北京华仪乐业超声波热量表通讯协议

1. 串口设置:

波特率: 1200

数据位:8位

停止位:1位

校验位: 无(n)

2、读数据命令格式

68 20 B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 01 03 C3 52	34 CS	16
--	-------	----

表号

校验和

3、表具正常应答格式

帧起始	仪表类	7字节	控制码	长度	数据	校验和	结束符
符	型	表号					
68	20		81	2e		89	16

											*
DI1	SER	结算	当前	热功	流量	累计	供水	回水	累计	实时	状态
		日热	热量	率(5	(5	流量	温度	温度	工作	时间	(2
		量(5	(5	字	字	(5	(3	(3	时间	(7	字
		字	字	节)	节)	字	字	字	(3	字	节)
		节)	节)			节)	节)	节)	字	节)	
									节)		
52	34	38	38	4A	68	5C	34	A7	<u>78</u>	<u>58</u>	33
			<u>00</u>	111	00	00	<u> </u>	111			8D
		33	33	33	33	33	<u>5C</u>	5B	<u>33</u>		
										20	
		33	33	33	<u>33</u>	<u>33</u>	<u>33</u>	33		43	
		33	33	33	33	33				<u>53</u>	
		00	<u> </u>	JJ	00_	00_					
		33	<u>33</u>	33	<u>33</u>	<u>33</u>					
			日热 量(5字 节) 52 34 38 33 33 33	日热 热量量(5 (5 字 字 节) 节) 52 34 38 <u>38</u> 33 <u>33</u> 33 <u>33</u> 33 <u>33</u>	日热 热量 率(5 量(5 (5 字 字 字 节) 节) 节) 52 34 38 <u>38</u> 4A 33 <u>33</u> 33 33 <u>33</u> 33 33 <u>33</u> 33	日热 热量 率(5 (5 字 字 字 字 字 字 字 字 字 字 节) 节) 52 34 38 38 4A 68 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	日热 热量 率(5 (5 完 完 完 完 完 完 完 完 完 完 完 完 完 完 完 完 完	日热 热量 率(5) (5) 流量 温度 量(5) (5) 字 字 字 字 字 字 字 字 字 字 字 节) 节)	日热 热量 率(5 (5 流量 温度 (3 字 字 字 节) 节) 节)	日热 热量 率(5 (5 流量 温度 温度 17作 財间 字 字 字 节) 节) 节) す)	日热 热量 率(5) (5) 流量 温度 温度 工作 时间 量(5) (5) 字 字 (3) 时间 (7) 字 字 节) 节) 字 字 字 字 节) 52 34 38 38 4A 68 5C 34 A7 78 38 49 33 33 33 33 33 5C 5B 33 46 43 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33

注:数据域,解析时需要减掉33H

其中单位代号为:

05 千瓦时; 14 瓦; 32 升/时; 2C 立方米。

02 瓦时; 08 兆瓦时; 0A 兆瓦时*100; 01 焦;

OB 千焦; OE 兆焦; 11 吉焦; 13 吉焦*100;

17 千瓦; 1A 兆瓦; 29 升; 35 立方米/时。

运行状态高位=2:温度传感器故障

=4:流量传感器故障

=8: 历史数据错误

= 6: 流量传感器+温度传感器故障

=A: 历史数据错误+温度传感器故障

= C: 流量传感器故障+历史数据错误

= E: 流量传感器+温度传感器故障+历史数据错误"

运行状态低位=4: 电池电压低

安装参数= 5A: 出口/0.5Mpa

= 55: 入口/0.5Mpa

=AA: 出口/1.6Mpa

=A5: 入口/1.6Mpa

4. 校时命令

68	20	ВО	B1	B2	В3	B4	B5	B6	04	0A	D3	48	34	YY	YY	MM	DD	hh	mm	SS	CS	16	
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--