

MODBUS_RTU 通讯协议

- 1、数据传输格式：1 位起始位、8 位数据位、1 位停止位、无奇偶校验位。
- 2、仪表数据格式：2 字节寄存器值=寄存器数高 8 位二进制数+寄存器低 8 位二进制数
- 3、仪表通讯帧格式：
仪表发送格式：

1	2	3	4~5	6~7	...	M*2+2~M*2+3	M*2+4~M*2+5
DE	3	字节计数 M*2	寄存器数据 1	寄存器数据 2	...	寄存器数据 M	CRC

DE： 设备地址 （1~200） 单字节
CRC： 校验字节 采用 CRC-16 循环冗余错误校验

举例对比说明：

MODBUS_RTU 通讯协议

仪表发送内容：01 03 0C 30 30 30 30 31 36 30 33 2E 32 33 34 50 21 （累积流量=1603.234）

累积流量为 12 位 ASCII 码的方式