棒位测量通讯接口：

通讯方式：RS485

组网方式：1主机（控制柜端）：2从机（棒位测量装置端）（另一个从机可采用外部电脑作为监听模式工作）（棒测设备工作在工作模式，监听设备工作在被动监听模式（只收不发））

波特率：115200bps(优选，其他波特率值软件预留设置支持，实际测试过程中可作为备用选择)/256000bps/230400 bps/57600bps/460800bps/921600bps

数据位校验：无

停止位：1位

通讯协议：MODBUS-RTU

串口数据位数：8位

MODBUS校验方式：CRC

MODBUS通讯功能码：4 （主机只读输入寄存器）

输入寄存器起始地址：30002

寄存器排布：

1. 寄存器1：2字节，测量结果棒位（正整数表示）；
2. 寄存器2：2字节，落棒时间（数据为正整数格式，最大65536，单位为ms）；
3. 寄存器3：2字节，测量设备状态（0x01：正常；0xE0：传感器未安装；0xE1：测量未初始化；0xE2：无效棒位；）；
4. 寄存器4：2字节，落棒计时器累加值；
5. 寄存器5-10：每个2字节，测试预留