

## SM1600B-160 模块与组态王联机步骤

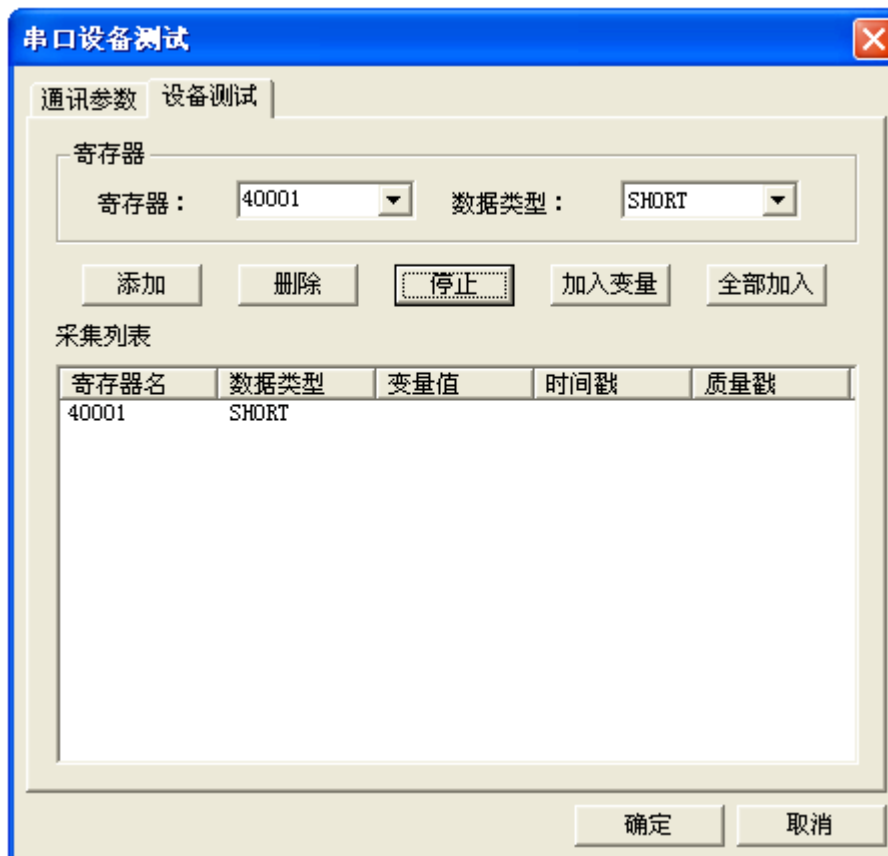
### 1、设置串口



### 2、在 PLC 设备厂家找出莫迪康 RTU



### 3、选择设备测试



40001  
40002  
40003  
40004



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：

$02*256+02=514$

### 系统中通道及传感器编址：

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

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