Modbus Poll 上位机使用说明

Modbus Poll 用于测试和调试 Modbus 从设备，该软件支持 ModbusRTU、ASCII、TCP/IP 协议，可以读取和写入多种类型的寄存器，包括离散输入、线圈、输入寄存器和保持寄存器。它支持多种数据类型，比如浮点、双精度、长整型，并支持 Excel 导出。

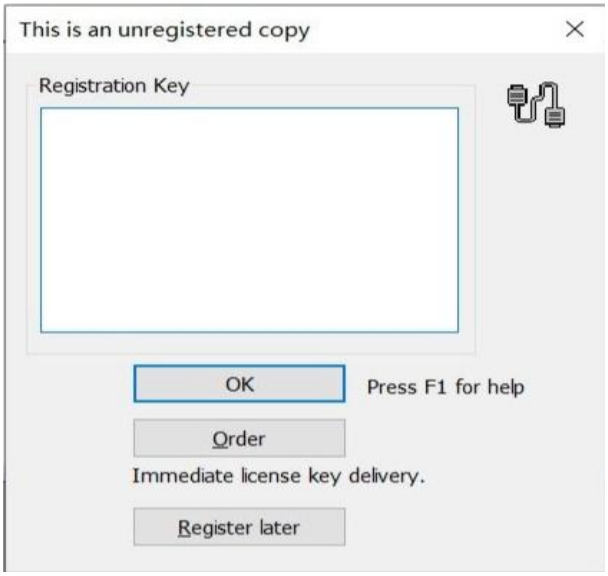
Modbus Poll 软件下载网址：https://www.modbustools.com/download.html

使用时，请按以下进行操作。

1. 激活 Modbus Poll

将传感器/模组正确与 PC 连接后，使用 Modbus Poll 打开寄存器配置文件“MER.mbp”，依次点击【Connection】->【Connect… 】，弹出注册码输入框，输入注册码。若没有注册码，则点击【Regster later】，可以试用 30 天。

mbpoll 注册码:5A5742575C5D10

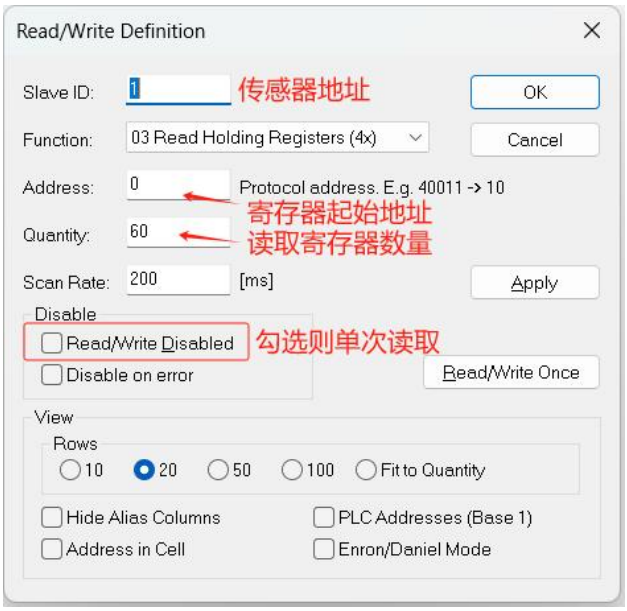


2. 初始化配置传感器参数

输入注册码后，弹出 Connection 配置，按照产品定义配置通信参数，主要配置端口号、波特率及响应时间，点击【OK】连接传感器/模组。

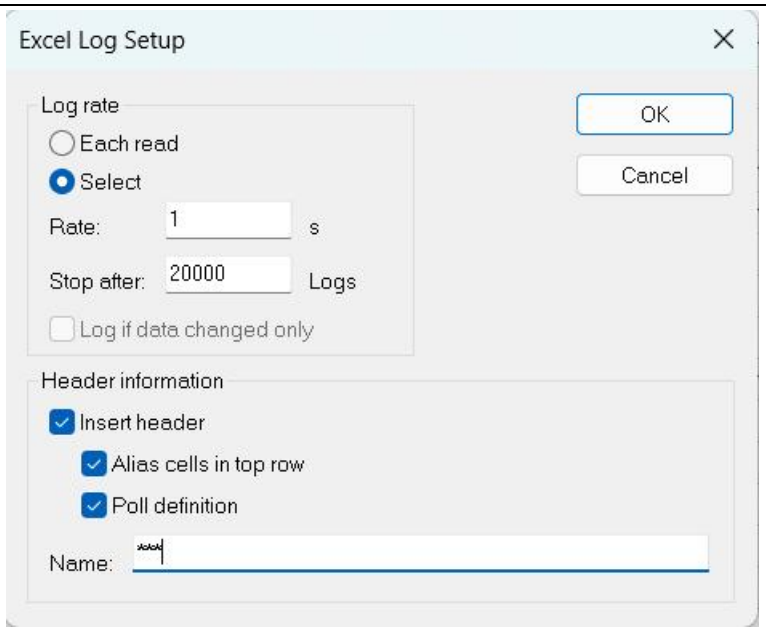


单击菜单【Setup】->【Read/Write Definition... F8】进行参数设置，会弹出参数设置对话框，详细说明见下图。



3. 传感器数据记录

单击菜单【Setup】->【excel log...】开启数据记录，会弹出如下对话框，见下图，可配置记录时间及最大记录次数限制，点击【OK】，即唤起 Excel 表格自动记录数据。


Excel Log Setup
Log rate
Each read
Select
Rate:
1
s
Stop after:
20000
Logs
Log if data changed only
OK
Cancel
Header information
Insert header
Alias cells in top row
Poll definition
Name:
***