

液体涡轮流量计通讯协议

MODBUS—RTU

Mod bus Poll 软件 RTU 连接:

Display Option—Floating Pt (所有数据显示格式—浮点数);

命令 03: 读 HOLDING REGISTER (读保持寄存器 4X);

Device id: 仪表的内部地址;

Address: 仪表参数的起始地址, 从 1—14;

Length: 数据长度 Length+Address <=14。

参数地址: 40001—2: 温度 (液体涡轮此部分读取始终为 0);
40003—4: 瞬时;
40005—6: 流速;
40007—8: 频率;
40009—10: 累计流量的百位以上 (举例百位以上是 1234);
40011—12: 累计流量的百位以下 (百位以下是 87.89);
累计流量 = 1234 × 100 + 87.89 = 123487.89;
40013—14: 当前瞬时流量使用单位 (0: m³/h, 1: L/m, 2: Kg/h, 3: L/h, 4: T/h, 5: Kg/m,
6: m³/m);

参数地址默认加了一个偏移量, 实际参数地址减 1。

(清零指令) 命令 06: 写指令

参数地址: 30001, 参数地址默认加了一个偏移量, 实际参数地址减 1。

向 30001 写入 99 即可, 数据格式无符号整形 (unsigned);

指令为 01 06 00 00 00 63 C9 E3;

Mod bus Poll 操作界面:

在线进制转换

支持在2~36进制之间进行任意转换

2进制 4进制 8进制 10进制 16进制 32进制 10进制 ▼

转换数字

2进制 4进制 8进制 10进制 16进制 32进制 16进制 ▼

转换结果

IEEE 754浮点数十六进制相互转换(32位,四字节,单精度)

10进制

16进制

所有的解析方式数据类型都是相同的（数据类型浮点数，字节顺序 3412）。