

# PMM精密配电柜

## 寄存器列表

2018/11/23  
(YD)



## 目录

<b>第一路进线基本数据（定点） .....</b>	<b>1</b>
[0] 基本测量数据区(二次值，不带变比).....	1
[42] 电能数据区 1(不带变比) .....	2
[50] 需量数据区 .....	2
[58] 角度数据区 .....	2
[63] 电压电流百分比 .....	2
[73] 开入开出状态 .....	3
[80] 时间数据区 .....	3
[85] 最大值、最小值及发生时间 .....	3
[214] 电能数据区 2(不带变比) .....	5
<b>第二路进线基本数据（定点） .....</b>	<b>6</b>
[512] 基本测量数据区(二次值，不带变比).....	6
[554] 电能数据区 1(不带变比) .....	7
[562] 需量数据区 .....	7
[570] 角度数据区 .....	7
[575] 电压电流百分比 .....	7
[585] 开入开出状态 .....	8
[592] 时间数据区 .....	8
[597] 最大值、最小值及发生时间 .....	8
[726] 电能数据区 2(不带变比) .....	10
<b>第一路进线基本数据（浮点） .....</b>	<b>11</b>
[1024] 基本测量数据区（一次值，带变比） .....	11
[1144] 开入开出状态 .....	12
[1152] 最大值、最小值及发生时间 .....	12
[1344] 电能数据区 .....	15
[1414] 基波及总谐波数据区 .....	15
<b>第二路进线基本数据（浮点） .....</b>	<b>16</b>
[1536] 基本测量数据区（一次值，带变比） .....	16
[1656] 开入开出状态 .....	18

[1664] 最大值、最小值及发生时间 .....	18
[1856] 电能数据区 .....	20
[1926] 基波及总谐波数据区 .....	21
<b>第一路进线谐波数据 .....</b>	<b>22</b>
[2048] 基波及总谐波数据区(二次值) .....	22
[2080] V1 分次谐波数据 .....	23
[2146] V2 分次谐波数据 .....	24
[2212] V3 分次谐波数据 .....	26
[2278] I1 分次谐波数据 .....	28
[2344] I2 分次谐波数据 .....	29
[2410] I3 分次谐波数据 .....	31
<b>第二路进线谐波数据 .....</b>	<b>32</b>
[2816] 基波及总谐波数据区(二次值) .....	32
[2848] V1 分次谐波数据 .....	33
[2914] V2 分次谐波数据 .....	35
[2980] V3 分次谐波数据 .....	36
[3046] I1 分次谐波数据 .....	38
[3112] I2 分次谐波数据 .....	40
[3178] I3 分次谐波数据 .....	41
<b>输出支路所有电量数据 .....</b>	<b>43</b>
[16384] 第 1 支路数据 .....	43
[16448] 第 2 支路数据 .....	44
[16512] 第 3 支路数据 .....	45
[16576] 第 4 支路数据 .....	46
[16640] 第 5 支路数据 .....	48
[16704] 第 6 支路数据 .....	49
[16768] 第 7 支路数据 .....	50
[16832] 第 8 支路数据 .....	51
[16896] 第 9 支路数据 .....	52
[16960] 第 10 支路数据 .....	53

[17024] 第 11 支路数据 .....	55
[17088] 第 12 支路数据 .....	56
[17152] 第 13 支路数据 .....	57
[17216] 第 14 支路数据 .....	58
[17280] 第 15 支路数据 .....	59
[17344] 第 16 支路数据 .....	60
[17408] 第 17 支路数据 .....	62
[17472] 第 18 支路数据 .....	63
[17536] 第 19 支路数据 .....	64
[17600] 第 20 支路数据 .....	65
[17664] 第 21 支路数据 .....	65
[17728] 第 22 支路数据 .....	65
[17792] 第 23 支路数据 .....	65
[17856] 第 24 支路数据 .....	66
[17920] 第 25 支路数据 .....	66
[17984] 第 26 支路数据 .....	66
[18048] 第 27 支路数据 .....	66
[18112] 第 28 支路数据 .....	66
[18176] 第 29 支路数据 .....	66
[18240] 第 30 支路数据 .....	66
[18304] 第 31 支路数据 .....	66
[18368] 第 32 支路数据 .....	67
[18432] 第 33 支路数据 .....	67
[18496] 第 34 支路数据 .....	67
[18560] 第 35 支路数据 .....	67
[18624] 第 36 支路数据 .....	67
[18688] 第 37 支路数据 .....	67
[18752] 第 38 支路数据 .....	67
[18816] 第 39 支路数据 .....	67
[18880] 第 40 支路数据 .....	68

[18944] 第 41 支路数据 .....	68
[19008] 第 42 支路数据 .....	68
[19072] 第 43 支路数据 .....	68
[19136] 第 44 支路数据 .....	68
[19200] 第 45 支路数据 .....	68
[19264] 第 46 支路数据 .....	68
[19328] 第 47 支路数据 .....	68
[19392] 第 48 支路数据 .....	69
[19456] 第 49 支路数据 .....	69
[19520] 第 50 支路数据 .....	69
[19584] 第 51 支路数据 .....	69
[19648] 第 52 支路数据 .....	69
[19712] 第 53 支路数据 .....	69
[19776] 第 54 支路数据 .....	69
[19840] 第 55 支路数据 .....	69
[19904] 第 56 支路数据 .....	70
[19968] 第 57 支路数据 .....	70
[20032] 第 58 支路数据 .....	70
[20096] 第 59 支路数据 .....	70
[20160] 第 60 支路数据 .....	70
[20224] 第 61 支路数据 .....	70
[20288] 第 62 支路数据 .....	70
[20352] 第 63 支路数据 .....	70
[20416] 第 64 支路数据 .....	71
[20480] 第 65 支路数据 .....	71
[20544] 第 66 支路数据 .....	71
[20608] 第 67 支路数据 .....	71
[20672] 第 68 支路数据 .....	71
[20736] 第 69 支路数据 .....	71
[20800] 第 70 支路数据 .....	71

[20864] 第 71 支路数据 .....	71
[20928] 第 72 支路数据 .....	72
[20992] 第 73 支路数据 .....	72
[21056] 第 74 支路数据 .....	72
[21120] 第 75 支路数据 .....	72
[21184] 第 76 支路数据 .....	72
[21248] 第 77 支路数据 .....	72
[21312] 第 78 支路数据 .....	72
[21376] 第 79 支路数据 .....	72
[21440] 第 80 支路数据 .....	73
[21504] 第 81 支路数据 .....	73
[21568] 第 82 支路数据 .....	73
[21632] 第 83 支路数据 .....	73
[21696] 第 84 支路数据 .....	73
[21760] 第 85 支路数据 .....	73
[21824] 第 86 支路数据 .....	73
[21888] 第 87 支路数据 .....	73
[21952] 第 88 支路数据 .....	74
[22016] 第 89 支路数据 .....	74
[22080] 第 90 支路数据 .....	74
[22144] 第 91 支路数据 .....	74
[22208] 第 92 支路数据 .....	74
[22272] 第 93 支路数据 .....	74
[22336] 第 94 支路数据 .....	74
[22400] 第 95 支路数据 .....	74
[22464] 第 96 支路数据 .....	75
[22528] 第 97 支路数据 .....	75
[22592] 第 98 支路数据 .....	75
[22656] 第 99 支路数据 .....	75
[22720] 第 100 支路数据 .....	75

[22784] 第 101 支路数据 .....	75
[22848] 第 102 支路数据 .....	75
[22912] 第 103 支路数据 .....	75
[22976] 第 104 支路数据 .....	76
[23040] 第 105 支路数据 .....	76
[23104] 第 106 支路数据 .....	76
[23168] 第 107 支路数据 .....	76
[23232] 第 108 支路数据 .....	76
[23296] 第 109 支路数据 .....	76
[23360] 第 110 支路数据 .....	76
[23424] 第 111 支路数据 .....	76
[23488] 第 112 支路数据 .....	77
[23552] 第 113 支路数据 .....	77
[23616] 第 114 支路数据 .....	77
[23680] 第 115 支路数据 .....	77
[23744] 第 116 支路数据 .....	77
[23808] 第 117 支路数据 .....	77
[23872] 第 118 支路数据 .....	77
[23936] 第 119 支路数据 .....	77
[24000] 第 120 支路数据 .....	78
[24064] 第 121 支路数据 .....	78
[24128] 第 122 支路数据 .....	78
[24192] 第 123 支路数据 .....	78
[24256] 第 124 支路数据 .....	78
[24320] 第 125 支路数据 .....	78
[24384] 第 126 支路数据 .....	78
[24448] 第 127 支路数据 .....	78
[24512] 第 128 支路数据 .....	79
[24576] 第 129 支路数据 .....	79
[24640] 第 130 支路数据 .....	79

[24704] 第 131 支路数据 .....	79
[24768] 第 132 支路数据 .....	79
[24832] 第 133 支路数据 .....	79
[24896] 第 134 支路数据 .....	79
[24960] 第 135 支路数据 .....	79
[25024] 第 136 支路数据 .....	80
[25088] 第 137 支路数据 .....	80
[25152] 第 138 支路数据 .....	80
[25216] 第 139 支路数据 .....	80
[25280] 第 140 支路数据 .....	80
[25344] 第 141 支路数据 .....	80
[25408] 第 142 支路数据 .....	80
[25472] 第 143 支路数据 .....	80
[25536] 第 144 支路数据 .....	81
<b>所有开关状态 .....</b>	<b>81</b>
[25600] 支路开关 OF 状态 .....	81
[25610] 支路开关 SD 故障状态 .....	81
[25620] 主开关状态、防雷器状态、DO 状态 .....	81
<b>输出支路部分电量数据 .....</b>	<b>82</b>
[28672] 输出支路常用电量数据 .....	82
<b>参数设置 .....</b>	<b>95</b>
[40960] 可编程参数 .....	95
[40969] 主进线参数 .....	96
[41216] 支路参数 .....	101
[45056] 清零与校时 .....	104
[45312] 继电器参数 .....	104
<b>告警状态 .....</b>	<b>104</b>
[49152] 告警状态 .....	105
<b>备注： .....</b>	<b>111</b>

## 第一路进线基本数据（定点）

第一路进线支路基本电测量数据区（二次值，不带变比）和其他数据 03 功能码

### [0] 基本测量数据区(二次值，不带变比)

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
0	0	相电压 U1	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
1	1	相电压 U2	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
2	2	相电压 U3	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
3	3	三相平均相电压 VLNavg	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
4	4	线电压 U12	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
5	5	线电压 U23	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
6	6	线电压 U31	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
7	7	三相平均线电压 VLLavg	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
8	8	第 1 相电流 I1	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
9	9	第 2 相电流 I2	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
10	A	第 3 相电流 I3	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
11	B	三相平均电流 Iavg	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
12	C	零线电流 In	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
13	D	1 相有功 P1	R	-32768~32767	W	WORD	单字
14	E	2 相有功 P2	R	-32768~32767	W	WORD	单字
15	F	3 相有功 P3	R	-32768~32767	W	WORD	单字
16	10	系统有功 P	R	-32768~32767	W	WORD	单字
17	11	1 相无功 Q1	R	-32768~32767	var	WORD	单字
18	12	2 相无功 Q2	R	-32768~32767	var	WORD	单字
19	13	3 相无功 Q3	R	-32768~32767	var	WORD	单字
20	14	系统无功 Q	R	-32768~32767	var	WORD	单字
21	15	1 相视在功率 S1	R	0-65535	VA	WORD	单字
22	16	2 相视在功率 S2	R	0-65535	VA	WORD	单字
23	17	3 相视在功率 S3	R	0-65535	VA	WORD	单字
24	18	系统视在功率 S	R	0-65535	VA	WORD	单字
25	19	1 相功率因数 PF1	R	-1~1		WORD	单字
26	1A	2 相功率因数 PF2	R	-1~1		WORD	单字
27	1B	3 相功率因数 PF3	R	-1~1		WORD	单字
28	1C	系统功率因数 PF	R	-1~1		WORD	单字
29	1D	频率 F	R	45000-65000	0.001Hz	WORD	单字
30	1E	电压不平衡度 UNBL-V	R		0.1%	WORD	单字
31	1F	电流不平衡度 UNBL-I	R		0.1%	WORD	单字
32	20	U1 正序	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
33	21	U1 负序	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
34	22	U1 零序	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
35	23	I1 正序	R	0-65535	0.001A	WORD	单字

36	24	I1 负序	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
37	25	I1 零序	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
38	26	零地电压	R		0.1V	WORD	单字
39	27	漏电电流	R	0-65535	0.001A	WORD	单字

## [42] 电能数据区 1(不带变比)

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
42	2A	有功电能+L	R		Wh	WORD	单字
43	2B	有功电能+H	R		Wh	WORD	单字
44	2C	有功电能-L	R		Wh	WORD	单字
45	2D	有功电能-H	R		Wh	WORD	单字
46	2E	无功电能+L	R		varh	WORD	单字
47	2F	无功电能+H	R		varh	WORD	单字
48	30	无功电能-L	R		varh	WORD	单字
49	31	无功电能-H	R		varh	WORD	单字

## [50] 需量数据区

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
50	32	1 相有功功率需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
51	33	2 相有功功率需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
52	34	3 相有功功率需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
53	35	系统有功功率需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
54	36	1 相电流需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
55	37	2 相电流需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
56	38	3 相电流需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
57	39	三相平均电流需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字

## [58] 角度数据区

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
58	3A	V2 (或 V23) 滞后于 V1 (或 V12) 的相角差	R	0-3600	0.1 度	WORD	单字
59	3B	V3 滞后于 V1 (或 V12) 的相角差	R	0-3600	0.1 度	WORD	单字
60	3C	I1 滞后于 V1 (或 V12) 的相角差	R	0-3600	0.1 度	WORD	单字
61	3D	I2 滞后于 V1 (或 V12) 的相角差	R	0-3600	0.1 度	WORD	单字
62	3E	I3 滞后于 V1 (或 V12) 的相角差	R	0-3600	0.1 度	WORD	单字

## [63] 电压电流百分比

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写	数值范围	单位	数据	数据
--------------	--------------	------	----	------	----	----	----

			属性			类型	长度
63	3F	A 相电压百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
64	40	B 相电压百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
65	41	C 相电压百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
66	42	三相平均电压百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
67	43	A 相电流百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
68	44	B 相电流百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
69	45	C 相电流百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
70	46	三相平均电流百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字

### [73] 开入开出状态

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
73	49	开入开出状态	R	BIT0-BIT7:开入 BIT8-BIT15:开出		WORD	
74	4A	温度 1	R	-32768-32767	0.1 度	WORD	单字
75	4B	温度 2	R	-32768-32767	0.1 度	WORD	单字

### [80] 时间数据区

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
80	50	年月	R	BCD 码		WORD	单字
81	51	日时	R	BCD 码		WORD	单字
82	52	分秒	R	BCD 码		WORD	单字

### [85] 最大值、最小值及发生时间

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
85	55	1 相电流最大值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
86-88		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
89	59	2 相电流最大值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
90-92		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
93	5D	3 相电流最大值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
94-96		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
97	61	三相平均电流最大值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
98-100		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
101	65	1 相有功功率最大需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
102-104		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
105	69	2 相有功功率最大需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
106-108		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
109	6D	3 相有功功率最大需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
110-112		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
113	71	总有功功率最大需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
114-116		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
117	75	1 相电流最大需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字

118-120		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
121	79	2相电流最大需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
122-124		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
125	7D	3相电流最大需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
126-128		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
129	81	三相平均电流最大需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
130-132		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
133	85	1相电压最大值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
134-136		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
137	89	2相电压最大值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
138-140		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
141	8D	3相电压最大值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
142-144		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
145	91	三相平均电压最大值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
146-148		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
149	95	1相电流最小值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
150-152		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
153	99	2相电流最小值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
154-156		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
157	9D	3相电流最小值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
158-160		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
161	A1	三相平均电流最小值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
162-164		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
165	A5	1相有功功率最小需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
166-168		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
169	A9	2相有功功率最小需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
170-172		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
173	AD	3相有功功率最小需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
174-176		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
177	B1	总有功功率最小需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
178-180		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
181	B5	1相电流最小需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
182-184		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
185	B9	2相电流最小需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
186-188		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
189	BD	3相电流最小需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
190-192		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
193	C1	三相平均电流最小需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
194-196		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
197	C5	1相电压最小值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
198-200		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
201	C9	2相电压最小值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
202-204		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
205	CD	3相电压最小值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字

206-208		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
209	D1	三相平均电压最小值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
210-212		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字

## [214] 电能数据区 2(不带变比)

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
214	D6	本月有功电能	R		Wh	LONG	双字
216	D8	上 1 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
218	DA	上 2 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
220	DC	上 3 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
222	DE	上 4 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
224	E0	上 5 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
226	E2	上 6 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
228	E4	上 7 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
230	E6	上 8 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
232	E8	上 9 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
234	EA	上 10 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
236	EC	上 11 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
238	EE	上 12 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
240	F0	本年有功电能	R		Wh	LONG	双字
242	F2	上 1 年有功电能	R		Wh	LONG	双字
244	F4	上 2 年有功电能	R		Wh	LONG	双字
246	F6	上 3 年有功电能	R		Wh	LONG	双字
248	F8	上 4 年有功电能	R		Wh	LONG	双字
250	FA	上 5 年有功电能	R		Wh	LONG	双字
252	FC	尖时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
254	FE	峰时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
256	100	平时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
258	102	谷时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
260	104	本月尖时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
262	106	本月峰时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
264	108	本月平时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
266	10A	本月谷时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
268	10C	上月尖时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
270	10E	上月峰时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
272	110	上月平时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
274	112	上月谷时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
276	114	上上月尖时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
278	116	上上月峰时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
280	118	上上月平时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
282	11A	上上月谷时段有功电能	R		Wh	LONG	双字

## 第二路进线基本数据（定点）

第二路进线支路基本电测量数据区（二次值，不带变比）和其他数据 03 功能码

### [512] 基本测量数据区(二次值，不带变比)

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
512	200	相电压 U1	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
513	201	相电压 U2	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
514	202	相电压 U3	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
515	203	三相平均相电压 VLNavg	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
516	204	线电压 U12	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
517	205	线电压 U23	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
518	206	线电压 U31	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
519	207	三相平均线电压 VLLavg	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
520	208	第 1 相电流 I1	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
521	209	第 2 相电流 I2	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
522	20A	第 3 相电流 I3	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
523	20B	三相平均电流 Iavg	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
524	20C	零线电流 In	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
525	20D	1 相有功 P1	R	-32768~32767	W	WORD	单字
526	20E	2 相有功 P2	R	-32768~32767	W	WORD	单字
527	20F	3 相有功 P3	R	-32768~32767	W	WORD	单字
528	210	系统有功 P	R	-32768~32767	W	WORD	单字
529	211	1 相无功 Q1	R	-32768~32767	var	WORD	单字
530	212	2 相无功 Q2	R	-32768~32767	var	WORD	单字
531	213	3 相无功 Q3	R	-32768~32767	var	WORD	单字
532	214	系统无功 Q	R	-32768~32767	var	WORD	单字
533	215	1 相视在功率 S1	R	0-65535	VA	WORD	单字
534	216	2 相视在功率 S2	R	0-65535	VA	WORD	单字
535	217	3 相视在功率 S3	R	0-65535	VA	WORD	单字
536	218	系统视在功率 S	R	0-65535	VA	WORD	单字
537	219	1 相功率因数 PF1	R	-1~1		WORD	单字
538	21A	2 相功率因数 PF2	R	-1~1		WORD	单字
539	21B	3 相功率因数 PF3	R	-1~1		WORD	单字
540	21C	系统功率因数 PF	R	-1~1		WORD	单字
541	21D	频率 F	R	45000-65000	0.001Hz	WORD	单字
542	21E	电压不平衡度 UNBL-V	R		0.1%	WORD	单字
543	21F	电流不平衡度 UNBL-I	R		0.1%	WORD	单字
544	220	U1 正序	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
545	221	U1 负序	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
546	222	U1 零序	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
547	223	I1 正序	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
548	224	I1 负序	R	0-65535	0.001A	WORD	单字

549	225	I1 零序	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
550	226	零地电压	R		0.1V	WORD	单字
551	227	漏电电流	R	0-65535	0.001A	WORD	单字

### [554] 电能数据区 1(不带变比)

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
554	22A	有功电能+L	R		Wh	WORD	单字
555	22B	有功电能+H	R		Wh	WORD	单字
556	22C	有功电能-L	R		Wh	WORD	单字
557	22D	有功电能-H	R		Wh	WORD	单字
558	22E	无功电能+L	R		varh	WORD	单字
559	22F	无功电能+H	R		varh	WORD	单字
560	230	无功电能-L	R		varh	WORD	单字
561	231	无功电能-H	R		varh	WORD	单字

### [562] 需量数据区

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
562	232	1 相有功功率需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
563	233	2 相有功功率需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
564	234	3 相有功功率需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
565	235	系统有功功率需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
566	236	1 相电流需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
567	237	2 相电流需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
568	238	3 相电流需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
569	239	三相平均电流需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字

### [570] 角度数据区

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
570	23A	V2 (或 V23) 滞后于 V1 (或 V12) 的相角差	R	0-3600	0.1 度	WORD	单字
571	23B	V3 滞后于 V1 (或 V12) 的相角差	R	0-3600	0.1 度	WORD	单字
572	23C	I1 滞后于 V1 (或 V12) 的相角差	R	0-3600	0.1 度	WORD	单字
573	23D	I2 滞后于 V1 (或 V12) 的相角差	R	0-3600	0.1 度	WORD	单字
574	23E	I3 滞后于 V1 (或 V12) 的相角差	R	0-3600	0.1 度	WORD	单字

### [575] 电压电流百分比

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
--------------	--------------	------	----------	------	----	----------	----------

575	23F	A 相电压百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
576	240	B 相电压百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
577	241	C 相电压百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
578	242	三相平均电压百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
579	243	A 相电流百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
580	244	B 相电流百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
581	245	C 相电流百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字
582	246	三相平均电流百分比	R	0~65535	0.01%	WORD	单字

## [585] 开入开出状态

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
585	249	开入开出状态	R	BIT0-BIT7:开入 BIT8-BIT15:开出		WORD	
586	24A	温度 1	R	-32768-32767	0.1 度	WORD	单字
587	24B	温度 2	R	-32768-32767	0.1 度	WORD	单字

## [592] 时间数据区

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
592	250	年月	R	BCD 码		WORD	单字
593	251	日时	R	BCD 码		WORD	单字
594	252	分秒	R	BCD 码		WORD	单字

## [597] 最大值、最小值及发生时间

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
597	255	1 相电流最大值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
598-600		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
601	259	2 相电流最大值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
602-604		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
605	25D	3 相电流最大值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
606-608		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
609	261	三相平均电流最大值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
610-612		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
613	265	1 相有功功率最大需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
614-616		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
617	269	2 相有功功率最大需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
618-620		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
621	26D	3 相有功功率最大需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
622-624		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
625	271	总有功功率最大需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
626-628		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 字
629	275	1 相电流最大需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字

630-632		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
633	279	2相电流最大需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
634-636		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
637	27D	3相电流最大需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
638-640		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
641	281	三相平均电流最大需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
642		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
643	283	1相电压最大值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
644		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
649	289	2相电压最大值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
650-652		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
653	28D	3相电压最大值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
654-656		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
657	291	三相平均电压最大值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
658-660		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
661	295	1相电流最小值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
662-664		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
665	299	2相电流最小值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
666-668		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
669	29D	3相电流最小值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
670-672		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
673	2A1	三相平均电流最小值	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
674-676		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
677	2A5	1相有功功率最小需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
678-680		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
681	2A9	2相有功功率最小需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
682-684		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
685	2AD	3相有功功率最小需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
686-688		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
689	2B1	总有功功率最小需量	R	-32768~32767	W	WORD	单字
690-692		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
693	2B5	1相电流最小需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
694-696		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
697	2B9	2相电流最小需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
698-700		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
701	2BD	3相电流最小需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
702-704		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
705	2C1	三相平均电流最小需量	R	0-65535	0.001A	WORD	单字
706-708		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
709	2C5	1相电压最小值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
710-712		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
713	2C9	2相电压最小值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
714-716		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
717	2CD	3相电压最小值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字

718-720		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字
721	2D1	三相平均电压最小值	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
722-724		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3字

## [726] 电能数据区 2(不带变比)

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
726	2D6	本月有功电能	R		Wh	LONG	双字
728	2D8	上 1 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
730	2DA	上 2 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
732	2DC	上 3 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
734	2DE	上 4 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
736	2E0	上 5 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
738	2E2	上 6 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
740	2E4	上 7 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
742	2E6	上 8 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
744	2E8	上 9 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
746	2EA	上 10 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
748	2EC	上 11 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
750	2EE	上 12 月有功电能	R		Wh	LONG	双字
752	2F0	本年有功电能	R		Wh	LONG	双字
754	2F2	上 1 年有功电能	R		Wh	LONG	双字
756	2F4	上 2 年有功电能	R		Wh	LONG	双字
758	2F6	上 3 年有功电能	R		Wh	LONG	双字
760	2F8	上 4 年有功电能	R		Wh	LONG	双字
762	2FA	上 5 年有功电能	R		Wh	LONG	双字
764	2FC	尖时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
766	2FE	峰时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
768	300	平时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
770	302	谷时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
772	304	本月尖时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
774	306	本月峰时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
776	308	本月平时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
778	30A	本月谷时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
780	30C	上月尖时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
782	30E	上月峰时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
784	310	上月平时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
786	312	上月谷时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
788	314	上上月尖时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
790	316	上上月峰时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
792	318	上上月平时段有功电能	R		Wh	LONG	双字
794	31A	上上月谷时段有功电能	R		Wh	LONG	双字

## 第一路进线基本数据（浮点）

第一路进线支路基本电测量数据区（一次值，带变比）功能码 03

### [1024] 基本测量数据区（一次值，带变比）

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
1024	400	相电压 U1	R		V	Float	单精度
1026	402	相电压 U2	R		V	Float	单精度
1028	404	相电压 U3	R		V	Float	单精度
1030	406	三相平均相电压 VLNavg	R		V	Float	单精度
1032	408	线电压 U12	R		V	Float	单精度
1034	40A	线电压 U23	R		V	Float	单精度
1036	40C	线电压 U31	R		V	Float	单精度
1038	40E	三相平均线电压 VLLavg	R		V	Float	单精度
1040	410	第 1 相电流 I1	R		A	Float	单精度
1042	412	第 2 相电流 I2	R		A	Float	单精度
1044	414	第 3 相电流 I3	R		A	Float	单精度
1046	416	三相平均电流 Iavg	R		A	Float	单精度
1048	418	零线电流 In	R		A	Float	单精度
1050	41A	1 相有功 P1	R		kW	Float	单精度
1052	41C	2 相有功 P2	R		kW	Float	单精度
1054	41E	3 相有功 P3	R		kW	Float	单精度
1056	420	系统有功 P	R		kW	Float	单精度
1058	422	1 相无功 Q1	R		kvar	Float	单精度
1060	424	2 相无功 Q2	R		kvar	Float	单精度
1062	426	3 相无功 Q3	R		kvar	Float	单精度
1064	428	系统无功 Q	R		kvar	Float	单精度
1066	42A	1 相视在功率 S1	R		kVA	Float	单精度
1068	42C	2 相视在功率 S2	R		kVA	Float	单精度
1070	42E	3 相视在功率 S3	R		kVA	Float	单精度
1072	430	系统视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
1074	432	1 相功率因数 PF1	R			Float	单精度
1076	434	2 相功率因数 PF2	R			Float	单精度
1078	436	3 相功率因数 PF3	R			Float	单精度
1080	438	系统功率因数 PF	R			Float	单精度
1082	43A	频率 F	R		Hz	Float	单精度
1084	43C	电压不平衡度 UNBL-V	R		%	Float	单精度
1086	43E	电流不平衡度 UNBL-I	R		%	Float	单精度
1088	440	U1 正序	R		V	Float	单精度
1090	442	U1 负序	R		V	Float	单精度
1092	444	U1 零序	R		V	Float	单精度
1094	446	I1 正序	R		A	Float	单精度
1096	448	I1 负序	R		A	Float	单精度

1098	44A	I1 零序	R		A	Float	单精度
1100	44C	零地电压	R		V	Float	单精度
1102	44E	漏电电流	R		A	Float	单精度
1104	450	正向有功电能	R		kWh	Float	单精度
1106	452	负向有功电能	R		kWh	Float	单精度
1108	454	正向无功电能	R		kvar	Float	单精度
1110	456	负向无功电能	R		kvar	Float	单精度
1112	458	1 相有功功率需量	R		kW	Float	单精度
1114	45A	2 相有功功率需量	R		kW	Float	单精度
1116	45C	3 相有功功率需量	R		kW	Float	单精度
1118	45E	系统有功功率需量	R		kW	Float	单精度
1120	460	1 相电流需量	R		A	Float	单精度
1122	462	2 相电流需量	R		A	Float	单精度
1124	464	3 相电流需量	R		A	Float	单精度
1126	466	三相平均电流需量	R		A	Float	单精度
1128	468	A 相电压百分比	R		%	Float	单精度
1130	46A	B 相电压百分比	R		%	Float	单精度
1132	46C	C 相电压百分比	R		%	Float	单精度
1134	46E	三相平均电压百分比	R		%	Float	单精度
1136	470	A 相电流百分比	R		%	Float	单精度
1138	472	B 相电流百分比	R		%	Float	单精度
1140	474	C 相电流百分比	R		%	Float	单精度
1142	476	三相平均电流百分比	R		%	Float	单精度

## [1144] 开入开出状态

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
1144	478	开入开出状态	R	BIT0-BIT7:开入 BIT8-BIT15:开出		WORD	
1146	47A	温度 1	R	-32768-32767	°C	Float	单精度
1148	47C	温度 2	R	-32768-32767	°C	Float	单精度

## [1152] 最大值、最小值及发生时间

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
1152	480	1 相电流最大值	R		A	Float	单精度
1154-1156		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1157	485	保留	R			WORD	单字
1158	486	2 相电流最大值	R		A	Float	单精度
1160-1162		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1163	48B	保留	R			WORD	单字
1164	48C	3 相电流最大值	R		A	Float	单精度
1166-1168		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1169	491	保留	R			WORD	单字

1170	492	三相平均电流最大值	R		A	Float	单精度
1172-1174		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1175	497	保留	R			WORD	单字
1176	498	1相有功功率最大需量	R		kW	Float	单精度
1178-1180		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1181	49D	保留	R			WORD	单字
1182	49E	2相有功功率最大需量	R		kW	Float	单精度
1184-1186		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1187	4A3	保留	R			WORD	单字
1188	4A4	3相有功功率最大需量	R		kW	Float	单精度
1190-1192		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1193	4A9	保留	R			WORD	单字
1194	4AA	总有功功率最大需量	R		kW	Float	单精度
1196-1198		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1199	4AF	保留	R			WORD	单字
1200	4B0	1相电流最大需量	R		A	Float	单精度
1202-1204		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1205	4B5	保留	R			WORD	单字
1206	4B6	2相电流最大需量	R		A	Float	单精度
1208-1210		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1211	4BB	保留	R			WORD	单字
1212	4BC	3相电流最大需量	R		A	Float	单精度
1214-1216		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1217	4C1	保留	R			WORD	单字
1218	4C2	三相平均电流最大需量	R		A	Float	单精度
1220-1222		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1223	4C7	保留	R			WORD	单字
1224	4C8	1相电压最大值	R		A	Float	单精度
1226-1228		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1229	4CD	保留	R			WORD	单字
1230	4CE	2相电压最大值	R		A	Float	单精度
1232-1234		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1235	4D3	保留	R			WORD	单字
1236	4D4	3相电压最大值	R		A	Float	单精度
1238-1240		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1241	4D9	保留	R			WORD	单字
1242	4DA	三相平均电压最大值	R		A	Float	单精度
1244-1246		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1247	4DF	保留	R			WORD	单字
1248	4E0	1相电流最小值	R		A	Float	单精度
1250-1252		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1253	4E5	保留	R			WORD	单字
1254	4E6	2相电流最小值	R		A	Float	单精度
1256-1258		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字

1259	4EB	保留	R			WORD	单字
1260	4EC	3 相电流最小值	R		A	Float	单精度
1262-1264		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1265	4F1	保留	R			WORD	单字
1266	4F2	三相平均电流最小值	R		A	Float	单精度
1268-1270		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1271	4F7	保留	R			WORD	单字
1272	4F8	1 相有功功率最小需量	R		kW	Float	单精度
1274-1276		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1277	4FD	保留	R			WORD	单字
1278	4FE	2 相有功功率最小需量	R		kW	Float	单精度
1280-1282		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1283	503	保留	R			WORD	单字
1284	504	3 相有功功率最小需量	R		kW	Float	单精度
1286-1288		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1289	509	保留	R			WORD	单字
1290	50A	总有功功率最小需量	R		kW	Float	单精度
1292-1294		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1295	50F	保留	R			WORD	单字
1296	510	1 相电流最小需量	R		A	Float	单精度
1298-1300		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1301	515	保留	R			WORD	单字
1302	516	2 相电流最小需量	R		A	Float	单精度
1304-1306		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1307	51B	保留	R			WORD	单字
1308	51C	3 相电流最小需量	R		A	Float	单精度
1310-1312		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1313	521	保留	R			WORD	单字
1314	522	三相平均电流最小需量	R		A	Float	单精度
1316-1318		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1319	527	保留	R			WORD	单字
1320	528	1 相电压最小值	R		A	Float	单精度
1322-1324		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1325	52D	保留	R			WORD	单字
1326	52E	2 相电压最小值	R		A	Float	单精度
1328-1330		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1331	533	保留	R			WORD	单字
1332	534	3 相电压最小值	R		A	Float	单精度
1334-1336		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1337	539	保留	R			WORD	单字
1338	53A	三相平均电压最小值	R		A	Float	单精度
1340-1342		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1343	53F	保留	R			WORD	单字

## [1344] 电能数据区

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
1344	540	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1346	542	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1348	544	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1350	546	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1352	548	上 4 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1354	54A	上 5 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1356	54C	上 6 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1358	54E	上 7 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1360	550	上 8 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1362	552	上 9 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1364	554	上 10 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1366	556	上 11 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1368	558	上 12 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1370	55A	本年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1372	55C	上 1 年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1374	55E	上 2 年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1376	560	上 3 年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1378	562	上 4 年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1380	564	上 5 年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1382	566	尖时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1384	568	峰时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1386	56A	平时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1388	56C	谷时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1390	56E	本月尖时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1392	570	本月峰时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1394	572	本月平时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1396	574	本月谷时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1398	576	上月尖时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1400	578	上月峰时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1402	57A	上月平时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1404	57C	上月谷时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1406	57E	上上月尖时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1408	580	上上月峰时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1410	582	上上月平时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1412	584	上上月谷时段有功电能	R		kWh	Float	单精度

## [1414] 基波及总谐波数据区

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
1414	586	基波 V1 (一次值)	R		V	Float	单精度
1416	588	基波 V2 (一次值)	R		V	Float	单精度

1418	58A	基波 V3 (一次值)	R		V	Float	单精度
1420	58C	基波 I1 (一次值)	R		A	Float	单精度
1422	58E	基波 I2 (一次值)	R		A	Float	单精度
1424	590	基波 I3 (一次值)	R		A	Float	单精度
1426	592	基波 P1 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1428	594	基波 P2 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1430	596	基波 P3 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1432	598	基波 有功电能 (一次值)	R		kWh	Float	单精度
1434	59A	谐波 V1 (一次值)	R		V	Float	单精度
1436	59C	谐波 V2 (一次值)	R		V	Float	单精度
1438	59E	谐波 V3 (一次值)	R		V	Float	单精度
1440	5A0	谐波 I1 (一次值)	R		A	Float	单精度
1442	5A2	谐波 I2 (一次值)	R		A	Float	单精度
1444	5A4	谐波 I3 (一次值)	R		A	Float	单精度
1446	5A6	谐波 P1 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1448	5A8	谐波 P2 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1450	5AA	谐波 P3 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1452	5AC	V1 总谐波畸变率 THD_V1	R		%	Float	单精度
1454	5AE	V2 总谐波畸变率 THD_V2	R		%	Float	单精度
1456	5B0	V3 总谐波畸变率 THD_V3	R		%	Float	单精度
1458	5B2	相电压平均总谐波畸变率 THD_V	R		%	Float	单精度
1460	5B4	I1 总谐波畸变率 THD_I1	R		%	Float	单精度
1462	5B6	I2 总谐波畸变率 THD_I2	R		%	Float	单精度
1464	5B8	I3 总谐波畸变率 THD_I3	R		%	Float	单精度
1466	5BA	相电流平均总谐波畸变率 THD_I	R		%	Float	单精度

## 第二路进线基本数据（浮点）

第二路进线支路基本电测量数据区（一次值，带变比）功能码 03

### [1536] 基本测量数据区（一次值，带变比）

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
1536	600	相电压 U1	R		V	Float	单精度
1538	602	相电压 U2	R		V	Float	单精度
1540	604	相电压 U3	R		V	Float	单精度
1542	606	三相平均相电压 VLNavg	R		V	Float	单精度
1544	608	线电压 U12	R		V	Float	单精度
1546	60A	线电压 U23	R		V	Float	单精度
1548	60C	线电压 U31	R		V	Float	单精度
1550	60E	三相平均线电压 VLLavg	R		V	Float	单精度

1552	610	第 1 相电流 I1	R		A	Float	单精度
1554	612	第 2 相电流 I2	R		A	Float	单精度
1556	614	第 3 相电流 I3	R		A	Float	单精度
1558	616	三相平均电流 Iavg	R		A	Float	单精度
1560	618	零线电流 In	R		A	Float	单精度
1562	61A	1 相有功 P1	R		kW	Float	单精度
1564	61C	2 相有功 P2	R		kW	Float	单精度
1566	61E	3 相有功 P3	R		kW	Float	单精度
1568	620	系统有功 P	R		kW	Float	单精度
1570	622	1 相无功 Q1	R		kvar	Float	单精度
1572	624	2 相无功 Q2	R		kvar	Float	单精度
1574	626	3 相无功 Q3	R		kvar	Float	单精度
1576	628	系统无功 Q	R		kvar	Float	单精度
1578	62A	1 相视在功率 S1	R		kVA	Float	单精度
1580	62C	2 相视在功率 S2	R		kVA	Float	单精度
1582	62E	3 相视在功率 S3	R		kVA	Float	单精度
1584	630	系统视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
1586	632	1 相功率因数 PF1	R			Float	单精度
1588	634	2 相功率因数 PF2	R			Float	单精度
1590	636	3 相功率因数 PF3	R			Float	单精度
1592	638	系统功率因数 PF	R			Float	单精度
1594	63A	频率 F	R		Hz	Float	单精度
1596	63C	电压不平衡度 UNBL-V	R		%	Float	单精度
1598	63E	电流不平衡度 UNBL-I	R		%	Float	单精度
1600	640	U1 正序	R		V	Float	单精度
1602	642	U1 负序	R		V	Float	单精度
1604	644	U1 零序	R		V	Float	单精度
1606	646	I1 正序	R		A	Float	单精度
1608	648	I1 负序	R		A	Float	单精度
1610	64A	I1 零序	R		A	Float	单精度
1612	64C	零地电压	R		V	Float	单精度
1614	64E	漏电电流	R		A	Float	单精度
1616	650	正向有功电能	R		kWh	Float	单精度
1618	652	负向有功电能	R		kWh	Float	单精度
1620	654	正向无功电能	R		kvar	Float	单精度
1622	656	负向无功电能	R		kvar	Float	单精度
1624	658	1 相有功功率需量	R		kW	Float	单精度
1626	65A	2 相有功功率需量	R		kW	Float	单精度
1628	65C	3 相有功功率需量	R		kW	Float	单精度
1630	65E	系统有功功率需量	R		kW	Float	单精度
1632	660	1 相电流需量	R		A	Float	单精度
1634	662	2 相电流需量	R		A	Float	单精度
1636	664	3 相电流需量	R		A	Float	单精度
1638	666	三相平均电流需量	R		A	Float	单精度

1640	668	A 相电压百分比	R		%	Float	单精度
1642	66A	B 相电压百分比	R		%	Float	单精度
1644	66C	C 相电压百分比	R		%	Float	单精度
1646	66E	三相平均电压百分比	R		%	Float	单精度
1648	670	A 相电流百分比	R		%	Float	单精度
1650	672	B 相电流百分比	R		%	Float	单精度
1652	674	C 相电流百分比	R		%	Float	单精度
1654	676	三相平均电流百分比	R		%	Float	单精度

## [1656] 开入开出状态

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
1656	678	开入开出状态	R	BIT0-BIT7:开入 BIT8-BIT15:开出		WORD	
1658	67A	温度 1	R	-32768-32767	°C	Float	单精度
1660	67C	温度 2	R	-32768-32767	°C	Float	单精度

## [1664] 最大值、最小值及发生时间

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
1664	680	1 相电流最大值	R		A	Float	单精度
1666-1668		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1669	685	保留	R			WORD	单字
1670	686	2 相电流最大值	R		A	Float	单精度
1672-1674		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1675	68B	保留	R			WORD	单字
1676	68C	3 相电流最大值	R		A	Float	单精度
1678-1680		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1681	691	保留	R			WORD	单字
1682	692	三相平均电流最大值	R		A	Float	单精度
1684-1686		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1687	697	保留	R			WORD	单字
1688	698	1 相有功功率最大需量	R		kW	Float	单精度
1690-1692		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1693	69D	保留	R			WORD	单字
1694	69E	2 相有功功率最大需量	R		kW	Float	单精度
1696-1698		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1699	6A3	保留	R			WORD	单字
1700	6A4	3 相有功功率最大需量	R		kW	Float	单精度
1702-1704		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1705	6A9	保留	R			WORD	单字
1706	6AA	总有功功率最大需量	R		kW	Float	单精度
1708-1710		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1711	6AF	保留	R			WORD	单字

1712	6B0	1 相电流最大需量	R		A	Float	单精度
1714-1716		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1717	6B5	保留	R			WORD	单字
1718	6B6	2 相电流最大需量	R		A	Float	单精度
1720-1722		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1723	6BB	保留	R			WORD	单字
1724	6BC	3 相电流最大需量	R		A	Float	单精度
1726-1728		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1729	6C1	保留	R			WORD	单字
1730	6C2	三相平均电流最大需量	R		A	Float	单精度
1732-1734		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1735	6C7	保留	R			WORD	单字
1736	6C8	1 相电压最大值	R		A	Float	单精度
1738-1740		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1741	6CD	保留	R			WORD	单字
1742	6CE	2 相电压最大值	R		A	Float	单精度
1744-1746		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1747	6D3	保留	R			WORD	单字
1748	6D4	3 相电压最大值	R		A	Float	单精度
1750-1752		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1753	6D9	保留	R			WORD	单字
1754	6DA	三相平均电压最大值	R		A	Float	单精度
1756-1758		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1759	6DF	保留	R			WORD	单字
1760	6E0	1 相电流最小值	R		A	Float	单精度
1762-1764		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1765	6E5	保留	R			WORD	单字
1766	6E6	2 相电流最小值	R		A	Float	单精度
1768-1770		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1771	6EB	保留	R			WORD	单字
1772	6EC	3 相电流最小值	R		A	Float	单精度
1774-1776		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1777	6F1	保留	R			WORD	单字
1778	6F2	三相平均电流最小值	R		A	Float	单精度
1780-1782		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1783	6F7	保留	R			WORD	单字
1784	6F8	1 相有功功率最小需量	R		kW	Float	单精度
1786-1788		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1789	6FD	保留	R			WORD	单字
1790	6FE	2 相有功功率最小需量	R		kW	Float	单精度
1792-1794		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字
1795	703	保留	R			WORD	单字
1796	704	3 相有功功率最小需量	R		kW	Float	单精度
1798-1800		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3 个字

1801	709	保留	R			WORD	单字
1802	70A	总有功功率最小需量	R		kW	Float	单精度
1804-1806		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1807	70F	保留	R			WORD	单字
1808	710	1相电流最小需量	R		A	Float	单精度
1810-1812		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1813	715	保留	R			WORD	单字
1814	716	2相电流最小需量	R		A	Float	单精度
1816-1818		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1819	71B	保留	R			WORD	单字
1820	71C	3相电流最小需量	R		A	Float	单精度
1822-1824		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1825	721	保留	R			WORD	单字
1826	722	三相平均电流最小需量	R		A	Float	单精度
1828-1830		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1831	727	保留	R			WORD	单字
1832	728	1相电压最小值	R		A	Float	单精度
1834-1836		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1837	72D	保留	R			WORD	单字
1838	72E	2相电压最小值	R		A	Float	单精度
1840-1842		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1843	733	保留	R			WORD	单字
1844	734	3相电压最小值	R		A	Float	单精度
1846-1848		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1849	739	保留	R			WORD	单字
1850	73A	三相平均电压最小值	R		A	Float	单精度
1852-1854		发生时间:年月/日时/分秒	R			BCD	3个字
1855	73F	保留	R			WORD	单字

## [1856] 电能数据区

寄存器 10进制	寄存器 16进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
1856	740	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1858	742	上1月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1860	744	上2月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1862	746	上3月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1864	748	上4月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1866	74A	上5月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1868	74C	上6月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1870	74E	上7月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1872	750	上8月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1874	752	上9月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1876	754	上10月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1878	756	上11月有功电能	R		kWh	Float	单精度

1880	758	上 12 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
1882	75A	本年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1884	75C	上 1 年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1886	75E	上 2 年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1888	760	上 3 年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1890	762	上 4 年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1892	764	上 5 年有功电能	R		kWh	Float	单精度
1894	766	尖时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1896	768	峰时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1898	76A	平时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1900	76C	谷时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1902	76E	本月尖时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1904	770	本月峰时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1906	772	本月平时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1908	774	本月谷时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1910	776	上月尖时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1912	778	上月峰时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1914	77A	上月平时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1916	77C	上月谷时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1918	77E	上上月尖时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1920	780	上上月峰时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1922	782	上上月平时段有功电能	R		kWh	Float	单精度
1924	784	上上月谷时段有功电能	R		kWh	Float	单精度

## [1926] 基波及总谐波数据区

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
1926	786	基波 V1 (一次值)	R		V	Float	单精度
1928	788	基波 V2 (一次值)	R		V	Float	单精度
1930	78A	基波 V3 (一次值)	R		V	Float	单精度
1932	78C	基波 I1 (一次值)	R		A	Float	单精度
1934	78E	基波 I2 (一次值)	R		A	Float	单精度
1936	790	基波 I3 (一次值)	R		A	Float	单精度
1938	792	基波 P1 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1940	794	基波 P2 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1942	796	基波 P3 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1944	798	基波 有功电能 (一次值)	R		kWh	Float	单精度
1946	79A	谐波 V1 (一次值)	R		V	Float	单精度
1948	79C	谐波 V2 (一次值)	R		V	Float	单精度
1950	79E	谐波 V3 (一次值)	R		V	Float	单精度
1952	7A0	谐波 I1 (一次值)	R		A	Float	单精度
1954	7A2	谐波 I2 (一次值)	R		A	Float	单精度
1956	7A4	谐波 I3 (一次值)	R		A	Float	单精度
1958	7A6	谐波 P1 (一次值)	R		kW	Float	单精度

1960	7A8	谐波 P2 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1962	7AA	谐波 P3 (一次值)	R		kW	Float	单精度
1964	7AC	V1 总谐波畸变率 THD_V1	R		%	Float	单精度
1966	7AE	V2 总谐波畸变率 THD_V2	R		%	Float	单精度
1968	7B0	V3 总谐波畸变率 THD_V3	R		%	Float	单精度
1970	7B2	相电压平均总谐波畸变率 THD_V	R		%	Float	单精度
1972	7B4	I1 总谐波畸变率 THD_I1	R		%	Float	单精度
1974	7B6	I2 总谐波畸变率 THD_I2	R		%	Float	单精度
1976	7B8	I3 总谐波畸变率 THD_I3	R		%	Float	单精度
1978	7BA	相电流平均总谐波畸变率 THD_I	R		%	Float	单精度

## 第一路进线谐波数据

第一路进线支路谐波数据 功能码 03

### [2048] 基波及总谐波数据区(二次值)

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2048	800	基波 V1 或 V12 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2049	801	基波 V2 或 V23 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2050	802	基波 V3 或 V31 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2051	803	基波 I1 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2052	804	基波 I2 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2053	805	基波 I3 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2054	806	基波 P1 (二次值)	R		W	WORD	单字
2055	807	基波 P2 (二次值)	R		W	WORD	单字
2056	808	基波 P3 (二次值)	R		W	WORD	单字
2058	80A	基波 有功电能 (二次值)	R		Wh	LONG	双字
2060	80C	谐波 V1 或 V12 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2061	80D	谐波 V2 或 V23 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2062	80E	谐波 V3 或 V31 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2063	80F	谐波 I1 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2064	810	谐波 I2 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2065	811	谐波 I3 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2066	812	谐波 P1 (二次值)	R		W	WORD	单字
2067	813	谐波 P2 (二次值)	R		W	WORD	单字
2068	814	谐波 P3 (二次值)	R		W	WORD	单字
2069	815	V1 或 V12 总谐波畸变率 THD_V1	R		0.01%	WORD	单字
2070	816	V2 或 V23 总谐波畸变率 THD_V2	R		0.01%	WORD	单字
2071	817	V3 或 V31 总谐波畸变率	R		0.01%	WORD	单字

		THD_V3					
2072	818	相/线电压平均总谐波畸变率 THD_V	R		0.01%	WORD	单字
2073	819	I1 总谐波畸变率 THD_I1	R		0.01%	WORD	单字
2074	81A	I2 总谐波畸变率 THD_I2	R		0.01%	WORD	单字
2075	81B	I3 总谐波畸变率 THD_I3	R		0.01%	WORD	单字
2076	81C	相电流平均总谐波畸变率 THD_I	R		0.01%	WORD	单字

## [2080] V1 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2080	820	V1 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2081	821	V1 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2082	822	V1 波峰系数	R	0-10000	0.0001	WORD	单字
2083	823	V1 电话谐波波形因数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2084	824	V1 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2085	825	V1 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2086	826	V1 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2087	827	V1 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2088	828	V1 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2089	829	V1 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2090	82A	V1 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2091	82B	V1 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2092	82C	V1 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2093	82D	V1 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2094	82E	V1 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2095	82F	V1 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2096	830	V1 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2097	831	V1 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2098	832	V1 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2099	833	V1 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2100	834	V1 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2101	835	V1 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2102	836	V1 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2103	837	V1 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2104	838	V1 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2105	839	V1 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2106	83A	V1 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2107	83B	V1 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2108	83C	V1 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2109	83D	V1 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2110	83E	V1 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2111	83F	V1 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2112	840	V1 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2113	841	V1 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2114	842	V1 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2115	843	V1 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2116	844	V1 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2117	845	V1 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2118	846	V1 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2119	847	V1 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2120	848	V1 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2121	849	V1 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2122	84A	V1 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2123	84B	V1 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2124	84C	V1 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2125	84D	V1 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2126	84E	V1 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2127	84F	V1 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2128	850	V1 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2129	851	V1 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2130	852	V1 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2131	853	V1 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2132	854	V1 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2133	855	V1 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2134	856	V1 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2135	857	V1 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2136	858	V1 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2137	859	V1 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2138	85A	V1 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2139	85B	V1 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2140	85C	V1 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2141	85D	V1 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2142	85E	V1 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2143	85F	V1 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2144	860	V1 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2145	861	V1 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

## [2146] V2 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2146	862	V2 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2147	863	V2 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2148	864	V2 波峰系数	R	0-10000	0.0001	WORD	单字
2149	865	V2 电话谐波波形因数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2150	866	V2 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2151	867	V2 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2152	868	V2 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2153	869	V2 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2154	86A	V2 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2155	86B	V2 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2156	86C	V2 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2157	86D	V2 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2158	86E	V2 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2159	86F	V2 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2160	870	V2 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2161	871	V2 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2162	872	V2 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2163	873	V2 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2164	874	V2 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2165	875	V2 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2166	876	V2 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2167	877	V2 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2168	878	V2 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2169	879	V2 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2170	87A	V2 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2171	87B	V2 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2172	87C	V2 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2173	87D	V2 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2174	87E	V2 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2175	87F	V2 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2176	880	V2 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2177	881	V2 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2178	882	V2 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2179	883	V2 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2180	884	V2 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2181	885	V2 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2182	886	V2 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2183	887	V2 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2184	888	V2 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2185	889	V2 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2186	88A	V2 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2187	88B	V2 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2188	88C	V2 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2189	88D	V2 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2190	88E	V2 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2191	88F	V2 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2192	890	V2 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2193	891	V2 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2194	892	V2 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2195	893	V2 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2196	894	V2 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2197	895	V2 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2198	896	V2 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2199	897	V2 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2200	898	V2 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2201	899	V2 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2202	89A	V2 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2203	89B	V2 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2204	89C	V2 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2205	89D	V2 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2206	89E	V2 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2207	89F	V2 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2208	8A0	V2 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2209	8A1	V2 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2210	8A2	V2 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2211	8A3	V2 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

## [2212] V3 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2212	8A4	V3 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2213	8A5	V3 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2214	8A6	V3 波峰系数	R	0-10000	0.0001	WORD	单字
2215	8A7	V3 电话谐波波形因数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2216	8A8	V3 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2217	8A9	V3 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2218	8AA	V3 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2219	8AB	V3 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2220	8AC	V3 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2221	8AD	V3 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2222	8AE	V3 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2223	8AF	V3 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2224	8B0	V3 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2225	8B1	V3 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2226	8B2	V3 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2227	8B3	V3 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2228	8B4	V3 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2229	8B5	V3 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2230	8B6	V3 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2231	8B7	V3 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2232	8B8	V3 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2233	8B9	V3 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2234	8BA	V3 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2235	8BB	V3 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2236	8BC	V3 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2237	8BD	V3 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2238	8BE	V3 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2239	8BF	V3 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2240	8C0	V3 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2241	8C1	V3 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2242	8C2	V3 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2243	8C3	V3 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2244	8C4	V3 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2245	8C5	V3 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2246	8C6	V3 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2247	8C7	V3 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2248	8C8	V3 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2249	8C9	V3 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2250	8CA	V3 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2251	8CB	V3 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2252	8CC	V3 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2253	8CD	V3 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2254	8CE	V3 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2255	8CF	V3 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2256	8D0	V3 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2257	8D1	V3 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2258	8D2	V3 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2259	8D3	V3 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2260	8D4	V3 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2261	8D5	V3 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2262	8D6	V3 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2263	8D7	V3 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2264	8D8	V3 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2265	8D9	V3 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2266	8DA	V3 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2267	8DB	V3 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2268	8DC	V3 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2269	8DD	V3 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2270	8DE	V3 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2271	8DF	V3 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2272	8E0	V3 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2273	8E1	V3 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2274	8E2	V3 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2275	8E3	V3 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2276	8E4	V3 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2277	8E5	V3 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

## [2278] I1 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2278	8E6	I1 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2279	8E7	I1 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2280	8E8	I1 K 系数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2281	8E9	保留	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2282	8EA	I1 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2283	8EB	I1 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2284	8EC	I1 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2285	8ED	I1 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2286	8EE	I1 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2287	8EF	I1 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2288	8F0	I1 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2289	8F1	I1 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2290	8F2	I1 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2291	8F3	I1 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2292	8F4	I1 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2293	8F5	I1 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2294	8F6	I1 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2295	8F7	I1 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2296	8F8	I1 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2297	8F9	I1 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2298	8FA	I1 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2299	8FB	I1 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2300	8FC	I1 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2301	8FD	I1 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2302	8FE	I1 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2303	8FF	I1 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2304	900	I1 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2305	901	I1 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2306	902	I1 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2307	903	I1 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2308	904	I1 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2309	905	I1 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2310	906	I1 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2311	907	I1 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2312	908	I1 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2313	909	I1 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2314	90A	I1 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2315	90B	I1 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2316	90C	I1 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2317	90D	I1 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2318	90E	I1 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2319	90F	I1 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2320	910	I1 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2321	911	I1 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2322	912	I1 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2323	913	I1 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2324	914	I1 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2325	915	I1 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2326	916	I1 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2327	917	I1 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2328	918	I1 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2329	919	I1 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2330	91A	I1 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2331	91B	I1 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2332	91C	I1 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2333	91D	I1 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2334	91E	I1 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2335	91F	I1 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2336	920	I1 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2337	921	I1 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2338	922	I1 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2339	923	I1 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2340	924	I1 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2341	925	I1 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2342	926	I1 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2343	927	I1 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

## [2344] I2 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2344	928	I2 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2345	929	I2 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2346	92A	I2 K 系数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2347	92B	保留	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2348	92C	I2 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2349	92D	I2 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2350	92E	I2 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2351	92F	I2 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2352	930	I2 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2353	931	I2 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2354	932	I2 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2355	933	I2 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2356	934	I2 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2357	935	I2 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2358	936	I2 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2359	937	I2 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2360	938	I2 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2361	939	I2 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2362	93A	I2 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2363	93B	I2 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2364	93C	I2 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2365	93D	I2 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2366	93E	I2 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2367	93F	I2 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2368	940	I2 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2369	941	I2 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2370	942	I2 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2371	943	I2 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2372	944	I2 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2373	945	I2 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2374	946	I2 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2375	947	I2 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2376	948	I2 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2377	949	I2 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2378	94A	I2 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2379	94B	I2 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2380	94C	I2 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2381	94D	I2 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2382	94E	I2 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2383	94F	I2 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2384	950	I2 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2385	951	I2 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2386	952	I2 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2387	953	I2 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2388	954	I2 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2389	955	I2 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2390	956	I2 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2391	957	I2 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2392	958	I2 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2393	959	I2 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2394	95A	I2 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2395	95B	I2 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2396	95C	I2 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2397	95D	I2 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2398	95E	I2 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2399	95F	I2 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2400	960	I2 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2401	961	I2 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2402	962	I2 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2403	963	I2 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2404	964	I2 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2405	965	I2 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2406	966	I2 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2407	967	I2 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2408	968	I2 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2409	969	I2 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

## [2410] I3 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2410	96A	I3 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2411	96B	I3 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2412	96C	I3 K 系数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2413	96D	保留	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2414	96E	I3 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2415	96F	I3 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2416	970	I3 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2417	971	I3 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2418	972	I3 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2419	973	I3 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2420	974	I3 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2421	975	I3 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2422	976	I3 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2423	977	I3 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2424	978	I3 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2425	979	I3 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2426	97A	I3 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2427	97B	I3 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2428	97C	I3 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2429	97D	I3 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2430	97E	I3 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2431	97F	I3 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2432	980	I3 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2433	981	I3 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2434	982	I3 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2435	983	I3 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2436	984	I3 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2437	985	I3 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2438	986	I3 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2439	987	I3 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2440	988	I3 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2441	989	I3 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2442	98A	I3 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2443	98B	I3 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2444	98C	I3 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2445	98D	I3 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2446	98E	I3 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2447	98F	I3 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2448	990	I3 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2449	991	I3 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2450	992	I3 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2451	993	I3 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2452	994	I3 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2453	995	I3 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2454	996	I3 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2455	997	I3 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2456	998	I3 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2457	999	I3 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2458	99A	I3 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2459	99B	I3 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2460	99C	I3 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2461	99D	I3 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2462	99E	I3 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2463	99F	I3 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2464	9A0	I3 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2465	9A1	I3 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2466	9A2	I3 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2467	9A3	I3 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2468	9A4	I3 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2469	9A5	I3 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2470	9A6	I3 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2471	9A7	I3 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2472	9A8	I3 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2473	9A9	I3 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2474	9AA	I3 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2475	9AB	I3 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

## 第二路进线谐波数据

第二路进线支路谐波数据 功能码 03

### [2816] 基波及总谐波数据区(二次值)

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2816	B00	基波 V1 或 V12 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2817	B01	基波 V2 或 V23 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字

2818	B02	基波 V3 或 V31 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2819	B03	基波 I1 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2820	B04	基波 I2 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2821	B05	基波 I3 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2822	B06	基波 P1 (二次值)	R		W	WORD	单字
2823	B07	基波 P2 (二次值)	R		W	WORD	单字
2824	B08	基波 P3 (二次值)	R		W	WORD	单字
2826	B0A	基波 有功电能 (二次值)	R		Wh	LONG	双字
2828	B0C	谐波 V1 或 V12 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2829	B0D	谐波 V2 或 V23 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2830	B0E	谐波 V3 或 V31 (二次值)	R		0.1V	WORD	单字
2831	B0F	谐波 I1 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2832	B10	谐波 I2 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2833	B11	谐波 I3 (二次值)	R		0.001A	WORD	单字
2834	B12	谐波 P1 (二次值)	R		W	WORD	单字
2835	B13	谐波 P2 (二次值)	R		W	WORD	单字
2836	B14	谐波 P3 (二次值)	R		W	WORD	单字
2837	B15	V1 或 V12 总谐波畸变率 THD_V1	R		0.01%	WORD	单字
2838	B16	V2 或 V23 总谐波畸变率 THD_V2	R		0.01%	WORD	单字
2839	B17	V3 或 V31 总谐波畸变率 THD_V3	R		0.01%	WORD	单字
2840	B18	相/线电压平均总谐波畸变率 THD_V	R		0.01%	WORD	单字
2841	B19	I1 总谐波畸变率 THD_I1	R		0.01%	WORD	单字
2842	B1A	I2 总谐波畸变率 THD_I2	R		0.01%	WORD	单字
2843	B1B	I3 总谐波畸变率 THD_I3	R		0.01%	WORD	单字
2844	B1C	相电流平均总谐波畸变率 THD_I	R		0.01%	WORD	单字

## [2848] V1 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2848	B20	V1 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2849	B21	V1 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2850	B22	V1 波峰系数	R	0-10000	0.0001	WORD	单字
2851	B23	V1 电话谐波波形因数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2852	B24	V1 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2853	B25	V1 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2854	B26	V1 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2855	B27	V1 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2856	B28	V1 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2857	B29	V1 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2858	B2A	V1 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2859	B2B	V1 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2860	B2C	V1 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2861	B2D	V1 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2862	B2E	V1 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2863	B2F	V1 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2864	B30	V1 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2865	B31	V1 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2866	B32	V1 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2867	B33	V1 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2868	B34	V1 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2869	B35	V1 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2870	B36	V1 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2871	B37	V1 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2872	B38	V1 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2873	B39	V1 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2874	B3A	V1 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2875	B3B	V1 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2876	B3C	V1 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2877	B3D	V1 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2878	B3E	V1 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2879	B3F	V1 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2880	B40	V1 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2881	B41	V1 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2882	B42	V1 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2883	B43	V1 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2884	B44	V1 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2885	B45	V1 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2886	B46	V1 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2887	B47	V1 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2888	B48	V1 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2889	B49	V1 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2890	B4A	V1 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2891	B4B	V1 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2892	B4C	V1 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2893	B4D	V1 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2894	B4E	V1 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2895	B4F	V1 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2896	B50	V1 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2897	B51	V1 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2898	B52	V1 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2899	B53	V1 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2900	B54	V1 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2901	B55	V1 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2902	B56	V1 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2903	B57	V1 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2904	B58	V1 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2905	B59	V1 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2906	B5A	V1 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2907	B5B	V1 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2908	B5C	V1 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2909	B5D	V1 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2910	B5E	V1 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2911	B5F	V1 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2912	B60	V1 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2913	B61	V1 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

## [2914] V2 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2914	B62	V2 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2915	B63	V2 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2916	B64	V2 波峰系数	R	0-10000	0.0001	WORD	单字
2917	B65	V2 电话谐波波形因数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2918	B66	V2 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2919	B67	V2 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2920	B68	V2 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2921	B69	V2 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2922	B6A	V2 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2923	B6B	V2 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2924	B6C	V2 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2925	B6D	V2 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2926	B6E	V2 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2927	B6F	V2 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2928	B70	V2 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2929	B71	V2 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2930	B72	V2 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2931	B73	V2 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2932	B74	V2 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2933	B75	V2 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2934	B76	V2 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2935	B77	V2 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2936	B78	V2 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2937	B79	V2 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2938	B7A	V2 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2939	B7B	V2 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2940	B7C	V2 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2941	B7D	V2 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2942	B7E	V2 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

2943	B7F	V2 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2944	B80	V2 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2945	B81	V2 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2946	B82	V2 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2947	B83	V2 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2948	B84	V2 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2949	B85	V2 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2950	B86	V2 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2951	B87	V2 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2952	B88	V2 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2953	B89	V2 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2954	B8A	V2 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2955	B8B	V2 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2956	B8C	V2 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2957	B8D	V2 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2958	B8E	V2 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2959	B8F	V2 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2960	B90	V2 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2961	B91	V2 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2962	B92	V2 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2963	B93	V2 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2964	B94	V2 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2965	B95	V2 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2966	B96	V2 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2967	B97	V2 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2968	B98	V2 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2969	B99	V2 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2970	B9A	V2 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2971	B9B	V2 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2972	B9C	V2 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2973	B9D	V2 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2974	B9E	V2 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2975	B9F	V2 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2976	BA0	V2 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2977	BA1	V2 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2978	BA2	V2 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2979	BA3	V2 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

### [2980] V3 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
2980	BA4	V3 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2981	BA5	V3 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2982	BA6	V3 波峰系数	R	0-10000	0.0001	WORD	单字

2983	BA7	V3 电话谐波波形因数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2984	BA8	V3 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2985	BA9	V3 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2986	BAA	V3 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2987	BAB	V3 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2988	BAC	V3 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2989	BAD	V3 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2990	BAE	V3 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2991	BAF	V3 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2992	BB0	V3 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2993	BB1	V3 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2994	BB2	V3 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2995	BB3	V3 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2996	BB4	V3 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2997	BB5	V3 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2998	BB6	V3 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
2999	BB7	V3 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3000	BB8	V3 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3001	BB9	V3 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3002	BBA	V3 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3003	BBB	V3 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3004	BBC	V3 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3005	BBD	V3 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3006	BBE	V3 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3007	BBF	V3 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3008	BC0	V3 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3009	BC1	V3 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3010	BC2	V3 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3011	BC3	V3 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3012	BC4	V3 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3013	BC5	V3 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3014	BC6	V3 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3015	BC7	V3 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3016	BC8	V3 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3017	BC9	V3 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3018	BCA	V3 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3019	BCB	V3 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3020	BCC	V3 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3021	BCD	V3 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3022	BCE	V3 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3023	BCF	V3 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3024	BD0	V3 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3025	BD1	V3 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3026	BD2	V3 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

3027	BD3	V3 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3028	BD4	V3 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3029	BD5	V3 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3030	BD6	V3 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3031	BD7	V3 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3032	BD8	V3 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3033	BD9	V3 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3034	BDA	V3 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3035	BDB	V3 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3036	BDC	V3 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3037	BDD	V3 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3038	BDE	V3 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3039	BDF	V3 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3040	BE0	V3 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3041	BE1	V3 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3042	BE2	V3 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3043	BE3	V3 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3044	BE4	V3 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3045	BE5	V3 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

## [3046] I1 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
3046	BE6	I1 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3047	BE7	I1 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3048	BE8	I1 K 系数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3049	BE9	保留	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3050	BEA	I1 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3051	BEB	I1 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3052	BEC	I1 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3053	BED	I1 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3054	BEE	I1 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3055	BEF	I1 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3056	BF0	I1 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3057	BF1	I1 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3058	BF2	I1 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3059	BF3	I1 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3060	BF4	I1 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3061	BF5	I1 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3062	BF6	I1 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3063	BF7	I1 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3064	BF8	I1 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3065	BF9	I1 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3066	BFA	I1 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

3067	BFB	I1 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3068	BFC	I1 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3069	BFD	I1 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3070	BFE	I1 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3071	BFF	I1 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3072	C00	I1 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3073	C01	I1 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3074	C02	I1 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3075	C03	I1 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3076	C04	I1 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3077	C05	I1 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3078	C06	I1 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3079	C07	I1 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3080	C08	I1 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3081	C09	I1 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3082	C0A	I1 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3083	C0B	I1 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3084	C0C	I1 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3085	C0D	I1 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3086	C0E	I1 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3087	C0F	I1 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3088	C10	I1 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3089	C11	I1 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3090	C12	I1 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3091	C13	I1 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3092	C14	I1 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3093	C15	I1 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3094	C16	I1 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3095	C17	I1 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3096	C18	I1 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3097	C19	I1 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3098	C1A	I1 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3099	C1B	I1 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3100	C1C	I1 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3101	C1D	I1 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3102	C1E	I1 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3103	C1F	I1 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3104	C20	I1 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3105	C21	I1 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3106	C22	I1 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3107	C23	I1 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3108	C24	I1 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3109	C25	I1 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3110	C26	I1 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

3111	C27	I1 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
------	-----	--------------	---	---------	-------	------	----

## [3112] I2 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
3112	C28	I2 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3113	C29	I2 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3114	C2A	I2 K 系数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3115	C2B	保留	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3116	C2C	I2 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3117	C2D	I2 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3118	C2E	I2 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3119	C2F	I2 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3120	C30	I2 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3121	C31	I2 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3122	C32	I2 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3123	C33	I2 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3124	C34	I2 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3125	C35	I2 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3126	C36	I2 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3127	C37	I2 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3128	C38	I2 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3129	C39	I2 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3130	C3A	I2 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3131	C3B	I2 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3132	C3C	I2 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3133	C3D	I2 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3134	C3E	I2 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3135	C3F	I2 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3136	C40	I2 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3137	C41	I2 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3138	C42	I2 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3139	C43	I2 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3140	C44	I2 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3141	C45	I2 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3142	C46	I2 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3143	C47	I2 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3144	C48	I2 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3145	C49	I2 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3146	C4A	I2 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3147	C4B	I2 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3148	C4C	I2 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3149	C4D	I2 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

3150	C4E	I2 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3151	C4F	I2 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3152	C50	I2 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3153	C51	I2 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3154	C52	I2 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3155	C53	I2 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3156	C54	I2 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3157	C55	I2 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3158	C56	I2 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3159	C57	I2 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3160	C58	I2 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3161	C59	I2 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3162	C5A	I2 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3163	C5B	I2 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3164	C5C	I2 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3165	C5D	I2 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3166	C5E	I2 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3167	C5F	I2 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3168	C60	I2 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3169	C61	I2 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3170	C62	I2 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3171	C63	I2 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3172	C64	I2 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3173	C65	I2 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3174	C66	I2 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3175	C67	I2 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3176	C68	I2 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3177	C69	I2 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

## [3178] I3 分次谐波数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
3178	C6A	I3 奇谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3179	C6B	I3 偶谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3180	C6C	I3 K 系数	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3181	C6D	保留	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3182	C6E	I3 2 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3183	C6F	I3 3 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3184	C70	I3 4 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3185	C71	I3 5 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3186	C72	I3 6 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3187	C73	I3 7 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3188	C74	I3 8 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3189	C75	I3 9 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

3190	C76	I3 10 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3191	C77	I3 11 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3192	C78	I3 12 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3193	C79	I3 13 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3194	C7A	I3 14 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3195	C7B	I3 15 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3196	C7C	I3 16 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3197	C7D	I3 17 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3198	C7E	I3 18 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3199	C7F	I3 19 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3200	C80	I3 20 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3201	C81	I3 21 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3202	C82	I3 22 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3203	C83	I3 23 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3204	C84	I3 24 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3205	C85	I3 25 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3206	C86	I3 26 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3207	C87	I3 27 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3208	C88	I3 28 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3209	C89	I3 29 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3210	C8A	I3 30 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3211	C8B	I3 31 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3212	C8C	I3 32 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3213	C8D	I3 33 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3214	C8E	I3 34 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3215	C8F	I3 35 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3216	C90	I3 36 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3217	C91	I3 37 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3218	C92	I3 38 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3219	C93	I3 39 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3220	C94	I3 40 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3221	C95	I3 41 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3222	C96	I3 42 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3223	C97	I3 43 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3224	C98	I3 44 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3225	C99	I3 45 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3226	C9A	I3 46 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3227	C9B	I3 47 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3228	C9C	I3 48 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3229	C9D	I3 49 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3230	C9E	I3 50 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3231	C9F	I3 51 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3232	CA0	I3 52 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3233	CA1	I3 53 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

3234	CA2	I3 54 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3235	CA3	I3 55 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3236	CA4	I3 56 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3237	CA5	I3 57 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3238	CA6	I3 58 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3239	CA7	I3 59 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3240	CA8	I3 60 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3241	CA9	I3 61 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3242	CAA	I3 62 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
3243	CAB	I3 63 次谐波含有率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

## 输出支路所有电量数据

### [16384] 第 1 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
16384	4000	支路 1 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
16385	4001	支路 1 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
16386	4002	支路 1 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
16387	4003	保留	R			WORD	单字
16388	4004	支路 1 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
16390	4006	支路 1 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
16392	4008	支路 1 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
16394	400A	支路 1 有功电能	R		kWh	Float	单精度
16396	400C	支路 1 无功电能	R			Float	单精度
16398	400E	支路 1 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
16399	400F	支路 1 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16400	4010	支路 1 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
16402	4012	支路 1 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16403- 16405		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
16406	4016	支路 1 最大功率需量			kW	Float	单精度
16408- 16410		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
16411	401B	支路 1 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
16412- 16414		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
16415	401F	支路 1 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16416	4020	支路 1 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
16417	4021	支路 1 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
16418	4022	支路 1 基波功率	R		kW	Float	单精度
16420	4024	支路 1 谐波功率	R		kW	Float	单精度
16422	4026	支路 1 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

16423	4027	支路 1 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16424	4028	支路 1 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16425	4029	支路 1 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16426	402A	支路 1 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16427	402B	支路 1 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16428	402C	支路 1 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16429	402D	支路 1 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16430	402E	支路 1 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16431	402F	支路 1 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16432	4030	支路 1 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16433	4031	支路 1 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16434	4032	支路 1 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16435	4033	支路 1 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16436	4034	支路 1 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16437	4035	保留					
16438	4036	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16440	4038	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16442	403A	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16444	403C	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16446-16447		保留					

## [16448] 第 2 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
16448	4040	支路 2 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
16449	4041	支路 2 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
16450	4042	支路 2 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
16451	4043	保留	R			WORD	单字
16452	4044	支路 2 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
16454	4046	支路 2 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
16456	4048	支路 2 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
16458	404A	支路 2 有功电能	R		kWh	Float	单精度
16460	404C	支路 2 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
16462	404E	支路 2 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
16463	404F	支路 2 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16464	4050	支路 2 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
16466	4052	支路 2 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16467-16469		发生时间：年/月/日/时/分/秒	R			BCD	3 个字
16470	4056	支路 2 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
16472-16474		发生时间：年/月/日/时/分/秒	R			BCD	3 个字
16475	405B	支路 2 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
16476-		发生时间：年/月/日/时/分	R			BCD	3 个字

16478		/秒					
16479	405F	支路 2 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16480	4060	支路 2 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
16481	4061	支路 2 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
16482	4062	支路 2 基波功率	R		kW	Float	单精度
16484	4064	支路 2 谐波功率	R		kW	Float	单精度
16486	4066	支路 2 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16487	4067	支路 2 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16488	4068	支路 2 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16489	4069	支路 2 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16490	406A	支路 2 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16491	406B	支路 2 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16492	406C	支路 2 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16493	406D	支路 2 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16494	406E	支路 2 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16495	406F	支路 2 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16496	4070	支路 2 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16497	4071	支路 2 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16498	4072	支路 2 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16499	4073	支路 2 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16500	4074	支路 2 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16501	4075	保留					
16502	4076	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16504	4078	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16506	407A	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16508	407C	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16510- 16511		保留					

### [16512] 第 3 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
16512	4080	支路 3 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
16513	4081	支路 3 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
16514	4082	支路 3 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
16515	4083	保留	R			WORD	单字
16516	4084	支路 3 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
16518	4086	支路 3 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
16520	4088	支路 3 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
16522	408A	支路 3 有功电能	R		kWh	Float	单精度
16524	408C	支路 3 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
16526	408E	支路 3 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
16527	408F	支路 3 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16528	4090	支路 3 有功功率需量	R		kW	Float	单精度

16530	4092	支路 3 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16531-16533		发生时间: 年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16534	4096	支路 3 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
16536-16538		发生时间: 年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16539	409B	支路 3 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
16540-16542		发生时间: 年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16543	409F	支路 3 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16544	40A0	支路 3 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
16545	40A1	支路 3 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
16546	40A2	支路 3 基波功率	R		kW	Float	单精度
16548	40A4	支路 3 谐波功率	R		kW	Float	单精度
16550	40A6	支路 3 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16551	40A7	支路 3 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16552	40A8	支路 3 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16553	40A9	支路 3 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16554	40AA	支路 3 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16555	40AB	支路 3 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16556	40AC	支路 3 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16557	40AD	支路 3 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16558	40AE	支路 3 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16559	40AF	支路 3 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16560	40B0	支路 3 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16561	40B1	支路 3 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16562	40B2	支路 3 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16563	40B3	支路 3 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16564	40B4	支路 3 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16565	40B5	保留					
16566	40B6	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16568	40B8	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16570	40BA	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16572	40BC	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16574-16575		保留					

## [16576] 第 4 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
16576	40C0	支路 4 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
16577	40C1	支路 4 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
16578	40C2	支路 4 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
16579	40C3	保留	R			WORD	单字
16580	40C4	支路 4 有功功率 P	R		kW	Float	单精度

16582	40C6	支路 4 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
16584	40C8	支路 4 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
16586	40CA	支路 4 有功电能	R		kWh	Float	单精度
16588	40CC	支路 4 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
16590	40CE	支路 4 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
16591	40CF	支路 4 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16592	40D0	支路 4 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
16594	40D2	支路 4 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16595- 16597		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
16598	40D6	支路 4 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
16600- 16602		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
16603	40DB	支路 4 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
16604- 16606		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
16607	40DF	支路 4 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16608	40E0	支路 4 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
16609	40E1	支路 4 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
16610	40E2	支路 4 基波功率	R		kW	Float	单精度
16612	40E4	支路 4 谐波功率	R		kW	Float	单精度
16614	40E6	支路 4 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16615	40E7	支路 4 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16616	40E8	支路 4 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16617	40E9	支路 4 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16618	40EA	支路 4 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16619	40EB	支路 4 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16620	40EC	支路 4 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16621	40ED	支路 4 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16622	40EE	支路 4 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16623	40EF	支路 4 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16624	40F0	支路 4 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16625	40F1	支路 4 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16626	40F2	支路 4 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16627	40F3	支路 4 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16628	40F4	支路 4 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16629	40F5	保留					
16630	40F6	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16632	40F8	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16634	40FA	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16636	40FC	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16638- 16639		保留					

## [16640] 第 5 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
16640	4100	支路 5 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
16641	4101	支路 5 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
16642	4102	支路 5 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
16643	4103	保留	R			WORD	单字
16644	4104	支路 5 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
16646	4106	支路 5 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
16648	4108	支路 5 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
16650	410A	支路 5 有功电能	R		kWh	Float	单精度
16652	410C	支路 5 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
16654	410E	支路 5 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
16655	410F	支路 5 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16656	4110	支路 5 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
16658	4112	支路 5 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16659- 16661		发生时间：年/月、日/时、分 /秒	R			BCD	3 个字
16662	4116	支路 5 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
16664- 16666		发生时间：年/月、日/时、分 /秒	R			BCD	3 个字
16667	411B	支路 5 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
16668- 16670		发生时间：年/月、日/时、分 /秒	R			BCD	3 个字
16671	411F	支路 5 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16672	4120	支路 5 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
16673	4121	支路 5 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
16674	4122	支路 5 基波功率	R		kW	Float	单精度
16676	4124	支路 5 谐波功率	R		kW	Float	单精度
16678	4126	支路 5 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16679	4127	支路 5 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16680	4128	支路 5 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16681	4129	支路 5 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16682	412A	支路 5 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16683	412B	支路 5 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16684	412C	支路 5 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16685	412D	支路 5 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16686	412E	支路 5 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16687	412F	支路 5 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16688	4130	支路 5 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16689	4131	支路 5 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16690	4132	支路 5 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16691	4133	支路 5 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16692	4134	支路 5 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

16693	4135	保留					
16694	4136	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16696	4138	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16698	413A	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16700	413C	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16702-16703		保留					

## [16704] 第 6 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
16704	4140	支路 6 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
16705	4141	支路 6 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
16706	4142	支路 6 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
16707	4143	保留	R			WORD	单字
16708	4144	支路 6 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
16710	4146	支路 6 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
16712	4148	支路 6 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
16714	414A	支路 6 有功电能	R		kWh	Float	单精度
16716	414C	支路 6 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
16718	414E	支路 6 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
16719	414F	支路 6 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16720	4150	支路 6 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
16722	4152	支路 6 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16723-16725		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16726	4156	支路 6 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
16728-16730		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16731	415B	支路 6 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
16732-16734		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16735	415F	支路 6 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16736	4160	支路 6 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
16737	4161	支路 6 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
16738	4162	支路 6 基波功率	R		kW	Float	单精度
16740	4164	支路 6 谐波功率	R		kW	Float	单精度
16742	4166	支路 6 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16743	4167	支路 6 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16744	4168	支路 6 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16745	4169	支路 6 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16746	416A	支路 6 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16747	416B	支路 6 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16748	416C	支路 6 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16749	416D	支路 6 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

16750	416E	支路 6 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16751	416F	支路 6 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16752	4170	支路 6 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16753	4171	支路 6 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16754	4172	支路 6 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16755	4173	支路 6 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16756	4174	支路 6 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16757	4175	保留					
16758	4176	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16760	4178	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16762	417A	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16764	417C	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16766-16767		保留					

## [16768] 第 7 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
16768	4180	支路 7 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
16769	4181	支路 7 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
16770	4182	支路 7 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
16771	4183	保留	R			WORD	单字
16772	4184	支路 7 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
16774	4186	支路 7 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
16776	4188	支路 7 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
16778	418A	支路 7 有功电能	R		kWh	Float	单精度
16780	418C	支路 7 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
16782	418E	支路 7 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
16783	418F	支路 7 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16784	4190	支路 7 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
16786	4192	支路 7 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16787-16789		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16790	4196	支路 7 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
16792-16794		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16795	419B	支路 7 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
16796-16798		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16799	419F	支路 7 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16800	41A0	支路 7 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
16801	41A1	支路 7 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
16802	41A2	支路 7 基波功率	R		kW	Float	单精度
16804	41A4	支路 7 谐波功率	R		kW	Float	单精度
16806	41A6	支路 7 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

16807	41A7	支路 7 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16808	41A8	支路 7 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16809	41A9	支路 7 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16810	41AA	支路 7 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16811	41AB	支路 7 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16812	41AC	支路 7 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16813	41AD	支路 7 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16814	41AE	支路 7 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16815	41AF	支路 7 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16816	41B0	支路 7 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16817	41B1	支路 7 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16818	41B2	支路 7 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16819	41B3	支路 7 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16820	41B4	支路 7 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16821	41B5	保留					
16822	41B6	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16824	41B8	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16826	41BA	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16828	41BC	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16830-16831		保留					

## [16832] 第 8 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
16832	41C0	支路 8 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
16833	41C1	支路 8 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
16834	41C2	支路 8 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
16835	41C3	保留	R			WORD	单字
16836	41C4	支路 8 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
16838	41C6	支路 8 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
16840	41C8	支路 8 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
16842	41CA	支路 8 有功电能	R		kWh	Float	单精度
16844	41CC	支路 8 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
16846	41CE	支路 8 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
16847	41CF	支路 8 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16848	41D0	支路 8 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
16850	41D2	支路 8 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16851-16853		发生时间：年/月/日/时/分/秒	R			BCD	3 个字
16854	41D6	支路 8 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
16856-16858		发生时间：年/月/日/时/分/秒	R			BCD	3 个字
16859	41DB	支路 8 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
16860-		发生时间：年/月/日/时/分	R			BCD	3 个字

16862		/秒					
16863	41DF	支路 8 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16864	41E0	支路 8 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
16865	41E1	支路 8 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
16866	41E2	支路 8 基波功率	R		kW	Float	单精度
16868	41E4	支路 8 谐波功率	R		kW	Float	单精度
16870	41E6	支路 8 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16871	41E7	支路 8 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16872	41E8	支路 8 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16873	41E9	支路 8 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16874	41EA	支路 8 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16875	41EB	支路 8 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16876	41EC	支路 8 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16877	41ED	支路 8 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16878	41EE	支路 8 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16879	41EF	支路 8 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16880	41F0	支路 8 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16881	41F1	支路 8 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16882	41F2	支路 8 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16883	41F3	支路 8 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16884	41F4	支路 8 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16885	41F5	保留					
16886	41F6	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16888	41F8	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16890	41FA	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16892	41FC	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16894- 16895		保留					

## [16896] 第 9 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
16896	4200	支路 9 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
16897	4201	支路 9 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
16898	4202	支路 9 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
16899	4203	保留	R			WORD	单字
16900	4204	支路 9 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
16902	4206	支路 9 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
16904	4208	支路 9 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
16906	420A	支路 9 有功电能	R		kWh	Float	单精度
16908	420C	支路 9 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
16910	420E	支路 9 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
16911	420F	支路 9 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16912	4210	支路 9 有功功率需量	R		kW	Float	单精度

16914	4212	支路 9 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16915-16917		发生时间: 年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16918	4216	支路 9 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
16920-16922		发生时间: 年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16923	421B	支路 9 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
16924-16926		发生时间: 年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
16927	421F	支路 9 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16928	4220	支路 9 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
16929	4221	支路 9 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
16930	4222	支路 9 基波功率	R		kW	Float	单精度
16932	4224	支路 9 谐波功率	R		kW	Float	单精度
16934	4226	支路 9 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16935	4227	支路 9 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16936	4228	支路 9 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16937	4229	支路 9 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16938	422A	支路 9 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16939	422B	支路 9 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16940	422C	支路 9 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16941	422D	支路 9 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16942	422E	支路 9 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16943	422F	支路 9 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16944	4230	支路 9 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16945	4231	支路 9 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16946	4232	支路 9 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16947	4233	支路 9 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16948	4234	支路 9 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16949	4235	保留					
16950	4236	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16952	4238	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16954	423A	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16956	423C	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
16958-16959		保留					

## [16960] 第 10 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
16960	4240	支路 10 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
16961	4241	支路 10 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
16962	4242	支路 10 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
16963	4243	保留	R			WORD	单字
16964	4244	支路 10 有功功率 P	R		kW	Float	单精度

16966	4246	支路 10 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
16968	4248	支路 10 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
16970	424A	支路 10 有功电能	R		kWh	Float	单精度
16972	424C	支路 10 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
16974	424E	支路 10 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
16975	424F	支路 10 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16976	4250	支路 10 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
16978	4252	支路 10 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
16979- 16981		发生时间: 年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
16982	4256	支路 10 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
16984- 16986		发生时间: 年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
16987	425B	支路 10 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
16988- 16990		发生时间: 年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
16991	425F	支路 10 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16992	4260	支路 10 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
16993	4261	支路 10 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
16994	4262	支路 10 基波功率	R		kW	Float	单精度
16996	4264	支路 10 谐波功率	R		kW	Float	单精度
16998	4266	支路 10 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
16999	4267	支路 10 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17000	4268	支路 10 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17001	4269	支路 10 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17002	426A	支路 10 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17003	426B	支路 10 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17004	426C	支路 10 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17005	426D	支路 10 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17006	426E	支路 10 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17007	426F	支路 10 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17008	4270	支路 10 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17009	4271	支路 10 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17010	4272	支路 10 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17011	4273	支路 10 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17012	4274	支路 10 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17013	4275	保留					
17014	4276	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17016	4278	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17018	427A	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17020	427C	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17022- 17023		保留					

## [17024] 第 11 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17024	4280	支路 11 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
17025	4281	支路 11 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
17026	4282	支路 11 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
17027	4283	保留	R			WORD	单字
17028	4284	支路 11 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
17030	4286	支路 11 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
17032	4288	支路 11 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
17034	428A	支路 11 有功电能	R		kWh	Float	单精度
17036	428C	支路 11 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
17038	428E	支路 11 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
17039	428F	支路 11 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17040	4290	支路 11 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
17042	4292	支路 11 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17043- 17045		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17046	4296	支路 11 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
17048- 17050		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17051	429B	支路 11 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
17052- 17054		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17055	429F	支路 11 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17056	42A0	支路 11 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
17057	42A1	支路 11 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
17058	42A2	支路 11 基波功率	R		kW	Float	单精度
17060	42A4	支路 11 谐波功率	R		kW	Float	单精度
17062	42A6	支路 11 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17063	42A7	支路 11 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17064	42A8	支路 11 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17065	42A9	支路 11 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17066	42AA	支路 11 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17067	42AB	支路 11 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17068	42AC	支路 11 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17069	42AD	支路 11 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17070	42AE	支路 11 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17071	42AF	支路 11 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17072	42B0	支路 11 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17073	42B1	支路 11 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17074	42B2	支路 11 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17075	42B3	支路 11 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17076	42B4	支路 11 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

17077	42B5	保留					
17078	42B6	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17080	42B8	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17082	42BA	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17084	42BC	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17086- 17087		保留					

## [17088] 第 12 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17088	42C0	支路 12 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
17089	42C1	支路 12 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
17090	42C2	支路 12 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
17091	42C3	保留	R			WORD	单字
17092	42C4	支路 12 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
17094	42C6	支路 12 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
17096	42C8	支路 12 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
17098	42CA	支路 12 有功电能	R		kWh	Float	单精度
17100	42CC	支路 12 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
17102	42CE	支路 12 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
17103	42CF	支路 12 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17104	42D0	支路 12 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
17106	42D2	支路 12 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17107- 17109		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17110	42D6	支路 12 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
17112- 17114		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17115	42DB	支路 12 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
17116- 17118		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17119	42DF	支路 12 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17120	42E0	支路 12 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
17121	42E1	支路 12 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
17122	42E2	支路 12 基波功率	R		kW	Float	单精度
17124	42E4	支路 12 谐波功率	R		kW	Float	单精度
17126	42E6	支路 12 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17127	42E7	支路 12 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17128	42E8	支路 12 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17129	42E9	支路 12 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17130	42EA	支路 12 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17131	42EB	支路 12 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17132	42EC	支路 12 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17133	42ED	支路 12 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

17134	42EE	支路 12 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17135	42EF	支路 12 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17136	42F0	支路 12 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17137	42F1	支路 12 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17138	42F2	支路 12 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17139	42F3	支路 12 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17140	42F4	支路 12 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17141	42F5	保留					
17142	42F6	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17144	42F8	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17146	42FA	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17148	42FC	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17150-17151		保留					

## [17152] 第 13 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17152	4300	支路 13 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
17153	4301	支路 13 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
17154	4302	支路 13 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
17155	4303	保留	R			WORD	单字
17156	4304	支路 13 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
17158	4306	支路 13 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
17160	4308	支路 13 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
17162	430A	支路 13 有功电能	R		kWh	Float	单精度
17164	430C	支路 13 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
17166	430E	支路 13 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
17167	430F	支路 13 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17168	4310	支路 13 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
17170	4312	支路 13 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17171-17173		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17174	4316	支路 13 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
17176-17178		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17179	431B	支路 13 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
17180-17182		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17183	431F	支路 13 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17184	4320	支路 13 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
17185	4321	支路 13 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
17186	4322	支路 13 基波功率	R		kW	Float	单精度
17188	4324	支路 13 谐波功率	R		kW	Float	单精度
17190	4326	支路 13 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

17191	4327	支路 13 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17192	4328	支路 13 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17193	4329	支路 13 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17194	432A	支路 13 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17195	432B	支路 13 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17196	432C	支路 13 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17197	432D	支路 13 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17198	432E	支路 13 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17199	432F	支路 13 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17200	4330	支路 13 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17201	4331	支路 13 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17202	4332	支路 13 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17203	4333	支路 13 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17204	4334	支路 13 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17205	4335	保留					
17206	4336	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17208	4338	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17210	433A	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17212	433C	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17214-17215		保留					

## [17216] 第 14 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17216	4340	支路 14 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
17217	4341	支路 14 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
17218	4342	支路 14 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
17219	4343	保留	R			WORD	单字
17220	4344	支路 14 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
17222	4346	支路 14 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
17224	4348	支路 14 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
17226	434A	支路 14 有功电能	R		kWh	Float	单精度
17228	434C	支路 14 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
17230	434E	支路 14 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
17231	434F	支路 14 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17232	4350	支路 14 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
17234	4352	支路 14 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17235-17237		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17238	4356	支路 14 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
17240-17242		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17243	435B	支路 14 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
17244-		发生时间：年/月、日/时、分/	R			BCD	3 个字

17246		秒					
17247	435F	支路 14 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17248	4360	支路 14 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
17249	4361	支路 14 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
17250	4362	支路 14 基波功率	R		kW	Float	单精度
17252	4364	支路 14 谐波功率	R		kW	Float	单精度
17254	4366	支路 14 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17255	4367	支路 14 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17256	4368	支路 14 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17257	4369	支路 14 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17258	436A	支路 14 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17259	436B	支路 14 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17260	436C	支路 14 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17261	436D	支路 14 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17262	436E	支路 14 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17263	436F	支路 14 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17264	4370	支路 14 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17265	4371	支路 14 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17266	4372	支路 14 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17267	4373	支路 14 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17268	4374	支路 14 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17269	4375	保留					
17270	4376	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17272	4378	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17274	437A	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17276	437C	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17278- 17279		保留					

## [17280] 第 15 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17280	4380	支路 15 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
17281	4381	支路 15 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
17282	4382	支路 15 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
17283	4383	保留	R			WORD	单字
17284	4384	支路 15 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
17286	4386	支路 15 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
17288	4388	支路 15 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
17290	438A	支路 15 有功电能	R		kWh	Float	单精度
17292	438C	支路 15 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
17294	438E	支路 15 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
17295	438F	支路 15 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17296	4390	支路 15 有功功率需量	R		kW	Float	单精度

17298	4392	支路 15 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17299-17301		发生时间: 年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17302	4396	支路 15 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
17304-17306		发生时间: 年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17307	439B	支路 15 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
17308-17310		发生时间: 年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17311	439F	支路 15 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17312	43A0	支路 15 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
17313	43A1	支路 15 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
17314	43A2	支路 15 基波功率	R		kW	Float	单精度
17316	43A4	支路 15 谐波功率	R		kW	Float	单精度
17318	43A6	支路 15 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17319	43A7	支路 15 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17320	43A8	支路 15 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17321	43A9	支路 15 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17322	43AA	支路 15 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17323	43AB	支路 15 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17324	43AC	支路 15 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17325	43AD	支路 15 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17326	43AE	支路 15 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17327	43AF	支路 15 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17328	43B0	支路 15 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17329	43B1	支路 15 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17330	43B2	支路 15 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17331	43B3	支路 15 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17332	43B4	支路 15 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17333	43B5	保留					
17334	43B6	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17336	43B8	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17338	43BA	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17340	43BC	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17342-17343		保留					

## [17344] 第 16 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17344	43C0	支路 16 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
17345	43C1	支路 16 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
17346	43C2	支路 16 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
17347	43C3	保留	R			WORD	单字
17348	43C4	支路 16 有功功率 P	R		kW	Float	单精度

17350	43C6	支路 16 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
17352	43C8	支路 16 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
17354	43CA	支路 16 有功电能	R		kWh	Float	单精度
17356	43CC	支路 16 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
17358	43CE	支路 16 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
17359	43CF	支路 16 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17360	43D0	支路 16 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
17362	43D2	支路 16 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17363- 17365		发生时间: 年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17366	43D6	支路 16 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
17368- 17370		发生时间: 年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17371	43DB	支路 16 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
17372- 17374		发生时间: 年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17375	43DF	支路 16 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17376	43E0	支路 16 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
17377	43E1	支路 16 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
17378	43E2	支路 16 基波功率	R		kW	Float	单精度
17380	43E4	支路 16 谐波功率	R		kW	Float	单精度
17382	43E6	支路 16 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17383	43E7	支路 16 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17384	43E8	支路 16 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17385	43E9	支路 16 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17386	43EA	支路 16 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17387	43EB	支路 16 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17388	43EC	支路 16 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17389	43ED	支路 16 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17390	43EE	支路 16 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17391	43EF	支路 16 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17392	43F0	支路 16 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17393	43F1	支路 16 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17394	43F2	支路 16 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17395	43F3	支路 16 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17396	43F4	支路 16 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17397	43F5	保留					
17398	43F6	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17400	43F8	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17402	43FA	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17404	43FC	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17406- 17407		保留					

## [17408] 第 17 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17408	4400	支路 17 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
17409	4401	支路 17 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
17410	4402	支路 17 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
17411	4403	保留	R			WORD	单字
17412	4404	支路 17 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
17414	4406	支路 17 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
17416	4408	支路 17 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
17418	440A	支路 17 有功电能	R		kWh	Float	单精度
17420	440C	支路 17 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
17422	440E	支路 17 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
17423	440F	支路 17 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17424	4410	支路 17 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
17426	4412	支路 17 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17427- 17429		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17430	4416	支路 17 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
17432- 17434		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17435	441B	支路 17 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
17436- 17438		发生时间：年/月、日/时、分/ 秒	R			BCD	3 个字
17439	441F	支路 17 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17440	4420	支路 17 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
17441	4421	支路 17 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
17442	4422	支路 17 基波功率	R		kW	Float	单精度
17444	4424	支路 17 谐波功率	R		kW	Float	单精度
17446	4426	支路 17 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17447	4427	支路 17 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17448	4428	支路 17 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17449	4429	支路 17 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17450	442A	支路 17 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17451	442B	支路 17 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17452	442C	支路 17 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17453	442D	支路 17 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17454	442E	支路 17 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17455	442F	支路 17 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17456	4430	支路 17 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17457	4431	支路 17 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17458	4432	支路 17 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17459	4433	支路 17 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17460	4434	支路 17 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

17461	4435	保留					
17462	4436	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17464	4438	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17466	443A	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17468	443C	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17470-17471		保留					

## [17472] 第 18 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17472	4440	支路 18 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
17473	4441	支路 18 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
17474	4442	支路 18 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
17475	4443	保留	R			WORD	单字
17476	4444	支路 18 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
17478	4446	支路 18 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
17480	4448	支路 18 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
17482	444A	支路 18 有功电能	R		kWh	Float	单精度
17484	444C	支路 18 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
17486	444E	支路 18 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
17487	444F	支路 18 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17488	4450	支路 18 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
17490	4452	支路 18 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17491-17493		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17494	4456	支路 18 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
17496-17498		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17499	445B	支路 18 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
17500-17502		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17503	445F	支路 18 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17504	4460	支路 18 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
17505	4461	支路 18 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
17506	4462	支路 18 基波功率	R		kW	Float	单精度
17508	4464	支路 18 谐波功率	R		kW	Float	单精度
17510	4466	支路 18 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17511	4467	支路 18 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17512	4468	支路 18 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17513	4469	支路 18 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17514	446A	支路 18 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17515	446B	支路 18 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17516	446C	支路 18 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17517	446D	支路 18 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

17518	446E	支路 18 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17519	446F	支路 18 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17520	4470	支路 18 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17521	4471	支路 18 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17522	4472	支路 18 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17523	4473	支路 18 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17524	4474	支路 18 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17525	4475	保留					
17526	4476	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17528	4478	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17530	447A	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17532	447C	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17534-17535		保留					

## [17536] 第 19 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17536	4480	支路 19 电压 U	R	0-65535	0.1V	WORD	单字
17537	4481	支路 19 电流 I	R	0-65535	0.01A	WORD	单字
17538	4482	支路 19 电流百分比	R	0-65535	0.01%	WORD	单字
17539	4483	保留	R			WORD	单字
17540	4484	支路 19 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
17542	4486	支路 19 无功功率 Q	R		kvarh	Float	单精度
17544	4488	支路 19 视在功率 S	R		kVA	Float	单精度
17546	448A	支路 19 有功电能	R		kWh	Float	单精度
17548	448C	支路 19 无功电能	R		kvarh	Float	单精度
17550	448E	支路 19 功率因数 PF	R	-1~1	0.001	WORD	单字
17551	448F	支路 19 电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17552	4490	支路 19 有功功率需量	R		kW	Float	单精度
17554	4492	支路 19 最大电流需量	R		0.01A	WORD	单字
17555-17557		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17558	4496	支路 19 最大功率需量	R		kW	Float	单精度
17560-17562		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17563	449B	支路 19 电流最大值	R		0.01A	WORD	单字
17564-17566		发生时间：年/月、日/时、分/秒	R			BCD	3 个字
17567	449F	支路 19 电流总谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17568	44A0	支路 19 基波电流	R		0.01A	WORD	单字
17569	44A1	支路 19 谐波电流	R		0.01A	WORD	单字
17570	44A2	支路 19 基波功率	R		kW	Float	单精度
17572	44A4	支路 19 谐波功率	R		kW	Float	单精度
17574	44A6	支路 19 电流 3 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字

17575	44A7	支路 19 电流 5 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17576	44A8	支路 19 电流 7 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17577	44A9	支路 19 电流 9 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17578	44AA	支路 19 电流 11 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17579	44AB	支路 19 电流 13 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17580	44AC	支路 19 电流 15 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17581	44AD	支路 19 电流 17 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17582	44AE	支路 19 电流 19 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17583	44AF	支路 19 电流 21 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17584	44B0	支路 19 电流 23 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17585	44B1	支路 19 电流 25 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17586	44B2	支路 19 电流 27 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17587	44B3	支路 19 电流 29 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17588	44B4	支路 19 电流 31 次谐波畸变率	R	0-10000	0.01%	WORD	单字
17589	44B5	保留					
17590	44B6	本月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17592	44B8	上 1 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17594	44BA	上 2 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17596	44BC	上 3 月有功电能	R		kWh	Float	单精度
17598-17599		保留					

## [17600] 第 20 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17600-17663		同上					64 个字

## [17664] 第 21 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17664-17727		同上					64 个字

## [17728] 第 22 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17728-17791		同上					64 个字

## [17792] 第 23 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17792-17855		同上					64 个字

### [17856] 第 24 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17856- 17919		同上					64 个字

### [17920] 第 25 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17920- 17983		同上					64 个字

### [17984] 第 26 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
17984- 18047		同上					64 个字

### [18048] 第 27 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18048- 18111		同上					64 个字

### [18112] 第 28 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18112- 18175		同上					64 个字

### [18176] 第 29 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18176- 18239		同上					64 个字

### [18240] 第 30 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18240- 18303		同上					64 个字

### [18304] 第 31 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18304- 18367		同上					64 个字

### [18368] 第 32 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18368- 18431		同上					64 个字

### [18432] 第 33 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18432- 18495		同上					64 个字

### [18496] 第 34 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18496- 18559		同上					64 个字

### [18560] 第 35 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18560- 18623		同上					64 个字

### [18624] 第 36 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18624- 18687		同上					64 个字

### [18688] 第 37 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18688- 18751		同上					64 个字

### [18752] 第 38 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18752- 18815		同上					64 个字

### [18816] 第 39 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18816- 18879		同上					64 个字

### [18880] 第 40 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18880- 18943		同上					64 个字

### [18944] 第 41 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
18944- 19007		同上					64 个字

### [19008] 第 42 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19008- 19071		同上					64 个字

### [19072] 第 43 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19072- 19135		同上					64 个字

### [19136] 第 44 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19136- 19199		同上					64 个字

### [19200] 第 45 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19200- 19263		同上					64 个字

### [19264] 第 46 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19264- 19327		同上					64 个字

### [19328] 第 47 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19328- 19391		同上					64 个字

### [19392] 第 48 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19392- 19455		同上					64 个字

### [19456] 第 49 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19456- 19519		同上					64 个字

### [19520] 第 50 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19520- 19583		同上					64 个字

### [19584] 第 51 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19584- 19647		同上					64 个字

### [19648] 第 52 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19648- 19711		同上					64 个字

### [19712] 第 53 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19712- 19775		同上					64 个字

### [19776] 第 54 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19776- 19839		同上					64 个字

### [19840] 第 55 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19840- 19903		同上					64 个字

### [19904] 第 56 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19904- 19967		同上					64 个字

### [19968] 第 57 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
19968- 20031		同上					64 个字

### [20032] 第 58 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20032- 20095		同上					64 个字

### [20096] 第 59 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20096- 20159		同上					64 个字

### [20160] 第 60 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20160- 20223		同上					64 个字

### [20224] 第 61 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20224- 20287		同上					64 个字

### [20288] 第 62 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20288- 20351		同上					64 个字

### [20352] 第 63 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20352- 20415		同上					64 个字

### [20416] 第 64 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20416- 20479		同上					64 个字

### [20480] 第 65 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20480- 20543		同上					64 个字

### [20544] 第 66 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20544- 20607		同上					64 个字

### [20608] 第 67 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20608- 20671		同上					64 个字

### [20672] 第 68 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20672- 20735		同上					64 个字

### [20736] 第 69 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20736- 20799		同上					64 个字

### [20800] 第 70 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20800- 20863		同上					64 个字

### [20864] 第 71 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20864- 20927		同上					64 个字

### [20928] 第 72 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20928- 20991		同上					64 个字

### [20992] 第 73 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
20992- 21055		同上					64 个字

### [21056] 第 74 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21056- 21119		同上					64 个字

### [21120] 第 75 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21120- 21183		同上					64 个字

### [21184] 第 76 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21184- 21247		同上					64 个字

### [21248] 第 77 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21248- 21311		同上					64 个字

### [21312] 第 78 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21312- 21375		同上					64 个字

### [21376] 第 79 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21376- 21439		同上					64 个字

### [21440] 第 80 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21440- 21503		同上					64 个字

### [21504] 第 81 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21504- 21567		同上					64 个字

### [21568] 第 82 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21568- 21631		同上					64 个字

### [21632] 第 83 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21632- 21695		同上					64 个字

### [21696] 第 84 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21696- 21759		同上					64 个字

### [21760] 第 85 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21760- 21823		同上					64 个字

### [21824] 第 86 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21824- 21887		同上					64 个字

### [21888] 第 87 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21888- 21951		同上					64 个字

## [21952] 第 88 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
21952- 22015		同上					64 个字

## [22016] 第 89 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22016- 22079		同上					64 个字

## [22080] 第 90 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22080- 22143		同上					64 个字

## [22144] 第 91 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22144- 22207		同上					64 个字

## [22208] 第 92 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22208- 22271		同上					64 个字

## [22272] 第 93 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22272- 22335		同上					64 个字

## [22336] 第 94 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22336- 22399		同上					64 个字

## [22400] 第 95 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22400- 22463		同上					64 个字

### [22464] 第 96 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22464- 22527		同上					64 个字

### [22528] 第 97 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22528- 22591		同上					64 个字

### [22592] 第 98 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22592- 22655		同上					64 个字

### [22656] 第 99 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22656- 22719		同上					64 个字

### [22720] 第 100 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22720- 22783		同上					64 个字

### [22784] 第 101 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22784- 22847		同上					64 个字

### [22848] 第 102 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22848- 22911		同上					64 个字

### [22912] 第 103 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22912- 22975		同上					64 个字

### [22976] 第 104 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
22976- 23039		同上					64 个字

### [23040] 第 105 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23040- 23103		同上					64 个字

### [23104] 第 106 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23104- 23167		同上					64 个字

### [23168] 第 107 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23168- 23231		同上					64 个字

### [23232] 第 108 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23232- 23295		同上					64 个字

### [23296] 第 109 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23296- 23359		同上					64 个字

### [23360] 第 110 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23360- 23423		同上					64 个字

### [23424] 第 111 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23424- 23487		同上					64 个字

### [23488] 第 112 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23488- 23551		同上					64 个字

### [23552] 第 113 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23552- 23615		同上					64 个字

### [23616] 第 114 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23616- 23679		同上					64 个字

### [23680] 第 115 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23680- 23743		同上					64 个字

### [23744] 第 116 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23744- 23807		同上					64 个字

### [23808] 第 117 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23808- 23871		同上					64 个字

### [23872] 第 118 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23872- 23935		同上					64 个字

### [23936] 第 119 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
23936- 23999		同上					64 个字

### [24000] 第 120 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24000- 24063		同上					64 个字

### [24064] 第 121 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24064- 24127		同上					64 个字

### [24128] 第 122 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24128- 24191		同上					64 个字

### [24192] 第 123 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24192- 24255		同上					64 个字

### [24256] 第 124 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24256- 24319		同上					64 个字

### [24320] 第 125 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24320- 24383		同上					64 个字

### [24384] 第 126 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24384- 24447		同上					64 个字

### [24448] 第 127 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24448- 24511		同上					64 个字

### [24512] 第 128 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24512- 24575		同上					64 个字

### [24576] 第 129 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24576- 24639		同上					64 个字

### [24640] 第 130 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24640- 24703		同上					64 个字

### [24704] 第 131 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24704- 24767		同上					64 个字

### [24768] 第 132 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24768- 24831		同上					64 个字

### [24832] 第 133 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24832- 24895		同上					64 个字

### [24896] 第 134 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24896- 24959		同上					64 个字

### [24960] 第 135 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
24960- 25023		同上					64 个字

### [25024] 第 136 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
25024- 25087		同上					64 个字

### [25088] 第 137 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
25088- 25151		同上					64 个字

### [25152] 第 138 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
25152- 25215		同上					64 个字

### [25216] 第 139 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
25216- 25279		同上					64 个字

### [25280] 第 140 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
25280- 25343		同上					64 个字

### [25344] 第 141 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
25344- 25407		同上					64 个字

### [25408] 第 142 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
25408- 25471		同上					64 个字

### [25472] 第 143 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
25472- 25535		同上					64 个字

## [25536] 第 144 支路数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	单位	数据 类型	数据 长度
25536- 25599		同上					64 个字

## 所有开关状态

### [25600] 支路开关 OF 状态

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	备注 (0:断开 1:闭合)	数据 类型	数据 长度
25600	6400	1-16 开关 OF 状态	R		BIT0:开关 1 BIT1:开关 2 ... BIT15:开关 16	WORD	单字
25601	6401	17-32 开关 OF 状态	R		同上	WORD	单字
25602	6402	33-48 开关 OF 状态	R		同上	WORD	单字
25603	6403	49-64 开关 OF 状态	R		同上	WORD	单字
25604	6404	65-80 开关 OF 状态	R		同上	WORD	单字
25605	6405	81-96 开关 OF 状态	R		同上	WORD	单字
25606	6406	97-112 开关 OF 状态	R		同上	WORD	单字
25607	6407	113-128 开关 OF 状态	R		同上	WORD	单字
25608	6408	129-144 开关 OF 状态	R		同上	WORD	单字

### [25610] 支路开关 SD 故障状态

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	备注 (0:断开 1:闭合)	数据 类型	数据 长度
25610	640A	1-16 开关 SD 状态	R		BIT0:开关 1 BIT1:开关 2 ... BIT15:开关 16	WORD	单字
25611	640B	17-32 开关 SD 状态	R		同上	WORD	单字
25612	640C	33-48 开关 SD 状态	R		同上	WORD	单字
25613	640D	49-64 开关 SD 状态	R		同上	WORD	单字
25614	640E	65-80 开关 SD 状态	R		同上	WORD	单字
25615	640F	81-96 开关 SD 状态	R		同上	WORD	单字
25616	6410	97-112 开关 SD 状态	R		同上	WORD	单字
25617	6411	113-128 开关 SD 状态	R		同上	WORD	单字
25618	6412	129-144 开关 SD 状态	R		同上	WORD	单字

### [25620] 主开关状态、防雷器状态、DO 状态

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值 范围	备注 (0:断开 1:闭合)	数据 类型	数据 长度
--------------	--------------	------	----------	----------	----------------	----------	----------

25620	6414	第一进线主开关状态、防雷器状态	R		BIT0:第一进线主开关 OF BIT1:第一进线主开关 SD BIT2:第一进线防雷器开关 BIT3:第一进线防雷状态 BIT4:第一进线通用开关量 1 BIT5:第一进线通用开关量 2 BIT6:第一进线通用开关量 3 BIT7:第一进线通用开关量 4 BIT8:第一进线备用开关状态 BIT9:第一进线备用开关 SD	WORD	单字	
25621	6415	第二进线主开关状态、防雷器状态	R		BIT0:第二进线主开关 OF BIT1:第二进线主开关 SD BIT2:第二进线防雷器开关 BIT3:第二进线防雷状态 BIT4:第二进线通用开关量 1 BIT5:第二进线通用开关量 2 BIT6:第二进线通用开关量 3 BIT7:第二进线通用开关量 4 BIT8:第二进线备用开关状态 BIT9:第二进线备用开关 SD	WORD	单字	
25622	6416	DO 状态	R		BIT0:DO01 BIT1:DO02		WORD	单字

## 输出支路部分电量数据

### [28672] 输出支路常用电量数据

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	数值范围	单位	数据 类型	数据 长度
28672	7000	支路 1 电压 U	R		V	Float	单精度
28674	7002	支路 1 电流 I	R		A	Float	单精度
28676	7004	支路 1 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28678	7006	支路 1 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28680	7008	支路 2 电压 U	R		V	Float	单精度
28682	700A	支路 2 电流 I	R		A	Float	单精度
28684	700C	支路 2 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28686	700E	支路 2 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28688	7010	支路 3 电压 U	R		V	Float	单精度
28690	7012	支路 3 电流 I	R		A	Float	单精度
28692	7014	支路 3 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28694	7016	支路 3 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28696	7018	支路 4 电压 U	R		V	Float	单精度
28698	701A	支路 4 电流 I	R		A	Float	单精度
28700	701C	支路 4 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28702	701E	支路 4 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28704	7020	支路 5 电压 U	R		V	Float	单精度
28706	7022	支路 5 电流 I	R		A	Float	单精度

28708	7024	支路 5 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28710	7026	支路 5 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28712	7028	支路 6 电压 U	R		V	Float	单精度
28714	702A	支路 6 电流 I	R		A	Float	单精度
28716	702C	支路 6 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28718	702E	支路 6 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28720	7030	支路 7 电压 U	R		V	Float	单精度
28722	7032	支路 7 电流 I	R		A	Float	单精度
28724	7034	支路 7 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28726	7036	支路 7 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28728	7038	支路 8 电压 U	R		V	Float	单精度
28730	703A	支路 8 电流 I	R		A	Float	单精度
28732	703C	支路 8 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28734	703E	支路 8 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28736	7040	支路 9 电压 U	R		V	Float	单精度
28738	7042	支路 9 电流 I	R		A	Float	单精度
28740	7044	支路 9 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28742	7046	支路 9 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28744	7048	支路 10 电压 U	R		V	Float	单精度
28746	704A	支路 10 电流 I	R		A	Float	单精度
28748	704C	支路 10 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28750	704E	支路 10 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28752	7050	支路 11 电压 U	R		V	Float	单精度
28754	7052	支路 11 电流 I	R		A	Float	单精度
28756	7054	支路 11 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28758	7056	支路 11 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28760	7058	支路 12 电压 U	R		V	Float	单精度
28762	705A	支路 12 电流 I	R		A	Float	单精度
28764	705C	支路 12 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28766	705E	支路 12 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28768	7060	支路 13 电压 U	R		V	Float	单精度
28770	7062	支路 13 电流 I	R		A	Float	单精度
28772	7064	支路 13 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28774	7066	支路 13 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28776	7068	支路 14 电压 U	R		V	Float	单精度
28778	706A	支路 14 电流 I	R		A	Float	单精度
28780	706C	支路 14 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28782	706E	支路 14 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28784	7070	支路 15 电压 U	R		V	Float	单精度
28786	7072	支路 15 电流 I	R		A	Float	单精度
28788	7074	支路 15 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28790	7076	支路 15 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28792	7078	支路 16 电压 U	R		V	Float	单精度
28794	707A	支路 16 电流 I	R		A	Float	单精度

28796	707C	支路 16 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28798	707E	支路 16 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28800	7080	支路 17 电压 U	R		V	Float	单精度
28802	7082	支路 17 电流 I	R		A	Float	单精度
28804	7084	支路 17 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28806	7086	支路 17 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28808	7088	支路 18 电压 U	R		V	Float	单精度
28810	708A	支路 18 电流 I	R		A	Float	单精度
28812	708C	支路 18 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28814	708E	支路 18 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28816	7090	支路 19 电压 U	R		V	Float	单精度
28818	7092	支路 19 电流 I	R		A	Float	单精度
28820	7094	支路 19 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28822	7096	支路 19 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28824	7098	支路 20 电压 U	R		V	Float	单精度
28826	709A	支路 20 电流 I	R		A	Float	单精度
28828	709C	支路 20 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28830	709E	支路 20 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28832	70A0	支路 21 电压 U	R		V	Float	单精度
28834	70A2	支路 21 电流 I	R		A	Float	单精度
28836	70A4	支路 21 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28838	70A6	支路 21 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28840	70A8	支路 22 电压 U	R		V	Float	单精度
28842	70AA	支路 22 电流 I	R		A	Float	单精度
28844	70AC	支路 22 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28846	70AE	支路 22 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28848	70B0	支路 23 电压 U	R		V	Float	单精度
28850	70B2	支路 23 电流 I	R		A	Float	单精度
28852	70B4	支路 23 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28854	70B6	支路 23 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28856	70B8	支路 24 电压 U	R		V	Float	单精度
28858	70BA	支路 24 电流 I	R		A	Float	单精度
28860	70BC	支路 24 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28862	70BE	支路 24 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28864	70C0	支路 25 电压 U	R		V	Float	单精度
28866	70C2	支路 25 电流 I	R		A	Float	单精度
28868	70C4	支路 25 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28870	70C6	支路 25 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28872	70C8	支路 26 电压 U	R		V	Float	单精度
28874	70CA	支路 26 电流 I	R		A	Float	单精度
28876	70CC	支路 26 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28878	70CE	支路 26 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28880	70D0	支路 27 电压 U	R		V	Float	单精度
28882	70D2	支路 27 电流 I	R		A	Float	单精度

28884	70D4	支路 27 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28886	70D6	支路 27 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28888	70D8	支路 28 电压 U	R		V	Float	单精度
28890	70DA	支路 28 电流 I	R		A	Float	单精度
28892	70DC	支路 28 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28894	70DE	支路 28 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28896	70E0	支路 29 电压 U	R		V	Float	单精度
28898	70E2	支路 29 电流 I	R		A	Float	单精度
28900	70E4	支路 29 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28902	70E6	支路 29 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28904	70E8	支路 30 电压 U	R		V	Float	单精度
28906	70EA	支路 30 电流 I	R		A	Float	单精度
28908	70EC	支路 30 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28910	70EE	支路 30 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28912	70F0	支路 31 电压 U	R		V	Float	单精度
28914	70F2	支路 31 电流 I	R		A	Float	单精度
28916	70F4	支路 31 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28918	70F6	支路 31 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28920	70F8	支路 32 电压 U	R		V	Float	单精度
28922	70FA	支路 32 电流 I	R		A	Float	单精度
28924	70FC	支路 32 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28926	70FE	支路 32 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28928	7100	支路 33 电压 U	R		V	Float	单精度
28930	7102	支路 33 电流 I	R		A	Float	单精度
28932	7104	支路 33 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28934	7106	支路 33 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28936	7108	支路 34 电压 U	R		V	Float	单精度
28938	710A	支路 34 电流 I	R		A	Float	单精度
28940	710C	支路 34 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28942	710E	支路 34 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28944	7110	支路 35 电压 U	R		V	Float	单精度
28946	7112	支路 35 电流 I	R		A	Float	单精度
28948	7114	支路 35 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28950	7116	支路 35 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28952	7118	支路 36 电压 U	R		V	Float	单精度
28954	711A	支路 36 电流 I	R		A	Float	单精度
28956	711C	支路 36 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28958	711E	支路 36 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28960	7120	支路 37 电压 U	R		V	Float	单精度
28962	7122	支路 37 电流 I	R		A	Float	单精度
28964	7124	支路 37 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28966	7126	支路 37 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28968	7128	支路 38 电压 U	R		V	Float	单精度
28970	712A	支路 38 电流 I	R		A	Float	单精度

28972	712C	支路 38 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28974	712E	支路 38 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28976	7130	支路 39 电压 U	R		V	Float	单精度
28978	7132	支路 39 电流 I	R		A	Float	单精度
28980	7134	支路 39 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28982	7136	支路 39 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28984	7138	支路 40 电压 U	R		V	Float	单精度
28986	713A	支路 40 电流 I	R		A	Float	单精度
28988	713C	支路 40 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28990	713E	支路 40 有功电能	R		kWh	Float	单精度
28992	7140	支路 41 电压 U	R		V	Float	单精度
28994	7142	支路 41 电流 I	R		A	Float	单精度
28996	7144	支路 41 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
28998	7146	支路 41 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29000	7148	支路 42 电压 U	R		V	Float	单精度
29002	714A	支路 42 电流 I	R		A	Float	单精度
29004	714C	支路 42 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29006	714E	支路 42 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29008	7150	支路 43 电压 U	R		V	Float	单精度
29010	7152	支路 43 电流 I	R		A	Float	单精度
29012	7154	支路 43 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29014	7156	支路 43 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29016	7158	支路 44 电压 U	R		V	Float	单精度
29018	715A	支路 44 电流 I	R		A	Float	单精度
29020	715C	支路 44 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29022	715E	支路 44 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29024	7160	支路 45 电压 U	R		V	Float	单精度
29026	7162	支路 45 电流 I	R		A	Float	单精度
29028	7164	支路 45 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29030	7166	支路 45 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29032	7168	支路 46 电压 U	R		V	Float	单精度
29034	716A	支路 46 电流 I	R		A	Float	单精度
29036	716C	支路 46 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29038	716E	支路 46 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29040	7170	支路 47 电压 U	R		V	Float	单精度
29042	7172	支路 47 电流 I	R		A	Float	单精度
29044	7174	支路 47 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29046	7176	支路 47 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29048	7178	支路 48 电压 U	R		V	Float	单精度
29050	717A	支路 48 电流 I	R		A	Float	单精度
29052	717C	支路 48 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29054	717E	支路 48 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29056	7180	支路 49 电压 U	R		V	Float	单精度
29058	7182	支路 49 电流 I	R		A	Float	单精度

29060	7184	支路 49 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29062	7186	支路 49 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29064	7188	支路 50 电压 U	R		V	Float	单精度
29066	718A	支路 50 电流 I	R		A	Float	单精度
29068	718C	支路 50 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29070	718E	支路 50 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29072	7190	支路 51 电压 U	R		V	Float	单精度
29074	7192	支路 51 电流 I	R		A	Float	单精度
29076	7194	支路 51 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29078	7196	支路 51 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29080	7198	支路 52 电压 U	R		V	Float	单精度
29082	719A	支路 52 电流 I	R		A	Float	单精度
29084	719C	支路 52 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29086	719E	支路 52 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29088	71A0	支路 53 电压 U	R		V	Float	单精度
29090	71A2	支路 53 电流 I	R		A	Float	单精度
29092	71A4	支路 53 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29094	71A6	支路 53 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29096	71A8	支路 54 电压 U	R		V	Float	单精度
29098	71AA	支路 54 电流 I	R		A	Float	单精度
29100	71AC	支路 54 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29102	71AE	支路 54 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29104	71B0	支路 55 电压 U	R		V	Float	单精度
29106	71B2	支路 55 电流 I	R		A	Float	单精度
29108	71B4	支路 55 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29110	71B6	支路 55 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29112	71B8	支路 56 电压 U	R		V	Float	单精度
29114	71BA	支路 56 电流 I	R		A	Float	单精度
29116	71BC	支路 56 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29118	71BE	支路 56 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29120	71C0	支路 57 电压 U	R		V	Float	单精度
29122	71C2	支路 57 电流 I	R		A	Float	单精度
29124	71C4	支路 57 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29126	71C6	支路 57 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29128	71C8	支路 58 电压 U	R		V	Float	单精度
29130	71CA	支路 58 电流 I	R		A	Float	单精度
29132	71CC	支路 58 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29134	71CE	支路 58 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29136	71D0	支路 59 电压 U	R		V	Float	单精度
29138	71D2	支路 59 电流 I	R		A	Float	单精度
29140	71D4	支路 59 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29142	71D6	支路 59 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29144	71D8	支路 60 电压 U	R		V	Float	单精度
29146	71DA	支路 60 电流 I	R		A	Float	单精度

29148	71DC	支路 60 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29150	71DE	支路 60 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29152	71E0	支路 61 电压 U	R		V	Float	单精度
29154	71E2	支路 61 电流 I	R		A	Float	单精度
29156	71E4	支路 61 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29158	71E6	支路 61 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29160	71E8	支路 62 电压 U	R		V	Float	单精度
29162	71EA	支路 62 电流 I	R		A	Float	单精度
29164	71EC	支路 62 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29166	71EE	支路 62 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29168	71F0	支路 63 电压 U	R		V	Float	单精度
29170	71F2	支路 63 电流 I	R		A	Float	单精度
29172	71F4	支路 63 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29174	71F6	支路 63 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29176	71F8	支路 64 电压 U	R		V	Float	单精度
29178	71FA	支路 64 电流 I	R		A	Float	单精度
29180	71FC	支路 64 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29182	71FE	支路 64 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29184	7200	支路 65 电压 U	R		V	Float	单精度
29186	7202	支路 65 电流 I	R		A	Float	单精度
29188	7204	支路 65 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29190	7206	支路 65 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29192	7208	支路 66 电压 U	R		V	Float	单精度
29194	720A	支路 66 电流 I	R		A	Float	单精度
29196	720C	支路 66 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29198	720E	支路 66 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29200	7210	支路 67 电压 U	R		V	Float	单精度
29202	7212	支路 67 电流 I	R		A	Float	单精度
29204	7214	支路 67 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29206	7216	支路 67 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29208	7218	支路 68 电压 U	R		V	Float	单精度
29210	721A	支路 68 电流 I	R		A	Float	单精度
29212	721C	支路 68 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29214	721E	支路 68 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29216	7220	支路 69 电压 U	R		V	Float	单精度
29218	7222	支路 69 电流 I	R		A	Float	单精度
29220	7224	支路 69 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29222	7226	支路 69 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29224	7228	支路 70 电压 U	R		V	Float	单精度
29226	722A	支路 70 电流 I	R		A	Float	单精度
29228	722C	支路 70 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29230	722E	支路 70 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29232	7230	支路 71 电压 U	R		V	Float	单精度
29234	7232	支路 71 电流 I	R		A	Float	单精度

29236	7234	支路 71 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29238	7236	支路 71 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29240	7238	支路 72 电压 U	R		V	Float	单精度
29242	723A	支路 72 电流 I	R		A	Float	单精度
29244	723C	支路 72 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29246	723E	支路 72 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29248	7240	支路 73 电压 U	R		V	Float	单精度
29250	7242	支路 73 电流 I	R		A	Float	单精度
29252	7244	支路 73 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29254	7246	支路 73 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29256	7248	支路 74 电压 U	R		V	Float	单精度
29258	724A	支路 74 电流 I	R		A	Float	单精度
29260	724C	支路 74 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29262	724E	支路 74 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29264	7250	支路 75 电压 U	R		V	Float	单精度
29266	7252	支路 75 电流 I	R		A	Float	单精度
29268	7254	支路 75 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29270	7256	支路 75 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29272	7258	支路 76 电压 U	R		V	Float	单精度
29274	725A	支路 76 电流 I	R		A	Float	单精度
29276	725C	支路 76 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29278	725E	支路 76 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29280	7260	支路 77 电压 U	R		V	Float	单精度
29282	7262	支路 77 电流 I	R		A	Float	单精度
29284	7264	支路 77 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29286	7266	支路 77 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29288	7268	支路 78 电压 U	R		V	Float	单精度
29290	726A	支路 78 电流 I	R		A	Float	单精度
29292	726C	支路 78 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29294	726E	支路 78 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29296	7270	支路 79 电压 U	R		V	Float	单精度
29298	7272	支路 79 电流 I	R		A	Float	单精度
29300	7274	支路 79 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29302	7276	支路 79 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29304	7278	支路 80 电压 U	R		V	Float	单精度
29306	727A	支路 80 电流 I	R		A	Float	单精度
29308	727C	支路 80 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29310	727E	支路 80 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29312	7280	支路 81 电压 U	R		V	Float	单精度
29314	7282	支路 81 电流 I	R		A	Float	单精度
29316	7284	支路 81 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29318	7286	支路 81 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29320	7288	支路 82 电压 U	R		V	Float	单精度
29322	728A	支路 82 电流 I	R		A	Float	单精度

29324	728C	支路 82 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29326	728E	支路 82 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29328	7290	支路 83 电压 U	R		V	Float	单精度
29330	7292	支路 83 电流 I	R		A	Float	单精度
29332	7294	支路 83 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29334	7296	支路 83 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29336	7298	支路 84 电压 U	R		V	Float	单精度
29338	729A	支路 84 电流 I	R		A	Float	单精度
29340	729C	支路 84 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29342	729E	支路 84 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29344	72A0	支路 85 电压 U	R		V	Float	单精度
29346	72A2	支路 85 电流 I	R		A	Float	单精度
29348	72A4	支路 85 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29350	72A6	支路 85 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29352	72A8	支路 86 电压 U	R		V	Float	单精度
29354	72AA	支路 86 电流 I	R		A	Float	单精度
29356	72AC	支路 86 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29358	72AE	支路 86 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29360	72B0	支路 87 电压 U	R		V	Float	单精度
29362	72B2	支路 87 电流 I	R		A	Float	单精度
29364	72B4	支路 87 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29366	72B6	支路 87 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29368	72B8	支路 88 电压 U	R		V	Float	单精度
29370	72BA	支路 88 电流 I	R		A	Float	单精度
29372	72BC	支路 88 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29374	72BE	支路 88 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29376	72C0	支路 89 电压 U	R		V	Float	单精度
29378	72C2	支路 89 电流 I	R		A	Float	单精度
29380	72C4	支路 89 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29382	72C6	支路 89 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29384	72C8	支路 90 电压 U	R		V	Float	单精度
29386	72CA	支路 90 电流 I	R		A	Float	单精度
29388	72CC	支路 90 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29390	72CE	支路 90 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29392	72D0	支路 91 电压 U	R		V	Float	单精度
29394	72D2	支路 91 电流 I	R		A	Float	单精度
29396	72D4	支路 91 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29398	72D6	支路 91 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29400	72D8	支路 92 电压 U	R		V	Float	单精度
29402	72DA	支路 92 电流 I	R		A	Float	单精度
29404	72DC	支路 92 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29406	72DE	支路 92 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29408	72E0	支路 93 电压 U	R		V	Float	单精度
29410	72E2	支路 93 电流 I	R		A	Float	单精度

29412	72E4	支路 93 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29414	72E6	支路 93 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29416	72E8	支路 94 电压 U	R		V	Float	单精度
29418	72EA	支路 94 电流 I	R		A	Float	单精度
29420	72EC	支路 94 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29422	72EE	支路 94 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29424	72F0	支路 95 电压 U	R		V	Float	单精度
29426	72F2	支路 95 电流 I	R		A	Float	单精度
29428	72F4	支路 95 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29430	72F6	支路 95 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29432	72F8	支路 96 电压 U	R		V	Float	单精度
29434	72FA	支路 96 电流 I	R		A	Float	单精度
29436	72FC	支路 96 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29438	72FE	支路 96 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29440	7300	支路 97 电压 U	R		V	Float	单精度
29442	7302	支路 97 电流 I	R		A	Float	单精度
29444	7304	支路 97 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29446	7306	支路 97 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29448	7308	支路 98 电压 U	R		V	Float	单精度
29450	730A	支路 98 电流 I	R		A	Float	单精度
29452	730C	支路 98 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29454	730E	支路 98 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29456	7310	支路 99 电压 U	R		V	Float	单精度
29458	7312	支路 99 电流 I	R		A	Float	单精度
29460	7314	支路 99 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29462	7316	支路 99 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29464	7318	支路 100 电压 U	R		V	Float	单精度
29466	731A	支路 100 电流 I	R		A	Float	单精度
29468	731C	支路 100 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29470	731E	支路 100 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29472	7320	支路 101 电压 U	R		V	Float	单精度
29474	7322	支路 101 电流 I	R		A	Float	单精度
29476	7324	支路 101 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29478	7326	支路 101 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29480	7328	支路 102 电压 U	R		V	Float	单精度
29482	732A	支路 102 电流 I	R		A	Float	单精度
29484	732C	支路 102 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29486	732E	支路 102 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29488	7330	支路 103 电压 U	R		V	Float	单精度
29490	7332	支路 103 电流 I	R		A	Float	单精度
29492	7334	支路 103 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29494	7336	支路 103 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29496	7338	支路 104 电压 U	R		V	Float	单精度
29498	733A	支路 104 电流 I	R		A	Float	单精度

29500	733C	支路 104 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29502	733E	支路 104 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29504	7340	支路 105 电压 U	R		V	Float	单精度
29506	7342	支路 105 电流 I	R		A	Float	单精度
29508	7344	支路 105 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29510	7346	支路 105 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29512	7348	支路 106 电压 U	R		V	Float	单精度
29514	734A	支路 106 电流 I	R		A	Float	单精度
29516	734C	支路 106 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29518	734E	支路 106 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29520	7350	支路 107 电压 U	R		V	Float	单精度
29522	7352	支路 107 电流 I	R		A	Float	单精度
29524	7354	支路 107 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29526	7356	支路 107 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29528	7358	支路 108 电压 U	R		V	Float	单精度
29530	735A	支路 108 电流 I	R		A	Float	单精度
29532	735C	支路 108 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29534	735E	支路 108 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29536	7360	支路 109 电压 U	R		V	Float	单精度
29538	7362	支路 109 电流 I	R		A	Float	单精度
29540	7364	支路 109 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29542	7366	支路 109 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29544	7368	支路 110 电压 U	R		V	Float	单精度
29546	736A	支路 110 电流 I	R		A	Float	单精度
29548	736C	支路 110 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29550	736E	支路 110 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29552	7370	支路 111 电压 U	R		V	Float	单精度
29554	7372	支路 111 电流 I	R		A	Float	单精度
29556	7374	支路 111 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29558	7376	支路 111 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29560	7378	支路 112 电压 U	R		V	Float	单精度
29562	737A	支路 112 电流 I	R		A	Float	单精度
29564	737C	支路 112 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29566	737E	支路 112 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29568	7380	支路 113 电压 U	R		V	Float	单精度
29570	7382	支路 113 电流 I	R		A	Float	单精度
29572	7384	支路 113 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29574	7386	支路 113 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29576	7388	支路 114 电压 U	R		V	Float	单精度
29578	738A	支路 114 电流 I	R		A	Float	单精度
29580	738C	支路 114 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29582	738E	支路 114 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29584	7390	支路 115 电压 U	R		V	Float	单精度
29586	7392	支路 115 电流 I	R		A	Float	单精度

29588	7394	支路 115 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29590	7396	支路 115 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29592	7398	支路 116 电压 U	R		V	Float	单精度
29594	739A	支路 116 电流 I	R		A	Float	单精度
29596	739C	支路 116 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29598	739E	支路 116 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29600	73A0	支路 117 电压 U	R		V	Float	单精度
29602	73A2	支路 117 电流 I	R		A	Float	单精度
29604	73A4	支路 117 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29606	73A6	支路 117 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29608	73A8	支路 118 电压 U	R		V	Float	单精度
29610	73AA	支路 118 电流 I	R		A	Float	单精度
29612	73AC	支路 118 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29614	73AE	支路 118 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29616	73B0	支路 119 电压 U	R		V	Float	单精度
29618	73B2	支路 119 电流 I	R		A	Float	单精度
29620	73B4	支路 119 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29622	73B6	支路 119 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29624	73B8	支路 120 电压 U	R		V	Float	单精度
29626	73BA	支路 120 电流 I	R		A	Float	单精度
29628	73BC	支路 120 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29630	73BE	支路 120 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29632	73C0	支路 121 电压 U	R		V	Float	单精度
29634	73C2	支路 121 电流 I	R		A	Float	单精度
29636	73C4	支路 121 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29638	73C6	支路 121 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29640	73C8	支路 122 电压 U	R		V	Float	单精度
29642	73CA	支路 122 电流 I	R		A	Float	单精度
29644	73CC	支路 122 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29646	73CE	支路 122 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29648	73D0	支路 123 电压 U	R		V	Float	单精度
29650	73D2	支路 123 电流 I	R		A	Float	单精度
29652	73D4	支路 123 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29654	73D6	支路 123 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29656	73D8	支路 124 电压 U	R		V	Float	单精度
29658	73DA	支路 124 电流 I	R		A	Float	单精度
29660	73DC	支路 124 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29662	73DE	支路 124 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29664	73E0	支路 125 电压 U	R		V	Float	单精度
29666	73E2	支路 125 电流 I	R		A	Float	单精度
29668	73E4	支路 125 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29670	73E6	支路 125 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29672	73E8	支路 126 电压 U	R		V	Float	单精度
29674	73EA	支路 126 电流 I	R		A	Float	单精度

29676	73EC	支路 126 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29678	73EE	支路 126 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29680	73F0	支路 127 电压 U	R		V	Float	单精度
29682	73F2	支路 127 电流 I	R		A	Float	单精度
29684	73F4	支路 127 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29686	73F6	支路 127 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29688	73F8	支路 128 电压 U	R		V	Float	单精度
29690	73FA	支路 128 电流 I	R		A	Float	单精度
29692	73FC	支路 128 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29694	73FE	支路 128 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29696	7400	支路 129 电压 U	R		V	Float	单精度
29698	7402	支路 129 电流 I	R		A	Float	单精度
29700	7404	支路 129 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29702	7406	支路 129 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29704	7408	支路 130 电压 U	R		V	Float	单精度
29706	740A	支路 130 电流 I	R		A	Float	单精度
29708	740C	支路 130 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29710	740E	支路 130 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29712	7410	支路 131 电压 U	R		V	Float	单精度
29714	7412	支路 131 电流 I	R		A	Float	单精度
29716	7414	支路 131 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29718	7416	支路 131 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29720	7418	支路 132 电压 U	R		V	Float	单精度
29722	741A	支路 132 电流 I	R		A	Float	单精度
29724	741C	支路 132 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29726	741E	支路 132 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29728	7420	支路 133 电压 U	R		V	Float	单精度
29730	7422	支路 133 电流 I	R		A	Float	单精度
29732	7424	支路 133 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29734	7426	支路 133 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29736	7428	支路 134 电压 U	R		V	Float	单精度
29738	742A	支路 134 电流 I	R		A	Float	单精度
29740	742C	支路 134 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29742	742E	支路 134 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29744	7430	支路 135 电压 U	R		V	Float	单精度
29746	7432	支路 135 电流 I	R		A	Float	单精度
29748	7434	支路 135 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29750	7436	支路 135 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29752	7438	支路 136 电压 U	R		V	Float	单精度
29754	743A	支路 136 电流 I	R		A	Float	单精度
29756	743C	支路 136 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29758	743E	支路 136 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29760	7440	支路 137 电压 U	R		V	Float	单精度
29762	7442	支路 137 电流 I	R		A	Float	单精度

29764	7444	支路 137 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29766	7446	支路 137 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29768	7448	支路 138 电压 U	R		V	Float	单精度
29770	744A	支路 138 电流 I	R		A	Float	单精度
29772	744C	支路 138 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29774	744E	支路 138 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29776	7450	支路 139 电压 U	R		V	Float	单精度
29778	7452	支路 139 电流 I	R		A	Float	单精度
29780	7454	支路 139 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29782	7456	支路 139 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29784	7458	支路 140 电压 U	R		V	Float	单精度
29786	745A	支路 140 电流 I	R		A	Float	单精度
29788	745C	支路 140 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29790	745E	支路 140 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29792	7460	支路 141 电压 U	R		V	Float	单精度
29794	7462	支路 141 电流 I	R		A	Float	单精度
29796	7464	支路 141 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29798	7466	支路 141 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29800	7468	支路 142 电压 U	R		V	Float	单精度
29802	746A	支路 142 电流 I	R		A	Float	单精度
29804	746C	支路 142 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29806	746E	支路 142 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29808	7470	支路 143 电压 U	R		V	Float	单精度
29810	7472	支路 143 电流 I	R		A	Float	单精度
29812	7474	支路 143 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29814	7476	支路 143 有功电能	R		kWh	Float	单精度
29816	7478	支路 144 电压 U	R		V	Float	单精度
29818	747A	支路 144 电流 I	R		A	Float	单精度
29820	747C	支路 144 有功功率 P	R		kW	Float	单精度
29822	747E	支路 144 有功电能	R		kWh	Float	单精度

## 参数设置

读 03，写 0x06/0x10

### [40960] 可编程参数

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	范围和备注	单位	数据 类型	数据 长度
40960	A000	写编程使能	R/W	写 0X5AA5 使能开 碰到非写指令，或时间达到 30S 自动归零		WORD	单字
40961	A001	本机地址	R/W	1-247		WORD	单字
40962	A002	A 网波特	R/W	0-6 分别对应：		WORD	单字

		率(外部)		1200,2400,4800,9600,19200,38400 ,115200			
40963	A003	A 网校验位(外部)	R/W	0-2 分别对应:无检验, 奇校验, 偶校验		WORD	单字
40964	A004	B 网波特率(内部)	R/W	0-6 分别对应: 1200,2400,4800,9600,19200,38400 ,115200		WORD	单字
40965	A005	B 网校验位(内部)	R/W	0-2 分别对应:无检验, 奇校验, 偶校验		WORD	单字
40966	A006	单个滑动窗口时间	R/W	1-20	分钟	WORD	单字
40967	A007	需要滑动窗口数	R/W	1-60		WORD	单字
40968	A008	B 网地址(内部)	R	1-32		WORD	单字

## [40969] 主进线参数

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	范围和备注	单 位	数据 类型	数据 长度
40969	A009	电压变比	R/W	第一进线与第二进线相同, 默认为 1		WORD	单字
40970	A00A	第一进线电流变比	R/W			WORD	单字
40971	A00B	第二进线电流变比	R/W			WORD	单字
40972	A00C	额定电压	R/W			FLOAT	单精度
40974	A00E	额定电流	R/W			FLOAT	单精度
40976	A010	保留	-	-	-	-	-
40977	A011	保留	-	-	-	-	-
40978	A012	保留	-	-	-	-	-
40979	A013	保留	-	-	-	-	-
40980	A014	第二进线/第一进线比例系数	R/W	比例系数关联额定电流及电流\功率等越限参数	-	WORD	单字
40981	A015	开关量 DI1 属性	R/W	0:第一进线通用开关量 1, 1:第一进线开关, 2:第一进线开关 SD, 3:第一进线防雷器开关, 4:第一进线防雷状态, 5:第一进线备用开关 6:第一进线备用开关 SD		WORD	单字
40982	A016	开关量 DI2 属性	R/W	0:第一进线通用开关量 2, 1:第一进线开关, 2:第一进线开关 SD, 3:第一进线防雷器开关, 4:第一进线防雷状态, 5:第一进线备用开关 6:第一进线备用开关 SD		WORD	单字
40983	A017	开关量 DI3 属性	R/W	0:第一进线通用开关量 3 1:第一进线开关, 2:第一进线开关 SD, 3:第一进线防雷器开关,		WORD	单字

				4:第一进线防雷状态, 5:第一进线备用开关 6:第一进线备用开关 SD			
40984	A018	开关量 DI4 属性	R/W	0:第一进线通用开关量 4, 1:第一进线开关, 2:第一进线开关 SD, 3:第一进线防雷器开关, 4:第一进线防雷状态, 5:第一进线备用开关 6:第一进线备用开关 SD		WORD	单字
40985	A019	开关量 DI5 属性	R/W	0:第二进线通用开关量 1, 1:第二进线开关, 2:第二进线开关 SD, 3:第二进线防雷器开关, 4:第二进线防雷状态, 5:第二进线备用开关 6:第二进线备用开关 SD		WORD	单字
40986	A01A	开关量 DI6 属性	R/W	0:第二进线通用开关量 2, 1:第二进线开关, 2:第二进线开关 SD, 3:第二进线防雷器开关, 4:第二进线防雷状态, 5:第二进线备用开关 6:第二进线备用开关 SD		WORD	单字
40987	A01B	开关量 DI7 属性	R/W	0:第二进线通用开关量 3, 1:第二进线开关, 2:第二进线开关 SD, 3:第二进线防雷器开关, 4:第二进线防雷状态, 5:第二进线备用开关 6:第二进线备用开关 SD		WORD	单字
40988	A01C	开关量 DI8 属性	R/W	0:第二进线通用开关量 4, 1:第二进线开关, 2:第二进线开关 SD, 3:第二进线防雷器开关, 4:第二进线防雷状态, 5:第二进线备用开关 6:第二进线备用开关 SD		WORD	单字
40989	A01D	告警使能 1	R/W	BIT0: U1 上上限 BIT1: U1 上限 BIT2: U1 下下限 BIT3: U1 下限 BIT4: U2 上上限 BIT5: U2 上限 BIT6: U2 下下限 BIT7: U2 下限 BIT8: U3 上上限 BIT9: U3 上限 BIT10: U3 下下限 BIT11: U3 下限		WORD	单字

				BIT12: ULNavg 上上限 BIT13: ULNavg 上限 BIT14: ULNavg 下下限 BIT15: ULNavg 下限			
40990	A01E	告警使能 2	R/W	I1、I2、I3、Iavg 同上		WORD	单字
40991	A01F	告警使能 3	R/W	P1、P2、P3、P 同上		WORD	单字
40992	A020	告警使能 4	R/W	PF1、PF2、PF3、PF 同上		WORD	单字
40993	A021	告警使能 5	R/W	BIT0: F 上上限 BIT1: F 上限 BIT2: F 下下限 BIT3: F 下限 BIT4: A 相缺相 BIT5: B 相缺相 BIT6: C 相缺相 BIT7: 供电中断 BIT8: In 上上限 BIT9: In 上限 BIT10: UNBL-U 上上限 BIT11: UNBL-U 上限 BIT12: UNBL-I 上上限 BIT13: UNBL-I 上限 BIT14: 零地电压上上限 BIT15: 零地电压上限		WORD	单字
40994	A022	告警使能 6	R/W	BIT0: 进线开关跳闸 BIT1: 进线开关 SD BIT2: 防雷器开关 BIT3: 防雷状态 BIT4: 备用开关跳闸 BIT5: 备用开关 SD BIT6: 相序错误		WORD	单字
40995	A023	保留				WORD	单字
40996	A024	U1 上上限阈值	R/W		V	Float	双字
40998	A026	U1 上限阈值	R/W		V	Float	双字
41000	A028	U1 下下限阈值	R/W		V	Float	双字
41002	A02A	U1 下限阈值	R/W		V	Float	双字
41004	A02C	U2 上上限阈值	R/W		V	Float	双字
41006	A02E	U2 上限阈值	R/W		V	Float	双字
41008	A030	U2 下下限阈值	R/W		V	Float	双字
41010	A032	U2 下限阈值	R/W		V	Float	双字
41012	A034	U3 上上限阈值	R/W		V	Float	双字
41014	A036	U3 上限阈值	R/W		V	Float	双字
41016	A038	U3 下下限阈值	R/W		V	Float	双字
41018	A03A	U3 下限阈值	R/W		V	Float	双字
41020	A03C	ULNavg 上上限阈值	R/W		V	Float	双字
41022	A03E	ULNavg 上限阈值	R/W		V	Float	双字
41024	A040	ULNavg 下下限阈值	R/W		V	Float	双字
41026	A042	ULNavg 下限阈值	R/W		V	Float	双字

41028	A044	I1 上上限閾值	R/W		A	Float	双字
41030	A046	I1 上限閾值	R/W		A	Float	双字
41032	A048	I1 下下限閾值	R/W		A	Float	双字
41034	A04A	I1 下限閾值	R/W		A	Float	双字
41036	A04C	I2 上上限閾值	R/W		A	Float	双字
41038	A04E	I2 上限閾值	R/W		A	Float	双字
41040	A050	I2 下下限閾值	R/W		A	Float	双字
41042	A052	I2 下限閾值	R/W		A	Float	双字
41044	A054	I3 上上限閾值	R/W		A	Float	双字
41046	A056	I3 上限閾值	R/W		A	Float	双字
41048	A058	I3 下下限閾值	R/W		A	Float	双字
41050	A05A	I3 下限閾值	R/W		A	Float	双字
41052	A05C	Iavg 上上限閾值	R/W		A	Float	双字
41054	A05E	Iavg 上限閾值	R/W		A	Float	双字
41056	A060	Iavg 下下限閾值	R/W		A	Float	双字
41058	A062	Iavg 下限閾值	R/W		A	Float	双字
41060	A064	P1 上上限閾值	R/W		kW	Float	双字
41062	A066	P1 上限閾值	R/W		kW	Float	双字
41064	A068	P1 下下限閾值	R/W		kW	Float	双字
41066	A06A	P1 下限閾值	R/W		kW	Float	双字
41068	A06C	P2 上上限閾值	R/W		kW	Float	双字
41070	A06E	P2 上限閾值	R/W		kW	Float	双字
41072	A070	P2 下下限閾值	R/W		kW	Float	双字
41074	A072	P2 下限閾值	R/W		kW	Float	双字
41076	A074	P3 上上限閾值	R/W		kW	Float	双字
41078	A076	P3 上限閾值	R/W		kW	Float	双字
41080	A078	P3 下下限閾值	R/W		kW	Float	双字
41082	A07A	P3 下限閾值	R/W		kW	Float	双字
41084	A07C	P 上上限閾值	R/W		kW	Float	双字
41086	A07E	P 上限閾值	R/W		kW	Float	双字
41088	A080	P 下下限閾值	R/W		kW	Float	双字
41090	A082	P 下限閾值	R/W		kW	Float	双字
41092	A084	PF1 上上限閾值	R/W			Float	双字
41094	A086	PF1 上限閾值	R/W			Float	双字
41096	A088	PF1 下下限閾值	R/W			Float	双字
41098	A08A	PF1 下限閾值	R/W			Float	双字
41100	A08C	PF2 上上限閾值	R/W			Float	双字
41102	A08E	PF2 上限閾值	R/W			Float	双字
41104	A090	PF2 下下限閾值	R/W			Float	双字
41106	A092	PF2 下限閾值	R/W			Float	双字
41108	A094	PF3 上上限閾值	R/W			Float	双字
41110	A096	PF3 上限閾值	R/W			Float	双字
41112	A098	PF3 下下限閾值	R/W			Float	双字
41114	A09A	PF3 下限閾值	R/W			Float	双字

41116	A09C	PF 上上限阈值	R/W			Float	双字
41118	A09E	PF 上限阈值	R/W			Float	双字
41120	A0A0	PF 下下限阈值	R/W			Float	双字
41122	A0A2	PF 下限阈值	R/W			Float	双字
41124	A0A4	F 上上限阈值	R/W		Hz	Float	双字
41126	A0A6	F 上限阈值	R/W		Hz	Float	双字
41128	A0A8	F 下下限阈值	R/W		Hz	Float	双字
41130	A0AA	F 下限阈值	R/W		Hz	Float	双字
41132	A0AC	A 缺相阈值	R/W		V	Float	双字
41134	A0AE	B 缺相阈值	R/W		V	Float	双字
41136	A0B0	C 缺相阈值	R/W		V	Float	双字
41138	A0B2	供电中断阈值	R/W		V	Float	双字
41140	A0B4	In 上上限阈值	R/W		Hz	Float	双字
41142	A0B6	In 上限阈值	R/W		Hz	Float	双字
41144	A0B8	UNBL-U 上上限阈值	R/W		%	Float	双字
41146	A0BA	UNBL-U 上限阈值	R/W		%	Float	双字
41148	A0BC	UNBL-I 上上限阈值	R/W		%	Float	双字
41150	A0BE	UNBL-I 上限阈值	R/W		%	Float	双字
41152	A0C0	零地电压上上限阈值	R/W		V	Float	双字
41154	A0C2	零地电压上限阈值	R/W		V	Float	双字
41156	A0C4	进线开关跳闸告警极性	R/W	0: 开关状态为 0 告警, 1: 开关状态为 1 告警		WORD	单字
41157	A0C5	进线开关 SD 故障告警极性	R/W	0: 开关状态为 0 告警, 1: 开关状态为 1 告警		WORD	单字
41158	A0C6	防雷器开关告警极性	R/W	0: 开关状态为 0 告警, 1: 开关状态为 1 告警		WORD	单字
41159	A0C7	防雷状态告警极性	R/W	0: 开关状态为 0 告警, 1: 开关状态为 1 告警		WORD	单字
41160	A0C8	本机 IP	R/W	TCP/IP 参数		LONG	双字
41162	A0CA	子网掩码	R/W			LONG	双字
41164	A0CC	默认网关	R/W			LONG	双字
41166	A0CE	端口	R/W			WORD	单字
41167	A0CF	尖时段 1 起始时间	R/W	举例: 8:30—>8*60+30=510	分	WORD	单字
41168	A0D0	尖时段 1 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41169	A0D1	尖时段 2 起始时间	R/W		分	WORD	单字
41170	A0D2	尖时段 2 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41171	A0D3	尖时段 3 起始时间	R/W		分	WORD	单字
41172	A0D4	尖时段 3 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41173	A0D5	尖时段 4 起始时间	R/W		分	WORD	单字
41174	A0D6	尖时段 4 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41175	A0D7	峰时段 1 起始时间	R/W		分	WORD	单字
41176	A0D8	峰时段 1 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41177	A0D9	峰时段 2 起始时间	R/W		分	WORD	单字

41178	A0DA	峰时段 2 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41179	A0DB	峰时段 3 起始时间	R/W		分	WORD	单字
41180	A0DC	峰时段 3 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41181	A0DD	峰时段 4 起始时间	R/W		分	WORD	单字
41182	A0DE	峰时段 4 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41183	A0DF	谷时段 1 起始时间	R/W		分	WORD	单字
41184	A0E0	谷时段 1 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41185	A0E1	谷时段 2 起始时间	R/W		分	WORD	单字
41186	A0E2	谷时段 2 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41187	A0E3	谷时段 3 起始时间	R/W		分	WORD	单字
41188	A0E4	谷时段 3 结束时间	R/W		分	WORD	单字
41189	A0E5	谷时段 4 起始时间	R/W		分	WORD	单字
41190	A0E6	谷时段 4 结束时间	R/W		分	WORD	单字

## [41216] 支路参数

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	范围和备注	单位	数据 类型	数据 长度
41216	A100	数据重组使能 1	R/W	BIT0=1: 第 1 支路有效 ..... BIT15=1: 第 16 支路有效		WORD	单字
41217	A101	数据重组使能 2	R/W	BIT0=1: 第 17 支路有效 ..... BIT15=1: 第 32 支路有效		WORD	单字
.....							
41223	A107	数据重组使能 8	R/W	BIT0=1: 第 113 支路有效 ..... BIT15=1: 第 128 支路有效		WORD	单字
41224	A108	数据重组使能 9	R/W	BIT0=1: 第 129 支路有效 ..... BIT15=1: 第 144 支路有效		WORD	单字
41225	A109	开关重组使能 1	R/W	BIT0=1: 第 1 支路有效 ..... BIT15=1: 第 16 支路有效		WORD	单字
41226	A10A	开关重组使能 2	R/W	BIT0=1: 第 17 支路有效 ..... BIT15=1: 第 32 支路有效		WORD	单字
.....							
41232	A110	开关重组使能 8	R/W	BIT0=1: 第 113 支路有效 ..... BIT15=1: 第 128 支路有效		WORD	单字
41233	A111	开关重组使能 9	R/W	BIT0=1: 第 129 支路有效 ..... BIT15=1: 第 144 支路有效		WORD	单字
41234	A112	开关 SD 重组使能 1	R/W	BIT0=1: 第 1 支路有效 ..... BIT15=1: 第 16 支路有效		WORD	单字
41235	A113	开关 SD 重组使	R/W	BIT0=1: 第 17 支路有效		WORD	单字

		能 2		..... BIT15=1:第 32 支路有效			
.....							
41241	A119	开关 SD 重组使能 8	R/W	BIT0=1: 第 113 支路有效 ..... BIT15=1:第 128 支路有效		WORD	单字
41242	A11A	开关 SD 重组使能 9	R/W	BIT0=1: 第 129 支路有效 ..... BIT15=1:第 144 支路有效		WORD	单字
41243	A11B	支路电流告警使能	R/W	BIT0:上上限 BIT1:上限 BIT2:下下限 BIT3:下限		WORD	单字
41244	A11C	上上限率	R/W		0.01%	WORD	单字
41245	A11D	上限率	R/W		0.01%	WORD	单字
41246	A11E	下下限率	R/W		0.01%	WORD	单字
41247	A11F	下限率	R/W		0.01%	WORD	单字
41248	A120	支路 1 额定电流	R/W		0.01A	WORD	单字
41249	A121	支路 2 额定电流	R/W		0.01A	WORD	单字
41250	A122	支路 3 额定电流	R/W		0.01A	WORD	单字
41251	A123	支路 4 额定电流	R/W		0.01A	WORD	单字
.....							
41391	A1AF	支路 144 额定电流	R/W		0.01A	WORD	单字
41392	A1B0	支路 1 的 CT 变比	R/W			WORD	单字
.....							
41535	A23F	支路 144 的 CT 变比	R/W			WORD	单字
41536	A240	支路开关跳闸告警极性	R/W	0:开关状态为 0 告警, 1:开关状态为 1 告警		WORD	单字
41537	A241	支路开关跳闸告警使能 1	R/W	BIT0=1: 第 1 支路有效 ..... BIT15=1:第 16 支路有效		WORD	单字
41538	A242	支路开关跳闸告警使能 2	R/W	BIT0=1: 第 17 支路有效 ..... BIT15=1:第 32 支路有效		WORD	单字
41539	A243	支路开关跳闸告警使能 3	R/W	BIT0=1: 第 33 支路有效 ..... BIT15=1:第 48 支路有效		WORD	单字
41540	A244	支路开关跳闸告警使能 4	R/W	BIT0=1: 第 49 支路有效 ..... BIT15=1:第 64 支路有效		WORD	单字
41541	A245	支路开关跳闸告警使能 5	R/W	BIT0=1: 第 65 支路有效 ..... BIT15=1:第 80 支路有效		WORD	单字
41542	A246	支路开关跳闸告警使能 6	R/W	BIT0=1: 第 81 支路有效 ..... BIT15=1:第 96 支路有效		WORD	单字
41543	A247	支路开关跳闸告	R/W	BIT0=1: 第 97 支路有效		WORD	单字

		警使能 7		..... BIT15=1:第 112 支路有效			
41544	A248	支路开关跳闸告警使能 8	R/W	BIT0=1: 第 113 支路有效 ..... BIT15=1:第 128 支路有效		WORD	单字
41545	A249	支路开关跳闸告警使能 9	R/W	BIT0=1: 第 129 支路有效 ..... BIT15=1:第 144 支路有效		WORD	单字
41546	A24A	支路开关 SD 故障告警极性	R/W	0:开关状态为 0 告警, 1:开关状态为 1 告警		WORD	单字
41547	A24B	支路开关 SD 故障告警使能 1	R/W	BIT0=1: 第 1 支路有效 ..... BIT15=1:第 16 支路有效		WORD	单字
41548	A24C	支路开关 SD 故障告警使能 2	R/W	BIT0=1: 第 17 支路有效 ..... BIT15=1:第 32 支路有效		WORD	单字
41549	A24D	支路开关 SD 故障告警使能 3	R/W	BIT0=1: 第 33 支路有效 ..... BIT15=1:第 48 支路有效		WORD	单字
41550	A24E	支路开关 SD 故障告警使能 4	R/W	BIT0=1: 第 49 支路有效 ..... BIT15=1:第 64 支路有效		WORD	单字
41551	A24F	支路开关 SD 故障告警使能 5	R/W	BIT0=1: 第 65 支路有效 ..... BIT15=1:第 80 支路有效		WORD	单字
41552	A250	支路开关 SD 故障告警使能 6	R/W	BIT0=1: 第 81 支路有效 ..... BIT15=1:第 96 支路有效		WORD	单字
41553	A251	支路开关 SD 故障告警使能 7	R/W	BIT0=1: 第 97 支路有效 ..... BIT15=1:第 112 支路有效		WORD	单字
41554	A252	支路开关 SD 故障告警使能 8	R/W	BIT0=1: 第 113 支路有效 ..... BIT15=1:第 128 支路有效		WORD	单字
41555	A253	支路开关 SD 故障告警使能 9	R/W	BIT0=1: 第 129 支路有效 ..... BIT15=1:第 144 支路有效		WORD	单字
41556	A254	支路电流模块数	R/W	0~12 (0 为无支路电流模块)		WORD	单字
41557	A255		R/W			WORD	单字
41558	A256		R/W			WORD	单字
41559	A257		R/W			WORD	单字
41560	A258		R/W			WORD	单字
41561	A259	支路电流模块 1 的支路数	R/W	24,48		WORD	单字
41562	A25A	支路电流模块 2 的支路数	R/W	24,48		WORD	单字
41563	A25B	支路电流模块 3 的支路数	R/W	24,48		WORD	单字

41564	A25C		R/W			WORD	单字
41565	A25D		R/W			WORD	单字
41566	A25E		R/W			WORD	单字
41567	A25F		R/W			WORD	单字
41568	A260		R/W			WORD	单字
41569	A261	A 支路电流支路个数	R/W	0-144		WORD	单字
41570	A262	A 支路开关支路个数	R/W	0-144		WORD	单字
41571	A263	保留	R/W			WORD	单字
41572	A264	支路开关状态检测方式	R/W	0:非独立式(通过电流模块检测状态) 1:独立式(通过开关量采集模块检测状态)		WORD	单字
41573	A265	支路开关模块数	R/W	0~7 (0 为支路开关模块数为 0)		WORD	单字
41574	A266	支路开关 OF 位数(重组前)	R/W	0~144 (0 为支路开关 OF 位数为 0, 非独立式这个值为 0)		WORD	单字

## [45056] 清零与校时

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	范围和备注	单位	数据 类型	数据 长度
45056	B000	电能和事件清零	W	0X5AFF 全清 0X5A01 清进线电能 0X5A08 清支路电能			
45057	B001	年/月	W	BCD 码		WORD	单字
45058	B002	日/时	W	BCD 码		WORD	单字
45059	B003	分/秒	W	BCD 码		WORD	单字

## [45312] 继电器参数

继电器动作 (写 0x05)

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	范围和备注	单位	数据 类型	数据 长度
45312	B100	控制 K1 继电器	W	FF00 闭合 0000 断开		WORD	单字
45313	B101	控制 K2 继电器	W	FF00 闭合 0000 断开		WORD	单字

## 告警状态

告警状态 (0-正常, 1-告警), 读 03

## [49152] 告警状态

寄存器 10 进制	寄存器 16 进制	数据内容	读写 属性	范围和备注 (0:正常 1:告警 )	数据 类型	数据 长度
49152	C000	告警汇总	R	BIT0:系统告警 BIT1:进线 1 告警 BIT2:支路 1 告警 BIT3:进线 2 告警 BIT4:支路 2 告警	WORD	单字
49153	C001	第一路进线告警 状态 1	R	BIT0: U1 上上限 BIT1: U1 上限 BIT2: U1 下下限 BIT3: U1 下限 BIT4: U2 上上限 BIT5: U2 上限 BIT6: U2 下下限 BIT7: U2 下限 BIT8: U3 上上限 BIT9: U3 上限 BIT10: U3 下下限 BIT11: U3 下限 BIT12: ULNavg 上上限 BIT13: ULNavg 上限 BIT14: ULNavg 下下限 BIT15: ULNavg 下限	WORD	单字
49154	C002	第一路进线告警 状态 2	R	I1、I2、I3、Iavg 同上	WORD	单字
49155	C003	第一路进线告警 状态 3	R	P1、P2、P3、P 同上	WORD	单字
49156	C004	第一路进线告警 状态 4	R	PF1、PF2、PF3、PF 同上	WORD	单字
49157	C005	第一路进线告警 状态 5	R	BIT0: F 上上限 BIT1: F 上限 BIT2: F 下下限 BIT3: F 下限 BIT4: A 相缺相 BIT5: B 相缺相 BIT6: C 相缺相 BIT7: 供电中断 BIT8: In 上上限 BIT9: In 上限 BIT10: UNBL-U 上上限 BIT11: UNBL-U 上限 BIT12: UNBL-I 上上限 BIT13: UNBL-I 上限 BIT14: 零地电压上上限 BIT15: 零地电压上限	WORD	单字
49158	C006	第一路进线告警 状态 6	R	BIT0: 主开关跳闸 BIT1: 主开关 BIT2: 防雷器开关 BIT3: 防雷状态	WORD	单字

				BIT4: 备用开关跳闸 BIT5: 备用开关 SD BIT6: 相序错误		
49159	C007	保留	R			
49160	C008	第二路进线告警状态 1	R	BIT0: U1 上上限 BIT1: U1 上限 BIT2: U1 下下限 BIT3: U1 下限 BIT4: U2 上上限 BIT5: U2 上限 BIT6: U2 下下限 BIT7: U2 下限 BIT8: U3 上上限 BIT9: U3 上限 BIT10: U3 下下限 BIT11: U3 下限 BIT12: ULNavg 上上限 BIT13: ULNavg 上限 BIT14: ULNavg 下下限 BIT15: ULNavg 下限	WORD	单字
49161	C009	第二路进线告警状态 2	R	I1、I2、I3、Iavg 同上	WORD	单字
49162	C00A	第二路进线告警状态 3	R	P1、P2、P3、P 同上	WORD	单字
49163	C00B	第二路进线告警状态 4	R	PF1、PF2、PF3、PF 同上	WORD	单字
49164	C00C	第二路进线告警状态 5	R	BIT0: F 上上限 BIT1: F 上限 BIT2: F 下下限 BIT3: F 下限 BIT4: A 相缺相 BIT5: B 相缺相 BIT6: C 相缺相 BIT7: 供电中断 BIT8: In 上上限 BIT9: In 上限 BIT10: UNBL-U 上上限 BIT11: UNBL-U 上限 BIT12: UNBL-I 上上限 BIT13: UNBL-I 上限 BIT14: 零地电压上上限 BIT15: 零地电压上限	WORD	单字
49165	C00D	第二路进线告警状态 6	R	BIT0: 主开关跳闸 BIT1: 主开关 BIT2: 防雷器开关 BIT3: 防雷状态 BIT4: 备用开关跳闸 BIT5: 备用开关 SD BIT6: 相序错误	WORD	单字
49166	C00E	支路电流模块通	R	BIT0: 电流模块 1	WORD	单字

		讯告警		..... BIT11:电流模块 12		
49167	C00F	支路开关模块通 讯告警	R	BIT0: 支路开关量模块 1 ..... BIT11:支路开关量模块 12	WORD	单字
49168	C010	保留	R			
49169	C011	支路开关 OF 跳 闸告警 1	R	BIT0=1: 第 1 个开关跳闸告警 ..... BIT15=1:第 16 个开关跳闸告警	WORD	单字
49170	C012	支路开关 OF 跳 闸告警 2	R	BIT0=1: 第 17 个开关跳闸告警 ..... BIT15=1:第 32 个开关跳闸告警	WORD	单字
49171	C013	支路开关 OF 跳 闸告警 3	R	BIT0=1: 第 33 个开关跳闸告警 ..... BIT15=1:第 48 个开关跳闸告警	WORD	单字
49172	C014	支路开关 OF 跳 闸告警 4	R	BIT0=1: 第 49 个开关跳闸告警 ..... BIT15=1:第 64 个开关跳闸告警	WORD	单字
49173	C015	支路开关 OF 跳 闸告警 5	R	BIT0=1: 第 65 个开关跳闸告警 ..... BIT15=1:第 80 个开关跳闸告警	WORD	单字
49174	C016	支路开关 OF 跳 闸告警 6	R	BIT0=1: 第 81 个开关跳闸告警 ..... BIT15=1:第 96 个开关跳闸告警	WORD	单字
49175	C017	支路开关 OF 跳 闸告警 7	R	BIT0=1: 第 97 个开关跳闸告警 ..... BIT15=1:第 112 个开关跳闸告警	WORD	单字
49176	C018	支路开关 OF 跳 闸告警 8	R	BIT0=1: 第 113 个开关跳闸告警 ..... BIT15=1:第 128 个开关跳闸告警	WORD	单字
49177	C019	支路开关 OF 跳 闸告警 9	R	BIT0=1: 第 129 个开关跳闸告警 ..... BIT15=1:第 144 个开关跳闸告警	WORD	单字
49178	C01A	支路开关 SD 故 障告警 1	R	BIT0=1: 第 1 个开关 SD 故障告警 ..... BIT15=1:第 16 个开关 SD 故障告警	WORD	单字
49179	C01B	支路开关 SD 故 障告警 2	R	BIT0=1:第 17 个开关 SD 故障告警 ..... BIT15=1:第 32 个开关 SD 故障告警	WORD	单字
49180	C01C	支路开关 SD 故 障告警 3	R	BIT0=1: 第 33 个开关 SD 故障告警 ..... BIT15=1:第 48 个开关 SD 故障告警	WORD	单字
49181	C01D	支路开关 SD 故 障告警 4	R	BIT0=1: 第 49 个开关 SD 故障告警 ..... BIT15=1:第 64 个开关 SD 故障告警	WORD	单字
49182	C01E	支路开关 SD 故 障告警 5	R	BIT0=1: 第 65 个开关 SD 故障告警 ..... BIT15=1:第 80 个开关 SD 故障告警	WORD	单字
49183	C01F	支路开关 SD 故 障告警 6	R	BIT0=1: 第 81 个开关 SD 故障告警 .....	WORD	单字

				BIT15=1:第 96 个开关 SD 故障告警		
49184	C020	支路开关 SD 故障告警 7	R	BIT0=1: 第 97 个开关 SD 故障告警 ..... BIT15=1:第 112 个开关 SD 故障告警	WORD	单字
49185	C021	支路开关 SD 故障告警 8	R	BIT0=1: 第 113 个开关 SD 故障告警 ..... BIT15=1:第 128 个开关 SD 故障告警	WORD	单字
49186	C022	支路开关 SD 故障告警 9	R	BIT0=1: 第 129 个开关 SD 故障告警 ..... BIT15=1:第 144 个开关 SD 故障告警	WORD	单字
49187	C023	支路电流越限告警 1 (支路 1-支路 4)	R	BIT0=1: 支路 1_电流越上上限 BIT1=1: 支路 1_电流越上限 BIT2=1: 支路 1_电流越下下限 BIT3=1: 支路 1_电流越下限 BIT4=1: 支路 2_电流越上上限 BIT5=1: 支路 2_电流越上限 BIT6=1: 支路 2_电流越下下限 BIT7=1: 支路 2_电流越下限 BIT8=1: 支路 3_电流越上上限 BIT9=1: 支路 3_电流越上限 BIT10=1: 支路 3_电流越下下限 BIT11=1: 支路 3_电流越下限 BIT12=1: 支路 4_电流越上上限 BIT13=1: 支路 4_电流越上限 BIT14=1: 支路 4_电流越下下限 BIT15=1: 支路 4_电流越下限	WORD	单字
49188	C024	支路电流越限告警 2 (支路 5-支路 8)	R	同上	WORD	单字
49189	C025	支路电流越限告警 3 (支路 9-支路 12)	R	同上	WORD	单字
49190	C026	支路电流越限告警 4 (支路 13-支路 16)	R	同上	WORD	单字
49191	C027	支路电流越限告警 5 (支路 17-支路 20)	R	同上	WORD	单字
49192	C028	支路电流越限告警 6 (支路 21-支路 24)	R	同上	WORD	单字
49193	C029	支路电流越限告警 7 (支路 25-支路 28)	R	同上	WORD	单字
49194	C02A	支路电流越限告警 8 (支路 29-支路 32)	R	同上	WORD	单字
49195	C02B	支路电流越限告警 9 (支路 33-支路 36)	R	同上	WORD	单字

49196	C02C	支路电流越限告警 10 (支路 37-支路 40)	R	同上	WORD	单字
49197	C02D	支路电流越限告警 11 (支路 41-支路 44)	R	同上	WORD	单字
49198	C02E	支路电流越限告警 12 (支路 45-支路 48)	R	同上	WORD	单字
49199	C02F	支路电流越限告警 13 (支路 49-支路 52)	R	同上	WORD	单字
49200	C030	支路电流越限告警 14 (支路 53-支路 56)	R	同上	WORD	单字
49201	C031	支路电流越限告警 15 (支路 57-支路 60)	R	同上	WORD	单字
49202	C032	支路电流越限告警 16 (支路 61-支路 64)	R	同上	WORD	单字
49203	C033	支路电流越限告警 17 (支路 65-支路 68)	R	同上	WORD	单字
49204	C034	支路电流越限告警 18 (支路 69-支路 72)	R	同上	WORD	单字
49205	C035	支路电流越限告警 19 (支路 73-支路 76)	R	同上	WORD	单字
49206	C036	支路电流越限告警 20 (支路 77-支路 80)	R	同上	WORD	单字
49207	C037	支路电流越限告警 21 (支路 81-支路 84)	R	同上	WORD	单字
49208	C038	支路电流越限告警 22 (支路 85-支路 88)	R	同上	WORD	单字
49209	C039	支路电流越限告警 23 (支路 89-支路 92)	R	同上	WORD	单字
49210	C03A	支路电流越限告警 24 (支路 93-支路 96)	R	同上	WORD	单字
49211	C03B	支路电流越限告警 25 (支路 97-支路 100)	R	同上	WORD	单字
49212	C03C	支路电流越限告警 26 (支路 101-)	R	同上	WORD	单字

		支路 104)				
49213	C03D	支路电流越限告警 27 (支路 105-支路 108)	R	同上	WORD	单字
49214	C03E	支路电流越限告警 28 (支路 109-支路 112)	R	同上	WORD	单字
49215	C03F	支路电流越限告警 29 (支路 113-支路 116)	R	同上	WORD	单字
49216	C040	支路电流越限告警 30 (支路 117-支路 120)	R	同上	WORD	单字
49217	C041	支路电流越限告警 31 (支路 121-支路 124)	R	同上	WORD	单字
49218	C042	支路电流越限告警 32 (支路 125-支路 128)	R	同上	WORD	单字
49219	C043	支路电流越限告警 33 (支路 129-支路 132)	R	同上	WORD	单字
49220	C044	支路电流越限告警 34 (支路 133-支路 136)	R	同上	WORD	单字
49221	C045	支路电流越限告警 35 (支路 137-支路 140)	R	同上	WORD	单字
49222	C046	支路电流越限告警 36 (支路 141-支路 144)	R	同上	WORD	单字

## 备注:

- 1、此 PMM 寄存器列表通讯协议适用于 Modbus\_RTU 和 Modbus\_TCP/IP。具体情况根据现场提供的 PMM 柜的通讯接口而定。使用的功能码是 03 功能码，读取 Modbus 保持寄存器。
- 2、PMM 柜可以是单路进线或双路进线。当为单路进线时，第二路进线的数值不用读取。
- 3、在列表中，进线参数分为定点和浮点，通常定点是二次值，不带变比，浮点是一次值，带变比。它们代表的变量基本是一样的，区别是定点有关电流的参数需要乘以电流变比，浮点直接读取就可以了。所以读取浮点数更方便一些，不需要做数据处理了。
- 4、列表中，支路数量是 144 路，在实际使用时请根据配电柜的实际支路数量读取。对于没有使用的寄存器，设备会返回 “0” 值。所以推荐只读取需要的寄存器，这样有助于提升通讯效率。
- 5、在列表中，支路的所有电量数据【16384-25599】和部分电量数据【28672-29822】也是重复的，如果只读取电压、电流、功率、电能，可以读取部分电量数据的寄存器，这样通讯比较快。如果需要读取其它参数，可以读取所有电量数据。
- 6、如果进线是双路进线的，因支路采集模块以 24 支路为 1 个单元，所以根据产品配置不同，寄存器对应的支路数据有所不同。当双路进线的每条进线的支路数≤24 个支路的：列表中支路 1~24，对应第一路进线；支路 25~48，对应第二路进线；当每条进线的支路数 > 24 且≤48 个支路的：列表中支路 1~48，对应第一路进线；支路 49~96，对应第二路进线；

## 通讯举例：

例如读取相电压 U1，

定点[0]:

Tx: 01 03 00 00 00 01 84 0A

Rx: 01 03 02 08 FA 3F C7

08 FA (HEX) =2298 (DEC)

浮点[1024]:

Tx: 01 03 04 00 00 02 C5 3B

Rx: 01 03 04 35 8E 43 66 24 CE

43 66 35 8E (HEX) = 230.21 (float)

关于 16 进制浮点数：

对于大小为 32-bit 的浮点数，

- 1、其第 31 bit 为符号位，为 0 则表示正数，反之为复数，其读数值用  $s$  表示；
- 2、第 30 ~ 23 bit 为幂数，其读数值用  $e$  表示；
- 3、第 22 ~ 0 bit 共 23 bit 作为系数，视为二进制纯小数，假定该小数的十进制值为  $x$ ；

则按照规定，该浮点数的值用十进制表示为：

$$= (-1)^s * (1 + x) * 2^{(e - 127)}$$

返回值为 **01 03 04 35 8E 43 66 24 CE**

**低字优先**，所以需要解析的 16 进制是 43 66 35 8E，转成 2 进制

0100 0011 0110 0110 0011 0101 1000 1110

- 1、其第 31 bit 为 0，即  $s = 0$
- 2、第 30 ~ 23 bit 依次为 100 0011 0，读成十进制就是 134，即  $e = 134$ 。
- 3、第 22 ~ 0 bit 依次为 110 0110 0011 0101 1000 1110，也就是二进制的纯小数 0.110 0110 0011 0101 1000 1110，其十进制形式为 0.7985093593597412，即  $x = 0.7985093593597412$ 。

这样，该浮点数的十进制表示

$$\begin{aligned} &= (-1)^s * (1 + x) * 2^{(e - 127)} \\ &= (-1)^0 * (1 + 0.7985093593597412) * 2^{(134-127)} \\ &= 230.2091979980468736 \end{aligned}$$

# 结束

客户关爱热线：400 810 1315

如果您想了解 APC 的其他相关信息及其全球化的“端到端”解决方案，  
请访问 APC 的中文站点：[www.apc.com.cn](http://www.apc.com.cn)



本手册采用生态纸印刷

## 施耐德电气信息技术（中国）有限公司

北京

中国北京市朝阳区望京东路 6 号  
施耐德电气大厦  
电话：86 (10) 8434 6699  
传真：86 (10) 6431 5686  
邮编：100102

上海

中国上海市普陀区云岭东路 89 号  
长风国际大厦 12 层  
电话：86 (21) 6065 6699  
传真：86 (21) 6076 8993  
邮编：200062

西安

中国西安市高新技术开发区  
高新四路 1 号高科广场 A 座 703 室  
电话：86 (29) 8836 1996 / 8835 4020  
传真：86 (29) 8836 1973 / 8835 4025  
邮编：710075

深圳

中国广东省深圳市福田区中心四路一号  
嘉里建设广场第一座四楼 401-402A 室  
电话：86 (755) 8275 3666  
传真：86 (755) 8275 3999  
邮编：518048

沈阳

中国沈阳市沈河区青年大街 219 号  
华新国际大厦 8 层 F/G/H/I 座  
电话：86 (24) 2396 4339  
传真：86 (24) 2396 4296/2396 4297  
邮编：110016

广州

中国广州市天河区黄埔大道西 33 号  
三新大厦 23 楼 B-C-D 室  
电话：86 (20) 3820 1388 / 3820 2833  
传真：86 (20) 3820 1436 / 3820 2049  
邮编：510630

成都

中国四川省成都市科华北路 62 号  
力宝大厦南塔 22 楼 2208 室  
电话：86 (28) 8526 9216  
传真：86 (28) 8651 1536  
邮编：610041

福州

中国福建省福州市仓山区建新镇闽江大道 169 号  
水乡温泉住宅区二期 29 号楼 101 单元  
电话：86 (591) 8380 1281  
传真：86 (591) 8711 2046  
邮编：350001

武汉

中国湖北省武汉市东湖高新区光谷大道 77 号  
金融港 A3 栋 9 层  
电话：86 (27) 5959 6500  
传真：86 (27) 5959 6600  
邮编：430205

重庆 86 (23) 6295 5085

贵阳 86 (851) 5812 359

南京 86 (25) 8319 8376

杭州 86 (571) 8704 3721

兰州 86 (931) 8446 778

长沙 86 (731) 8511 2588

昆明 86 (871) 3152 124

乌鲁木齐 86 (991) 3856 730

2013.04

©2012 所有产品标识均属 APC by Schneider Electric 公司所有