SM1600B-160 模块与组态王联机步骤

1、设置串口

设置串口C0Ⅲ1		×				
	通讯参数	1				
	波特率: 9600 ▼ 数据位: ○7 ④8					
	奇偶校验: 无校验 ▼ 停止位: € 1 € 2					
	通信超时: 3000 毫秒					
	通信方式: C RS232 C RS422 C RS485					
	Noden					
parta and a second a	厂 使用Modem					
主Modem AT控制字:						
	从Modem AI控制字:					
	1					
	御定 取消					

2、在 PLC 设备厂家找出莫迪康 RTU

设备配置向导——生产厂	家、设备名称、通讯方式	
设备配置向导将辅助您完成	成设备的安装	
高級査找	● 华光 ● 罗克韦尔 ● 莫迪康 ● ModRTUServer ● Modbus Plus ● Modbus (ASCII) ● Modbus (RTU) ● Modbus (RTU) ● Modbus (RTU)unpack ● Modbus (以太网) ● Modbus TcpServer ● INITEWAY	
	您所选的设备 生产厂家: 莫迪康 设备名称: Modbus(RTU) 通信描述: 串行	
	< 上一步 (B) 下一步 (B) >	取消

3、选择设备测试

串口设备测试
通讯参数 设备测试
寄存器
寄存器: 40001 ▼ 数据类型: SHORT ▼
添加 删除 停止 加入变量 全部加入
采集列表
寄存器名 数据类型 变量值 时间戳 质量戳
40001

设备配置向导——设备	地址设置指南	×
	在这一步,请为要安装的设备指定地址。 使用默认值或按地址帮助按钮取得设备地 址帮助信息。 1 地址帮助 你所指定的设备地址必 须在32个字节以内。	
	< 上一步 (B) 下一步 (D) 》 取消	i

注意设备地址选为1

与组态软件的连接

为方便针对节点数据查询,可针对该节点地址进行编址。如果设备中有 10 个通道,那 通地址与组态软件中 4xxxx 地址之间的关系如下:

n*256+02 , 通道 1 对应的起始地址为: 40258, 通地址 2 对应地址为 40514 其中 n 为节点地址。

如果2号通下有5个传感器,根据通讯信息,查询该5个传感器数据的命令为:

 $01 \ 03 \ 02 \ 00 \ 00 \ 05 \ 84 \ 71$

由上述地址可以看出,转换成组态软件中的编址方法,则该节点下第一个传感器的地址为:

传感器	1	2	3	4	5			
通道								
1#	40258	40259	40260	40261	40262			
2	40514	40515	40516	40517	40518			
3	40770	40771	40772	40773	40774			
4	41026	41027	41028	41029	41030			

02*256+02=514 系统中通道及传感器编址:

以上寄存器名 4AABB, 数据类型为整型(占两个字节), 值范围: 0-65535 其中:

AA 为通道的编码,十六进制值范围为 01-0A;

BB 为该传感器编号,值范围为 01-FF 比如 1#通道 3 号位置传感器的地址为:40770



上海搜博实业有限公司 电话: 021-51083595 中文网址: http://www.sonbest.com 英文网址: http://www.sonbus.com 地址: 上海市中山北路 198 号 19 楼