# DDSU666 系列单相电子式电能表 (导轨)

使用说明书

ZTY0. 464. 922

MC <sub>新制 00000205</sub> 是

浙江正泰仪器仪表有限责任公司 二0一六年八月

# 目 录

1. 概述	·······
2. <b>工作原理</b>	2
3. <b>主要技</b> 术性能与参数	3
4 <b>关</b> 键零部件采用	
5. 主要功能	5
6. 外形及安装尺寸	1
7 <b>. 安装及使用</b> 说明	12
8. <b>常</b> 见故障的诊断、 <b>分析、排除方法</b>	13
9. 运输与贮存	12
10 <b>. 保修与服</b> 务	12

DDSU666 系列单相电子式电能表(导轨)	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共15页第1页

#### 1. 概述

#### 1.1 主要用途及适用范围

DDSU666 系列单相电子式电能表(导轨)(以下简称"仪表")根据电力系统、通信行业、建筑行业等电力监控和电能计量需求而设计,为新一代智能仪表,集测量、通讯于一体,主要用于电气线路中电压、电流、功率、频率、功率因数、有功电能等电参量的测量与显示。可通过RS485 通讯接口与外部装置实现组网;采用标准 DIN35mm 导轨式安装,结构模数化设计,具有体积小、易安装、易组网等优点;广泛应用于工矿企业、宾馆、学校、大型公建内部电能考核与监测。

#### 符合的标准:

GB/T 17215. 321-2008《交流电测量设备 特殊要求 第 21 部分: 静止式有功电能表 (1 级和 2 级)》

DL/T 645-2007《多功能电能表通信协议》

#### 1.2产品特点

- 1) 计量正反向有功电能,反向电能按正向累计;
- 2) 采用温宽型 LCD;
- 3) DIN35mm 标准导轨式安装,结构模数化设计,体积小、易安装、易组网。

					资料来源	编制	〈**设计签字**〉	〈**设计签字日期**〉
						校对	<**校对签字**>	〈**校对签字日期**〉
						审 核	<**审核签字**>	〈**审核签字日期**〉
						标准化	〈**标准化签字**〉	<a href="#"></a> <a href="#"><a h<="" td=""></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a>
					提出部门	审 定	<**审定签字**>	〈**审定签字日期**〉
标记	处数	更改文件号	签字	日期		职责	签字	日期

DDSU666 系列单相电子式电能表(导轨)	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 2 页

#### 1.3型号组成及代表意义

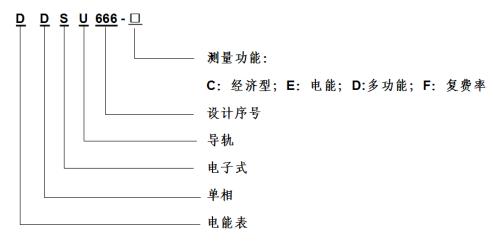


图1型号组成

#### 1.4 使用环境条件

规定的工作温度范围: -25℃~+55℃;

极限的工作温度范围: -40℃~+70℃;

相对湿度(年平均):≤75%;

大气压: 86kPa~106kPa。

#### 2. 工作原理

仪表通过采样电路将电压、电流信号转换成 MCU 可识别的信号,MCU 通过计算采样电路中的信号将其计算及转换成电能、功率、功率因数等电参量,并通过显示电路显示给用户,同时将数据保存到存储电路中,另外该仪表也可通过通讯电路与其他符合本仪表接口及协议的通讯设备进行通讯。仪表工作原理框图,如图 2 所示:

DDSU666 系列单相电子式电能表 ( 导轨 )	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 3 页

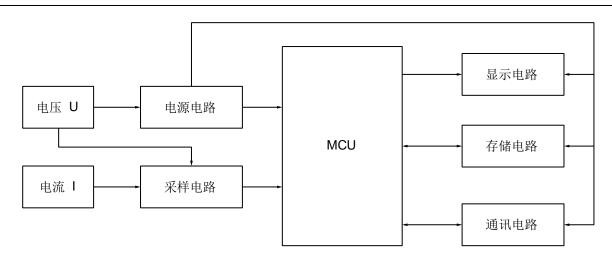


图 2工作原理框图

- 3. 主要技术性能与参数
- 3.1 型号规格

表1 型号规格

产品型号	准确度等级	频率	参比电压	电流规格	仪表常数	类型
DDSU666	有功1级	50±2.5 Hz	220 V	5 (60) A	800imp/kWh	直接接入仪表
סססטפעע	有切1级	50±2.5 HZ	220 V	5 (00) A	OOOTIIID/ KWII	(小巧型)
DDSU666-D	有功1级	50±2.5 Hz	220 V	1. 5(6)A	6400imp/kWh	互感式接入仪表
ע-20000תע	有切 1 级	50±2.5 HZ	220 V	5 (80) A	800imp/kWh	直接接入仪表
DDSU666-E	有功1级	50±2.5 Hz	220 V	1. 5(6)A	6400imp/kWh	互感式接入仪表
DD30000-E	行切   级	50±2.5 нг	220 V	5 (80) A	800imp/kWh	直接接入仪表
DDSH666-E	<b>右</b> 出 1 <i>犯</i>	50±2.5 Hz	220 V	1. 5(6)A	6400imp/kWh	互感式接入仪表
DDSU666-F	有功1级	00±2.0 HZ	220 V	5 (80) A	800imp/kWh	直接接入仪表

\*注: 以实物标牌为准

### 3.2 百分数误差

表 2 单相电能表的百分数误差不超过以下相应极限值

电流值	功率因数	各等级仪表百分数误差极限
直接接入式	切竿囚奴	1

DDSU666 系列单相电子式电能表(导轨)	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 4 页

1	±1.5
1	±1.0
0.5L	±1.5
0.8C	±1.5
0.5L	±1.0
0.8C	±1.0
0.25L	±3.5
0.5C	±2.5
	0. 8C 0. 5L 0. 8C 0. 25L

# 3.3 起动

表 3 在参比电压及表 4 的条件下,电能表能起动并连续计量电能。

仪表	电能表等级	功率因数
直接接入式	0.004I <sub>b</sub>	cos φ=1
经互感器接入式	0.002In	cos φ=1

## 3.4 潜动

电能表应具有良好的防潜动逻辑,当电压回路加 1.15 倍参比电压,电流回路断开时,电能表不会产生多于 1 个的脉冲。

# 3.5 电气参数

表 4 电气参数

规定的工作电压范围	0.9Un∼1.1Un
扩展的工作电压范围	0.8Un∼1.15Un
极限的工作电压范围	0 Un∼1.15Un
电压线路功率消耗	≤1W/8VA
电流线路功耗	≤2. 5VA

DDSU666 系列单相电子式电能表(导轨)	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 5 页

# 4 关键零部件采用

表 5 关键零部件采用

产品型号	DDSU666−□□
SOC 芯片	HT5019
晶振	32. 768kHz
485 芯片	ECH485EESA
电源变压器	DB28K-220N

# 5. 主要功能

# 5.1 功能选型

表 6 功能选型

	型号	DDSU666	DDSU666-E	DDSU666-D	DDSU666-F
电流接入	直接接入	5 (60) A		5 (80) A	
方式	互感式接入	_		1.5 (8) A	
	电压、电流、				
实时测量	功率、频率、	•	0		
	功率因数				
	有功电能		•		
电能	双向计量	0			
	多费率(时钟)		0		•
廿九	需量		0		•
其他	电能脉冲输出		•		
通讯	IR 通信		0		•
	RS485 通信	•	0		
显示方式	单排 LCD	6 位		7位	

DDSU666 系列单相电子式电能表 (导轨)	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 6 页

尺寸 七	长×宽×高	$36$ mm $\times 85$ mm $\times 66$ mm	76mm $ imes 89$ mm $ imes 74$ mm
------	-------	---------------------------------------	----------------------------------

注: ●表示具备此功能; ○:表示不具备此功能

#### 5.3 显示功能

电能表在正常工作时(有负载状态),正面脉冲指示灯应闪烁,如果出现长时间无闪烁或灯不亮,请检查电能表接线是否正确。



图 3 6位 LCD 全显界面



图 4 7位 LCD 全显界面

表 7 液晶标识含义

标识符号	含义
V	电压单位,指示 LCD 显示的数据为电压
A	电流单位,指示 LCD 显示的数据为电流
W	有功功率单位,指示 LCD 显示的数据是有功功率
var	无功功率单位,指示 LCD 显示的数据是无功功率
Hz	频率单位,指示 LCD 显示的数据是频率
kWh	有功电能单位,指示 LCD 显示的数据是有功电能
kvarh	无功电能单位,指示 LCD 显示的数据是无功电能

测量数据轮显时间为5秒;测量数据测量信息的每页信息示例(若与仪表面板不一致,以实物为准)。

DDSU666 系列单相电子式电能表(导轨)	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第7页

#### 5.4 通讯功能

仪表具有 RS485 通信方式和 IR 通信方式;

仪表 IR 通信方式时,通信波特率为 1200bps,通信规约支持 DL/T645-2007 通信规约。

仪表采用 RS485 通信方式,波特率可设为 1200、2400bps、4800bps、9600bps。

同一条通讯线路上最多可以同时连接 32 个仪表,每个仪表均可设定其通讯地址,通讯连接 应使用带有铜网的屏蔽双绞线,线径不小于 0.5mm<sup>2</sup>。布线时应使通讯线远离强电电缆或其他强 电场环境,最大传输距离为 1200m. 典型的网络连接方式如图,用户可根据具体情况选用其他合适的连接方式。

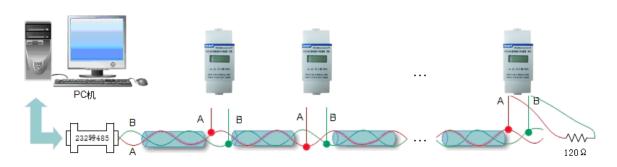


图 5 通讯连接示意图

仪表设置为 DL/T 645-2007 传输模式时,符合 DL/T 645-2007 通讯协议规约,抄读数据时注意:电能数据支持有功电能总;变量数据支持电压、电流、瞬时有功功率、瞬时无功功率、功率因数;支持通讯地址设置,详细请查阅 DL/T 645-2007 协议。

DL/T 645-2007 协议切换到 ModBus-RTU 通讯协议的数据帧如下:

注意: xx xx xx xx xx xx 为表通讯地址; CS 为校验码.

仪表默认出厂参数: 波特率 2400bps (DDSU666-E/D/F 波特率为 9600bps), 偶校验。1 停止位,协议 DL/T645-2007,表号为标签表号,共 12 位(十进制)。

可特殊定制 ModBus\_RTU 协议,无校验位,2 个停止位,表号为标签表号后 2 位(十进制),波特率为 9600bps。

仪表设置为 ModBus-RTU 传输模式时, ModBus-RTU 通讯协议在一根通讯线上采用主从应答方式的通讯连接方式。首先,主计算机的信号寻址到一台唯一地址的终端设备(从机),然后,终

DDSU666 系列单相电子式电能表(导轨)	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 8 页

端设备发出的应答信号以相反的方向传输给主机,即半双工的工作模式。该协议只允许在主机(PC,PLC等)和终端设备之间通讯,而不允许独立的终端设备之间的数据交换,这样各终端设备不会在它们初始化时占据通讯线路,而仅限于响应到达本机的查询信号。

仪表提供 ModBus-RTU 通讯协议,通讯可读取或修改的参数信息,见下表。

表 10 通讯参数信息

参数 世地         参数代号         参数说明         数据类 War 长度 Word         读写 属性           0000H         UcodE         编程密码 codE         int         1         R           0001H         REV.         软件版本         int         1         R/W           0002H         CLrE         电能清零 CLr. E         int         1         R/W           0003H         Net         单相仪表 (默认值 02)         int         1         R/W           0004H         RESERVED         保留         int         1         R/W           0005H         ChangeProtocol         协议切换设置         int         1         R/W           0006H         Addr         此地址只有 Modbus-RTU 时有效         int         1         R/W           0007H         RESERVED         保留         int         1         R/W           0008H         RESERVED         保留         int         1         R/W           000H         RESERVED         保留         int         1         R/W           000H         RESERVED         保留         int         1         R/W           000H         RESERVED         保留         int         1         R/W           000FH         RESERVED         保留			代10 运机多效情态			
O000H		参数代号	参数说明		长度	
Not			编程参数			
OOO2H   CLrE	0000Н	UcodE	编程密码 codE	int	1	R
Net	0001Н	REV.	软件版本	int	1	R/W
No   No   No   No   No   No   No   No	0002Н	CLrE	电能清零 CLr. E 🗸	int	1	R/W
O005H   ChangeProtocol   协议切换设置	0003Н	Net	单相仪表 (默认值 02)	int	1	R/W
March   Mar	0004Н	RESERVED	保留	int	1	R/W
O007H   RESERVED   保留   int   1   R/W	0005Н	ChangeProtocol	协议切换设置 🗸	int	1	R/W
RESERVED   RESERVE	0006Н	Addr	此地址只有 Modbus-RTU 时有效	int	1	R/W
O009H   RESERVED   保留   int   1   R/W	0007Н	RESERVED	保留	int	1	R/W
OOOAH   RESERVED   保留   int   1   R/W	0008Н	RESERVED	保留	int	1	R/W
RESERVED   保留   int   1   R/W	0009Н	RESERVED	保留	int	1	R/W
DOOCH   BAud   波特率	000AH	RESERVED	保留	int	1	R/W
OOODH       RESERVED       保留       int       Int         000EH       RESERVED       保留       int       1       R/W         000FH       RESERVED       保留       int       1       R/W         0010H       RESERVED       保留       int       1       R/W         二次侧电量数据         2000H       U       A相电压       float       2       R/W         2002H       I       A相电流       float       2       R/W	000BH	RESERVED	保留	int	1	R/W
000EH       RESERVED       保留       int       1       R/W         000FH       RESERVED       保留       int       1       R/W         0010H       RESERVED       保留       int       1       R/W         二次侧电量数据         2000H       U       A 相电压       float       2       R/W         2002H       I       A 相电流       float       2       R/W	000СН	BAud	波特率	int	1	R/W
000FH       RESERVED       保留       int       1       R/W         0010H       RESERVED       保留       int       1       R/W         二次侧电量数据         2000H       U       A相电压       float       2       R/W         2002H       I       A相电流       float       2       R/W	000DH	RESERVED	保留	int		
0010H     RESERVED     保留     int     1     R/W       二次侧电量数据       2000H     U     A相电压     float     2     R/W       2002H     I     A相电流     float     2     R/W	000EH	RESERVED	保留	int	1	R/W
二次侧电量数据       2000H     U     A 相电压     float     2     R/W       2002H     I     A 相电流     float     2     R/W	000FH	RESERVED	保留	int	1	R/W
2000H       U       A 相电压       float       2 R/W         2002H       I       A 相电流       float       2 R/W	0010Н	RESERVED	保留	int	1	R/W
2002H       I       A 相电流       float       2       R/W			二次侧电量数据			
in Got	2000Н	U	A 相电压	float	2	R/W
2004H       P       瞬时总有功功率       float       2       R/W	2002Н	I	A 相电流	float	2	R/W
	2004Н	Р	瞬时总有功功率	float	2	R/W
2006H         Q         瞬时总无功功率         float         2         R/W	2006Н	Q	瞬时总无功功率	float	2	R/W
2008H         S         瞬时总视在功率         float         2         R/W	2008H	S	瞬时总视在功率	float	2	R/W
200AHPF总功功率因数float2R/W	200AH	PF	总功功率因数	float	2	R/W
200CHRESERVED保留float2R/W	200CH	RESERVED	保留	float	2	R/W

DDSU666 系列单相电子式电能表 ( 导轨 )	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 9 页

200ЕН	Freq	电网频率	float	2	R/W
2010Н	RESERVED	保留	long	2	R/W
		电 能 二 次 侧 数 据			
4000H	ImpEp	(当前)正向有功总电能 (DDSU666 反向按正向计量)	float	2	R/W
·		以下寄存器不支持 DDSU666			
4002H	ImpEpT1	(当前)正向有功费率1电能	float	2	R/W
4004H	ImpEpT2	(当前)正向有功费率2电能	float	2	R/W
4006H	ImpEpT3	(当前)正向有功费率3电能	float	2	R/W
4008H	ImpEpT4	(当前)正向有功费率4电能	float	2	R/W
400AH	ExpEp	(当前)反向有功总电能	float	2	R/W
400CH	ExpEpT1	(当前)反向有功费率1电能	float	2	R/W
400EH	ЕхрЕрТ2	(当前)反向有功费率2电能	float	2	R/W
4010H	ЕхрЕрТ3	(当前)反向有功费率3电能	float	2	R/W
4012H	ExpEpT14	(当前)反向有功费率4电能	float	2	R/W
4014H	Q1Eq	(当前)第一象限无功总电能	float	2	R/W
4016H	Q1EqT1	(当前)第一象限无功费率1电能	float	2	R/W
4018H	Q1EqT2	(当前)第一象限无功费率2电能	float	2	R/W
401AH	Q1EqT3	(当前)第一象限无功费率3电能	float	2	R/W
401CH	Q1EqT4	(当前)第一象限无功费率4电能	float	2	R/W
401EH	Q2Eq	(当前)第二象限无功总电能	float	2	R/W
4020H	Q2EqT1	(当前)第二象限无功费率1电能	float	2	R/W
4022H	Q2EqT2	(当前)第二象限无功费率2电能	float	2	R/W
4024H	Q2EqT3	(当前)第二象限无功费率3电能	float	2	R/W
4026H	Q2EqT4	(当前)第二象限无功费率4电能	float	2	R/W
4028H	Q3Eq	(当前)第三象限无功总电能	float	2	R/W
402AH	Q3EqT1	(当前)第三象限无功费率1电能	float	2	R/W
402CH	Q3EqT2	(当前)第三象限无功费率2电能	float	2	R/W
402EH	Q3EqT3	(当前)第三象限无功费率3电能	float	2	R/W
4030H	Q3EqT4	(当前)第三象限无功费率4电能	float	2	R/W
4032H	Q4Eq	(当前)第四象限无功总电能	float	2	R/W
4034H	Q4EqT1	(当前)第四象限无功费率1电能	float	2	R/W
4036H	Q4EqT2	(当前)第四象限无功费率2电能	float	2	R/W
4038H	Q4EqT3	(当前)第四象限无功费率3电能	float	2	R/W
403AH	Q4EqT4	(当前)第四象限无功费率4电能	float	2	R/W
		需量			

DDSU666 系列单相电子式电能表 ( 导轨 )	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 10 页

5000H         ImpEpMaxDemandTime         (当前)正向有功息 最大需量及发生时间         Long         4         R/W           5004H         ExpEpMaxDemandTime         最大需量及发生时间         Long         4         R/W           5004H         ExpEpMaxDemandTime         最大需量及发生时间         Long         4         R/W           6000H         Group1_DayTimeSect1         第1时区起始日期及日时段表号         BCD码         2         R/W           6004H         Group3_DayTimeSect1         第2时区起始日期及日时段表号         BCD码         2         R/W           6004H         Group4_DayTimeSect1         第4时区起始日期及日时段表号         BCD码         2         R/W           6004H         Group5_DayTimeSect1         第5时区起始日期及日时段表号         BCD码         2         R/W           6004H         Group6_DayTimeSect1         第6时区起始日期及日时段表号         BCD码         2         R/W           6004H         Group7_DayTimeSect1         第7时区起始日期及日时段表号         BCD码         2         R/W           6010H         Group9_DayTimeSect1         第9时区起始日期及日时段表号         BCD码         2         R/W           6014H         Group1_DayTimeSect1         第11时区起始日期及日时段表号         BCD码         2         R/W           6014H         Group1_DayTimeSect1         第11时区起始日期及日时段表号         BCD码         2						
5004H         ExpEpMaxDemandTime         (当前) 反向有功总最大需量及发生时间         Long         4         R/W           6000H         Group1_DayTimeSect1         第1时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           6002H         Group2_DayTimeSect1         第2时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           6004H         Group3_DayTimeSect1         第3时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           6006H         Group4_DayTimeSect1         第4时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           6008H         Group5_DayTimeSect1         第6时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           6004H         Group6_DayTimeSect1         第6时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           600EH         Group7_DayTimeSect1         第7时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           600EH         Group3_DayTimeSect1         第1时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           601EH         Group1_DayTimeSect1         第1时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           601H         Group1_DayTimeSect1         第1时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           601H         Group1_DayTimeSect1         第1时区起始日期及日时段表号         BCD 码	5000Н	ImpEpMaxDemandTime		Long	4	R/W
### Summartices	5004H	ExpEpMaxDemandTime		Long	4	R/W
6000H         Group1_DayTimeSect1         第1时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6002H         Group2_DayTimeSect1         第2时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6004H         Group3_DayTimeSect1         第3时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6006H         Group4_DayTimeSect1         第4时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6008H         Group5_DayTimeSect1         第5时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6004H         Group6_DayTimeSect1         第7时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6004H         Group7_DayTimeSect1         第7时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           600EH         Group8_DayTimeSect1         第9时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6010H         Group9_DayTimeSect1         第9时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6014H         Group1_DayTimeSect1         第1日时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6018H         Group1_DayTimeSect1         第1日时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6018H         Group1_DayTimeSect1         第1日时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6018H         Group1_DayTimeSect1         第1日时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W						
6002H         Group2_DayTimeSect1         第2时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6004H         Group4_DayTimeSect1         第3时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6006H         Group4_DayTimeSect1         第4时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6008H         Group5_DayTimeSect1         第5时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           600CH         Group6_DayTimeSect1         第6时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           600EH         Group7_DayTimeSect1         第7时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6010H         Group8_DayTimeSect1         第9时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6012H         Group1_DayTimeSect1         第10时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6012H         Group1_DayTimeSect1         第10时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6014H         Group1_DayTimeSect1         第11时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6018H         Group1_DayTimeSect1         第13时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6018H         Group1_DayTimeSect1         第14时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6018H         Group1_DayTimeSect2         第1时段起始时间及费率号         BCD 码         2 R/W     <	6000H	Group1 DayTimeSect1		BCD 码	2	R/W
6004H Group3_DayTimeSect1         第3时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           6006H Group4_DayTimeSect1         第4时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           6008H Group5_DayTimeSect1         第5时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           600AH Group6_DayTimeSect1         第6时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           600CH Group7_DayTimeSect1         第7时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           600EH Group8_DayTimeSect1         第8时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           6010H Group9_DayTimeSect1         第9时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           6012H Group10_DayTimeSect1         第10时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           6014H Group11_DayTimeSect1         第11时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           6018H Group12_DayTimeSect1         第12时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           6018H Group13_DayTimeSect1         第13时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           601CH Group14_DayTimeSect1         第14时区起始日期及日时段表号 BCD码 2 R/W           601CH Group1_DayTimeSect2         第1时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W           602DH Group2_DayTimeSect2         第1时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W           602DH Group3_DayTimeSect2         第3时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W           602H Group5_DayTimeSect2         第5时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W           602H Group6_DayTimeSect2         第6时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W           602H Group6_DayTimeSect2         第6时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W           602H Group6_DayTimeSect2         第6时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W           602H Group1_DayTimeSect2	6002H		第2时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
6008H         Group5_DayTimeSect1         第5时区起始日期及日时段表号         BCD码         2 R/W           600AH         Group6_DayTimeSect1         第6时区起始日期及日时段表号         BCD码         2 R/W           600CH         Group7_DayTimeSect1         第7时区起始日期及日时段表号         BCD码         2 R/W           600EH         Group8_DayTimeSect1         第8时区起始日期及日时段表号         BCD码         2 R/W           6010H         Group9_DayTimeSect1         第9时区起始日期及日时段表号         BCD码         2 R/W           6012H         Group10_DayTimeSect1         第10时区起始日期及日时段表号         BCD码         2 R/W           6014H         Group12_DayTimeSect1         第11时区起始日期及日时段表号         BCD码         2 R/W           6018H         Group13_DayTimeSect1         第13时区起始日期及日时段表号         BCD码         2 R/W           601H         Group1_DayTimeSect1         第14时区起始日期及日时段表号         BCD码         2 R/W           601H         Group1_DayTimeSect1         第14时区起始日期及日时段表号         BCD码         2 R/W           601H         Group1_DayTimeSect1         第14时区起始时间及费率号         BCD码         2 R/W           601E         Group2_DayTimeSect2         第2时段起始时间及费率号         BCD码         2 R/W           602H         Group4_DayTimeSect2         第4时段起始时间及费率号         BCD码         2 R/W	6004H	Group3_DayTimeSect1	第3时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
600AH Group6_DayTimeSect1 第 6 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 600CH Group7_DayTimeSect1 第 7 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 600EH Group8_DayTimeSect1 第 8 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6010H Group9_DayTimeSect1 第 9 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6012H Group10_DayTimeSect1 第 10 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6014H Group11_DayTimeSect1 第 11 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6016H Group12_DayTimeSect1 第 11 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6016H Group13_DayTimeSect1 第 11 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 601AH Group14_DayTimeSect1 第 14 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 601CH Group1_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6001E Group2_DayTimeSect2 第 2 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group4_DayTimeSect2 第 4 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group5_DayTimeSect2 第 5 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group5_DayTimeSect2 第 6 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group5_DayTimeSect2 第 6 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group5_DayTimeSect2 第 7 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group5_DayTimeSect2 第 7 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group6_DayTimeSect2 第 9 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group6_DayTimeSect2 第 9 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group6_DayTimeSect2 第 9 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group1_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group1_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group1_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602H Group1_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group1_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group1_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group1_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group13_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group13_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group13_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group13_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group13_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group13_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group13_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603H Group13_DayTimeSect2 第 1 日 日	6006Н	Group4_DayTimeSect1	第4时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
600CH         Group7_DayTimeSect1         第7时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           600EH         Group8_DayTimeSect1         第8时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6010H         Group9_DayTimeSect1         第9时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6012H         Group10_DayTimeSect1         第10时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6014H         Group12_DayTimeSect1         第12时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6016H         Group12_DayTimeSect1         第13时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           6018H         Group13_DayTimeSect1         第13时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           601CH         Group1_DayTimeSect1         第14时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           601CH         Group1_DayTimeSect1         第14时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2 R/W           601AH         Group1_DayTimeSect1         第14时区起始时间及费率号         BCD 码         2 R/W           601AH         Group1_DayTimeSect2         第3时段起始时间及费率号         BCD 码         2 R/W           602H         Group2_DayTimeSect2         第6时段起始时间及费率号         BCD 码         2 R/W           602H         Group5_DayTimeSect2         第7时段起始时间及费率号         BCD 码         2 R/W	6008H	Group5_DayTimeSect1	第5时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
600EH Group8_DayTimeSect1 第 8 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6010H Group9_DayTimeSect1 第 9 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6012H Group10_DayTimeSect1 第 10 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6014H Group11_DayTimeSect1 第 11 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6016H Group12_DayTimeSect1 第 12 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6018H Group13_DayTimeSect1 第 13 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6016H Group14_DayTimeSect1 第 14 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6016H Group14_DayTimeSect1 第 14 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6016H Group1_DayTimeSect2 第 1 时段起始时期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6001E Group2_DayTimeSect2 第 2 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group3_DayTimeSect2 第 3 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group4_DayTimeSect2 第 4 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group5_DayTimeSect2 第 5 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6026H Group6_DayTimeSect2 第 6 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6028H Group7_DayTimeSect2 第 7 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group8_DayTimeSect2 第 9 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group9_DayTimeSect2 第 9 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group9_DayTimeSect2 第 9 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group10_DayTimeSect2 第 10 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group11_DayTimeSect2 第 11 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group11_DayTimeSect2 第 12 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group12_DayTimeSect2 第 12 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始可含量数量  BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第 14 FG AT A T T T T T T T T T T T T T T T T	600AH	Group6_DayTimeSect1	第6时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
6010H Group9_DayTimeSect1 第9时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6012H Group10_DayTimeSect1 第10时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6014H Group11_DayTimeSect1 第11时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6016H Group12_DayTimeSect1 第12时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6018H Group13_DayTimeSect1 第13时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 601AH Group14_DayTimeSect1 第13时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 601CH Group1_DayTimeSect2 第1时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6001E Group2_DayTimeSect2 第2时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group3_DayTimeSect2 第3时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group4_DayTimeSect2 第4时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group5_DayTimeSect2 第5时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6026H Group6_DayTimeSect2 第6时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6028H Group7_DayTimeSect2 第6时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group8_DayTimeSect2 第7时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group9_DayTimeSect2 第8时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group9_DayTimeSect2 第9时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group10_DayTimeSect2 第9时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group10_DayTimeSect2 第10时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group11_DayTimeSect2 第11时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group12_DayTimeSect2 第12时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group12_DayTimeSect2 第12时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第12时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第13时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第13时段起始可到及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第13时段起始可到及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group13_DayTimeSect2 第10时程 6000H 6	600CH	Group7_DayTimeSect1	第7时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
6012H         Group10_DayTimeSect1         第10 时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           6014H         Group11_DayTimeSect1         第11 时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           6016H         Group12_DayTimeSect1         第12 时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           6018H         Group13_DayTimeSect1         第13 时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           601AH         Group14_DayTimeSect1         第14 时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           601CH         Group1_DayTimeSect2         第1 时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           602DH         Group3_DayTimeSect2         第3 时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           602H         Group4_DayTimeSect2         第4 时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           602H         Group6_DayTimeSect2         第6 时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           602H         Group7_DayTimeSect2         第8 时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           602H         Group10_DayTimeSect2         第9 时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           602H         Group10_DayTimeSect2         第10 时段起始时间及费率号         BCD 码	600EH	Group8_DayTimeSect1	第8时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
6014H Group11_DayTimeSect1 第11时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6016H Group12_DayTimeSect1 第12时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6018H Group13_DayTimeSect1 第13时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 601AH Group14_DayTimeSect1 第14时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 601CH Group1_DayTimeSect2 第1时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6001E Group2_DayTimeSect2 第2时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group3_DayTimeSect2 第3时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6024H Group5_DayTimeSect2 第4时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6026H Group6_DayTimeSect2 第5时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6026H Group6_DayTimeSect2 第6时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6028H Group7_DayTimeSect2 第7时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602AH Group8_DayTimeSect2 第7时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602CH Group9_DayTimeSect2 第9时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602CH Group9_DayTimeSect2 第9时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group10_DayTimeSect2 第10时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group11_DayTimeSect2 第11时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group12_DayTimeSect2 第12时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group12_DayTimeSect2 第12时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第13时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第12时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第13时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第13时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第13时段起始可2000000000000000000000000000000000000	6010H	Group9_DayTimeSect1	第9时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
6016H Group12_DayTimeSect1 第 12 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 6018H Group13_DayTimeSect1 第 13 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 601AH Group14_DayTimeSect1 第 14 时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 601CH Group1_DayTimeSect2 第 1 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6001E Group2_DayTimeSect2 第 2 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group3_DayTimeSect2 第 3 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6022H Group4_DayTimeSect2 第 4 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6024H Group5_DayTimeSect2 第 5 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6026H Group6_DayTimeSect2 第 6 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6028H Group7_DayTimeSect2 第 7 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6028H Group8_DayTimeSect2 第 8 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602CH Group9_DayTimeSect2 第 8 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602CH Group9_DayTimeSect2 第 9 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group10_DayTimeSect2 第 10 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group12_DayTimeSect2 第 11 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group12_DayTimeSect2 第 12 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group12_DayTimeSect2 第 12 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W	6012H	Group10_DayTimeSect1	第10时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
6018H         Group13_DayTimeSect1         第13 时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           601AH         Group14_DayTimeSect1         第14 时区起始日期及日时段表号         BCD 码         2         R/W           601CH         Group1_DayTimeSect2         第1时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           6001E         Group2_DayTimeSect2         第2时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           6020H         Group3_DayTimeSect2         第3时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           6022H         Group4_DayTimeSect2         第4时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           6024H         Group5_DayTimeSect2         第6时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           6026H         Group6_DayTimeSect2         第7时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           6028H         Group7_DayTimeSect2         第8时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           602CH         Group9_DayTimeSect2         第9时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           602EH         Group10_DayTimeSect2         第10 时段起始时间及费率号         BCD 码         2         R/W           6032H         Group12_DayTimeSect2         第12 时段起始时间及费率号         BCD 码         2	6014H	Group11_DayTimeSect1	第11时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
601AH Group14_DayTimeSect1 第14时区起始日期及日时段表号 BCD 码 2 R/W 601CH Group1_DayTimeSect2 第1时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6001E Group2_DayTimeSect2 第2时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6020H Group3_DayTimeSect2 第3时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6022H Group4_DayTimeSect2 第4时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6024H Group5_DayTimeSect2 第5时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6026H Group6_DayTimeSect2 第6时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6028H Group7_DayTimeSect2 第6时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602AH Group8_DayTimeSect2 第7时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602CH Group9_DayTimeSect2 第9时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602CH Group9_DayTimeSect2 第9时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group10_DayTimeSect2 第10时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group11_DayTimeSect2 第11时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group12_DayTimeSect2 第12时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第12时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 603CH Group13_DayTimeSect2 第13时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W	6016H	Group12_DayTimeSect1	第12时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
601CH Group1_DayTimeSect2 第1时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6001E Group2_DayTimeSect2 第2时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6020H Group3_DayTimeSect2 第3时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6022H Group4_DayTimeSect2 第4时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6024H Group5_DayTimeSect2 第5时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6026H Group6_DayTimeSect2 第6时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6028H Group7_DayTimeSect2 第7时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 602AH Group8_DayTimeSect2 第8时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 602CH Group9_DayTimeSect2 第9时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 602CH Group10_DayTimeSect2 第9时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6030H Group11_DayTimeSect2 第10时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6032H Group12_DayTimeSect2 第11时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6034H Group13_DayTimeSect2 第12时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6034H Group13_DayTimeSect2 第13时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W	6018H	Group13_DayTimeSect1	第13时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
6001EGroup2_DayTimeSect2第2时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6020HGroup3_DayTimeSect2第3时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6022HGroup4_DayTimeSect2第4时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6024HGroup5_DayTimeSect2第5时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6026HGroup6_DayTimeSect2第6时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6028HGroup7_DayTimeSect2第7时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602AHGroup8_DayTimeSect2第8时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602CHGroup9_DayTimeSect2第9时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602EHGroup10_DayTimeSect2第10时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6030HGroup11_DayTimeSect2第11时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6032HGroup12_DayTimeSect2第12时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6034HGroup13_DayTimeSect2第13时段起始时间及费率号BCD 码2R/W	601AH	Group14_DayTimeSect1	第14时区起始日期及日时段表号	BCD 码	2	R/W
6020H Group3_DayTimeSect2 第 3 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6022H Group4_DayTimeSect2 第 4 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6024H Group5_DayTimeSect2 第 5 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6026H Group6_DayTimeSect2 第 6 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6028H Group7_DayTimeSect2 第 7 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602AH Group8_DayTimeSect2 第 8 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602CH Group9_DayTimeSect2 第 9 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 602EH Group10_DayTimeSect2 第 10 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6030H Group11_DayTimeSect2 第 11 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6032H Group12_DayTimeSect2 第 12 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6034H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W 6034H Group13_DayTimeSect2 第 13 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W	601CH	Group1_DayTimeSect2	第1时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
6022H Group4_DayTimeSect2 第4时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6024H Group5_DayTimeSect2 第5时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6026H Group6_DayTimeSect2 第6时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6028H Group7_DayTimeSect2 第7时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 602AH Group8_DayTimeSect2 第8时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 602CH Group9_DayTimeSect2 第9时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 602EH Group10_DayTimeSect2 第9时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6030H Group11_DayTimeSect2 第10时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6032H Group12_DayTimeSect2 第11时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6034H Group13_DayTimeSect2 第12时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W 6034H Group13_DayTimeSect2 第13时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W	6001E	Group2_DayTimeSect2	第2时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
6024HGroup5_DayTimeSect2第5时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6026HGroup6_DayTimeSect2第6时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6028HGroup7_DayTimeSect2第7时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602AHGroup8_DayTimeSect2第8时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602CHGroup9_DayTimeSect2第9时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602EHGroup10_DayTimeSect2第10时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6030HGroup11_DayTimeSect2第11时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6032HGroup12_DayTimeSect2第12时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6034HGroup13_DayTimeSect2第13时段起始时间及费率号BCD 码2R/W	6020H	Group3_DayTimeSect2	第3时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
6026HGroup6_DayTimeSect2第6时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6028HGroup7_DayTimeSect2第7时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602AHGroup8_DayTimeSect2第8时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602CHGroup9_DayTimeSect2第9时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602EHGroup10_DayTimeSect2第10时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6030HGroup11_DayTimeSect2第11时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6032HGroup12_DayTimeSect2第12时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6034HGroup13_DayTimeSect2第13时段起始时间及费率号BCD 码2R/W	6022H	Group4_DayTimeSect2	第4时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
6028HGroup7_DayTimeSect2第7时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602AHGroup8_DayTimeSect2第8时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602CHGroup9_DayTimeSect2第9时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602EHGroup10_DayTimeSect2第10时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6030HGroup11_DayTimeSect2第11时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6032HGroup12_DayTimeSect2第12时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6034HGroup13_DayTimeSect2第13时段起始时间及费率号BCD 码2R/W	6024H	Group5_DayTimeSect2	第5时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
602AHGroup8_DayTimeSect2第8时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602CHGroup9_DayTimeSect2第9时段起始时间及费率号BCD 码2R/W602EHGroup10_DayTimeSect2第10时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6030HGroup11_DayTimeSect2第11时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6032HGroup12_DayTimeSect2第12时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6034HGroup13_DayTimeSect2第13时段起始时间及费率号BCD 码2R/W	6026Н	Group6_DayTimeSect2	第6时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
602CHGroup9_DayTimeSect2第9时段起始时间及费率号BCD码2R/W602EHGroup10_DayTimeSect2第10时段起始时间及费率号BCD码2R/W6030HGroup11_DayTimeSect2第11时段起始时间及费率号BCD码2R/W6032HGroup12_DayTimeSect2第12时段起始时间及费率号BCD码2R/W6034HGroup13_DayTimeSect2第13时段起始时间及费率号BCD码2R/W	6028H	Group7_DayTimeSect2	第7时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
602EHGroup10_DayTimeSect2第10 时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6030HGroup11_DayTimeSect2第11 时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6032HGroup12_DayTimeSect2第12 时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6034HGroup13_DayTimeSect2第13 时段起始时间及费率号BCD 码2R/W	602AH	Group8_DayTimeSect2	第8时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
6030HGroup11_DayTimeSect2第11 时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6032HGroup12_DayTimeSect2第12 时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6034HGroup13_DayTimeSect2第13 时段起始时间及费率号BCD 码2R/W	602CH	Group9_DayTimeSect2	第9时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
6032HGroup12_DayTimeSect2第12 时段起始时间及费率号BCD 码2R/W6034HGroup13_DayTimeSect2第13 时段起始时间及费率号BCD 码2R/W	602EH	Group10_DayTimeSect2	第10时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
6034H Group13_DayTimeSect2 第13时段起始时间及费率号 BCD码 2 R/W	6030H	Group11_DayTimeSect2	第11时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
	6032H	Group12_DayTimeSect2	第12时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
6036H Group14_DayTimeSect2 第 14 时段起始时间及费率号 BCD 码 2 R/W	6034H	Group13_DayTimeSect2	第13时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W
	6036H	Group14_DayTimeSect2	第14时段起始时间及费率号	BCD 码	2	R/W

ChangeProtocol 协议切换模式字:

数据为 2 为 Modbus-RTU 协议,数据为 1 时为 DL/T 645-2007 协议;

CLr. E 电能清零写 1 清除总电能;

BAud 波特率:

DDSU666 系列单相电子式电能表 ( 导轨 )	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 11 页

0:1200bps;

1:2400bps;

2:4800bps;

3:9600bps;

### 5.5 输出功能

电能表的电能脉冲输出接口为无源光电隔离型输出,输出脉冲波形为80±16ms方波。 电能表脉冲指示采用长寿命发光二极管显示。

#### 6. 外形及安装尺寸

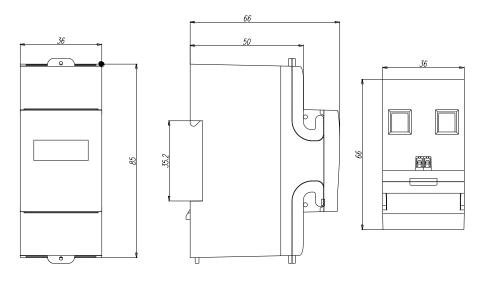


图 6 DDSU666 外形及安装尺寸图

DDSU666 系列单相电子式电能表 ( 导轨 )	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 12 页

6.2 DDSU666-E/D/F 外形尺寸: 76mmx89mmx74mm; 安装尺寸: 76mm×35.7mm×52.8mm , 外形 及安装尺寸图如图 7 所示:

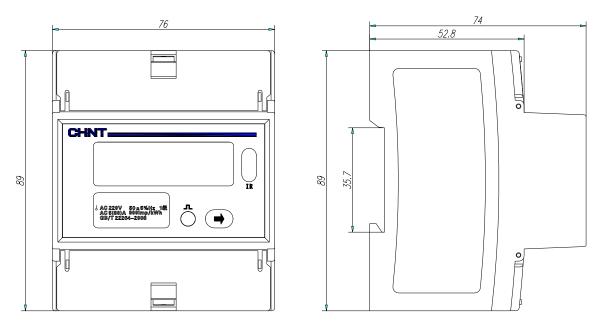


图 7 外形及安装尺寸图

#### 7. 安装及使用说明

#### 7.1 检查

- 1) 安装前应先检查包盒上所标产品的型号和规格是否与实物相符,如果不符,请与供应商联系;
- 2) 检查包装箱的产品的外壳是否有损坏,如有损坏,请与供应商联系。

#### 7.2 安装

仪表直接卡在导轨上,最后装在配电箱上.

- 1) 安装时,卡槽一端先卡进去,用力卡在导轨上
- 2) 拆卸时,用一字螺丝刀按住活动卡用力,取出仪表。

#### 7.3 接线方式

#### 7.3.1 接线端子说明

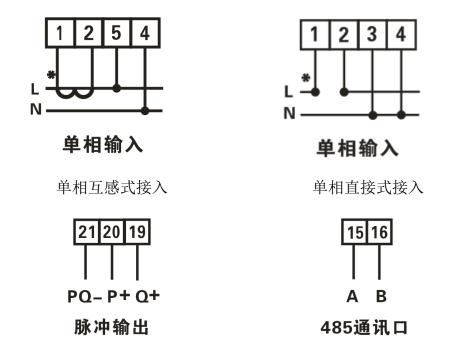
上电工作之前,须检查仪表接线是否正确,

DDSU666 系列单相电子式电能表 ( 导轨 )	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 13 页

## 7.3.1.1 DDSU666、DDSU666-C 接线图如下:



## 7.3.1.2 DDSU666-E/D/F 接线图如下



#### 8. 常见故障的诊断、分析、排除方法

故障现象	原因分析	排除方法	备注
显示故障	可能是没按照	检查实际接线与接线图的要求是否相	检查接线时,一定要
	仪表上的接线	同,特别要注意电压的"N"所在位置,	确保仪表处于断开
	图要求接线	电流的高低端和端子标号与实际端子	状态,保证人身安
		数不一致的情况。	全。
通讯故障	可能是仪表的	查看仪表的通信设置信息如通信地	
	通信设置信息	址、波特率、校验方式与上位机的设	

DDSU666 系列单相电子式电能表 ( 导轨 )	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 14 页

|--|

若按以上方法不能排除故障,请与浙江正泰仪器仪表有限责任公司数显表售后服务联系。

#### 9. 运输与贮存

仪表的包装宜采用符合环保要求的材料,仪表及附件在包装条件下应贮存在通风干燥处,避免受潮和腐蚀气体的浸蚀,贮存的极限环境温度为-40° $\sim+70$ ° $\sim$ ,相对湿度不超过 85%。

仪表的包装符合 GB/T 13384-2008 《机电产品包装通用技术条件》规定要求,常规贮存的环境温度要求和运输符合 GB/T 25480-2010 《仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法》规定要求。

单台产品包装成套性,包括:

- 1) 仪表 1 台
- 2) 使用说明书1份
- 3) 干燥剂1袋
- 4) 合格证
- 10. 保修与服务

仪表自出厂至之日起十八个月内,在用户遵守说明书规定要求正确使用、并且在制造厂铅封完 好的情况下,如果发现质量问题,由制造厂家给予免费修理或更换。

DDSU666 系列单相电子式电能表(导轨)	ZTY0. 464. 922
使用说明书	共 15 页 第 15 页

#### 尊敬的顾客:

请您协助我们做一件事,当本产品在其寿命终了时,为了保护我们的环境,请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料,也请做好处理。非常感谢您的合作和支持。

**PA** 2016E606-33

公司名称: 浙江正泰仪器仪表有限责任公司

地址: 浙江乐清市温州大桥工业园区

邮编: 325603

电话: 0577-62877777

传真: 0577-62891577

客服热线: 4008177777

打假投诉: 0577-62789987

网址: http://www.chint.com

Email: ztyb@chint.com

出版日期: 2016年06月

编号: ZTYO. 464. 922V1