协议正式名称	式名称 变送器及传感模块通信协议						
功能	寄存器地 址dec	寄存器地 址 hex	数据类	读写权 限	备注	测证	式数据
	40000	9c40		R	BIT位 意义 状态0 状态1 0 气体(通道)参数 已配置 未配置 1 温度补偿参数 已配置 未配置 2 标零状态字; 已标零 未标气 3 标气状态字; 已标气 未标气	00	00
通道状态32bit	40001	9c41		R	4 传感器状态; 正常 传感器故障 5 传感器上电初始化 初始化完成 正在初始 化 6 参数备份状态字 已备份 未备份 7 低报状态字 未报警 低报警状态 8 高报状态字 未报警 高报警状态	00	00
沙中	40002	9c42	整形	R	实际数值放大1000倍	00	00
浓度	40003	9c43		R		51	A4
沙中	40004	9c44	浮点型	R	\$1 + 区 / 4 / 古	41	Α7
浓度	40005	9c45		R	float原始值	33	33
浓度AD值	40006	9c46		R		04	60
油床	40007	9c47	整形	R	办厂业体分上1000位 光停恒压库	00	00
温度	40008	9c48		R	实际数值放大1000倍 单位摄氏度	71	48
温度AD值	40009	9c49		R	仅包含整数	06	82
	保留						
たは北西	保留	0.50	また エノ	D	VA I 는 L VA III 는		0.4
气体类型	40016	9c50	整形	R	<u>详见气体类型表</u>	טטן	04
报警分辨率等	40017	9c51	整形	R	bit15:是否运行 bit13:高报警启用标志 bit12:低报警启用标志 bit10:毒气标志 1: 有毒; 0: 无毒 bit8/9: 显示分辨率,显示有关 00: 无小数位 01: 一个小数位; 10: 两个 小数位 Bit2~Bit3: 正常范围 0: 低值区间属正常范围 1: 中区间属正常范围 2: 高区间属正常范围 bit0: 显示归零值启用标志	11	04
物理单位	40018	9c52	枚举	R	0: %vol 1: %LEL 2: PPM	00	00
初始化时间	40019	9c53	整形	R	单位秒	00	1E
传感器品牌	40020	9c54	char_c	R	四个ascii字符高位两个低位两个	00	00
14 次、由其 日日 小子	40021	9c55			村 1 4361111111111111111111111111111111111	00	00
气体全量程	40022	9c56	int32	R	实际数值放大1000倍	00	00
八件工里住	40023	9c57	11102			75	30

气体标零值 归零显示范围 —	40025 40026	9c59	int32			ł	
归零显示范围 —	40026					51	. A4
归冬亚尔氾围		9c5a		R	实际数值放大1000倍	00	00
	40027	9c5b	int32			00	00
	40028	9c5c		RW	实际数值放大1000倍	00	00
低报警值	40029	9c5d	int32			5B	CC
宣和数 法	40030	9c5e		RW	实际数值放大1000倍	00	00
高报警值	40031	9c5f	int32			40	2C
		9c60					
标零浓度寄存器	40048	9c70		RW		00	
标零浓度寄存器	40049	9c71		RW		51	
标零浓度AD值	40050	9c72		RW		08	
标气浓度寄存器	40051	9c73		RW		00	
标气浓度寄存器	40052	9c74		RW		1F	
标气AD值	40053	9c75		RW		05	
	40054	9c76				00	
	40055	9c77				00	00
	40056	9c78					
	40057	9c79					
	40058 40059	9c80 9c81					
	40000	3001					
温度补偿数据	40060	9C7C				03	6A
总共36个数字	40061	9C7D				03	
	40062	9C7E				03	
	40063	9C7F				03	
		0					
		0					
modbus协议	50000	C350		R	本协议应当回复 0x0230 否则位其他版本协议	02	31
	50001	C351	产品类	R		94	01
_	50002	C352	CPUID			50	
_	50003	C353	CPUID_			34	
CPUID _	50004	C354	CPUID_			33	
_	50005	C355	CPUID_			00	
<u> </u>	50006	C356	CPUID_			00	
	50007	C357	CPUID			00	
	50008	C358	硬件版			00	
版本号	50009	C359	软件版			2C	
	50010	C35A	参数版		0004	00	
. I. I → II + HI	50011	C35B	出厂日	R	2024	•	
出厂日期	50012	C35C	出厂日	R		00	
	50013	C35D	出厂日	R	20	00	02
	50014	C35E					
	50015	C35F					

						00 00
						00 00
modbus从机ID	50016	C360		RW	1 ² 39	00 09
波特率	50017	C361		RW	1200, 2400, 4800, 9600 (dec)	25 80
	50018	C362				_
	50019	C363				
	50020	C364				
			_			
	50048	c380				
	50049	c381				

				备份
备份回复寄存器	50096	c3b0	密码位1	00 02
	50097	c3b1	密码位2	80 f2
	50098	c3b2	密码位3	00 00

60000	EA60	47	4E
60001	EA61	50	54
60002	EA62	32	30
60003	EA63	32	32

$0x4a38 \quad 0100101000111000$

00 04

0001000100000100 11 04 0001 0001 0000 0100

00 00 30秒 00 1E 00 00 00 00 30000 00 00 00 00 75 30 75 30

20.900	00	00	00
51	A4	51	A4
00	00	00	00
00	00	00	00
23.5 00	00	34	D8
5B	CC	20	00
19.5 00	00	00	00
4C	2C	4C	2C

036A	874
03 71	881
03 78	888
03 80	896

9600

恢复

00 03 C3B0

80 f3

00 00