脉冲发生器RS485通讯协议v2.1

通讯: RS485 (支持 MODBUS—RTU 协议)

上电: 灯亮(没有通讯的情况下)。

流量计与上位机通讯: 电源灯会一直闪烁。

通讯:

出厂地址:1(默认)

波特率: 9600,8位数据位,1位停止位,无校验。(9600,8,1,n)

上电以(9600,8n1 格式)自动发 4 送四个字节

格式: 站地址(1字节)+波特率(2字节)+格式(1字节)

通讯校验:

CRC 校验为低字在前,高字节在后

例: 查询瞬时流量值

上位机发送:01 03 00 00 00 02 C4 0B 流量计返码:01 03 04 00 00 00 00 FA 33

**注意:在 MCGS 地址中要加1

读写属性	类型	modbus 地址	变量说明
只读	32位无符号	0	瞬时流量值0.001L
只读	32位无符号	2	累计流量(掉电存储)0.01L
只读	32位无符号	4	频率值/分钟
只读	16位无符号	6	累计流量清零
只读	16位无符号	7	脉冲计数清零
只读	32位无符号	8	接收到脉冲数
读写	16 位无符号	5001	模块地址
读写	16 位无符号	5002	波特率
读写	16 位无符号	5003	格式
读写	16位有符号	6000	单位
读写	16位有符号	6001	校正系数
	只只只只只误读读读话话	只读 32位无符号 只读 32位无符号 只读 32位无符号 只读 16位无符号 只读 16位无符号 只读 32位无符号 读写 16位无符号 读写 16位无符号 读写 16位无符号 读写 16位无符号	只读 32位无符号 0 只读 32位无符号 2 只读 32位无符号 4 只读 16位无符号 6 只读 16位无符号 7 只读 32位无符号 8 读写 16位无符号 5001 读写 16位无符号 5002 读写 16位无符号 5003 读写 16位有符号 6000

- 1-模块地址 1-255
- 2-波特率 2400, 4800, 9600, 19200, 38400
- 3-格式 0:8n1,1:8e1,2:8o1
- 4-单位 -- 例: 0-L/H(升/小时), 1-(m3)t/h(吨/小时),
- 5-校正系数-- 例 1000, 为 1000 个脉升 1 升