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:

读寄存器命令格式:

1	2 3		4	4 5		7~8
DE	3	起始寄存器高位	起始寄存器低位	寄存器数高位	寄存器数低位	CRC

应答:

Ī	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

举例说明:

MODBUS_RTU 通讯协议(十六进制格式)

发送: 01,03,00,00,00,10,44,06

00, 0E, 8A, 00, 00, 8A, 0E, 77, 00, 00, 60, 9C

(以上举例仅作参考,以实际通讯数据内容为准。)

SWP 系列 C/T40 定时\计时器控制仪参数地址、仪表动态数据格式

仪表动态数据格式

编号	参数名称	数据地址	数据类型	读写状态	备注
1	保留	0000	无符号整型	只读	
2	E ² PROM参数修改标志	0001	无符号整型	只读	
3	仪表类型	0002	无符号整型	只读	
4	保留	0003	无符号整型	只读	
5	PV 通道值	0004	单精度浮点型	只读	
6	SV 通道值	0006	单精度浮点型	只读	
7	第一报警状态	0008	无符号整型	只读	
8	第二报警状态	0009	无符号整型	只读	