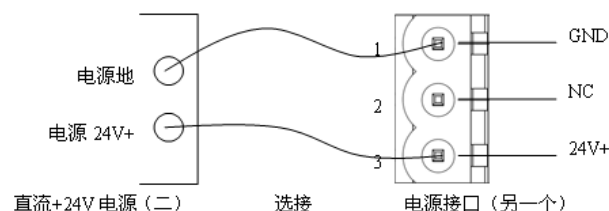
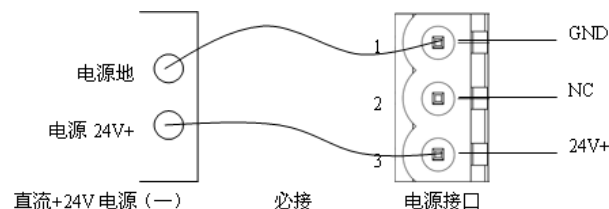


## 1. 连接电源

使用直流 24V 电源供电，双电源接口，具有冗余功能，用户可以使用一路或两路电源供电。

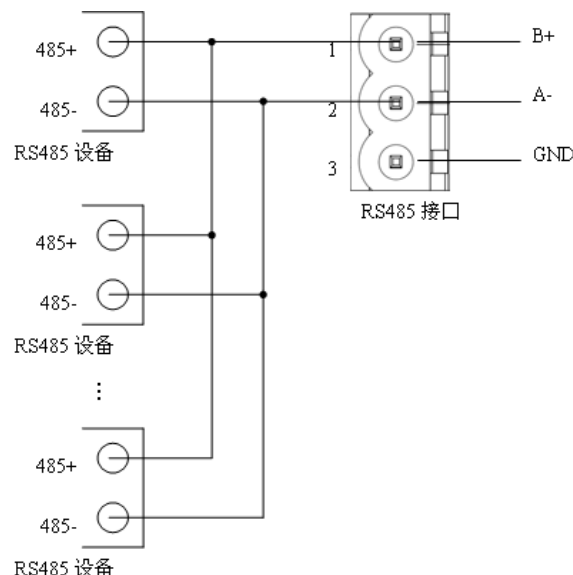
如果使用两路电源供电，当其中一路电源出现故障，另一路电源可以继续供电，保障设备正常运行。

电源接线如下图：



## 2. 连接串口设备

RS485 接线如下图：

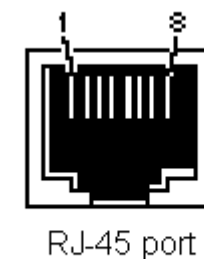


RS485 在点到多点通信时，为了防止信号的反射和干扰，需在线路的最远两端各接一个终端电阻，参数为  $120\Omega$  1/2W。

注：ENB-302MI 的 RS485 接口内部无终端电阻。

## 3. 连接以太网

以太网接口采用 RJ-45 插座，10/100M 自适应。



引脚	信号说明
S1	TXD+, Tranceive Data+, 输出
S2	TXD-, Tranceive Data-, 输出
S3	RXD+, Receive Data+, 输入
S4	Bi-directional Data+
S5	Bi-directional Data-
S6	RXD-, Receive Data-, 输入
S7	Bi-directional Data+
S8	Bi-directional Data-

## 4. 配置开关

配置开关位于产品下方，共两位，请将模式（位 1）拨至运行（Off），功能（位 2）拨至 0（Off），接通电源（或重新启动）使设备正常工作。

模式 (位 1)	功能 (位 2)	说明
Off	Off	运行模式，允许读写配置数据
Off	On	运行模式，禁止读写配置数据
On	Off 或 On	配置模式，IP 地址固定为 192.168.0.10, 此模式只能读写配置数据，不能进行 EtherNet/IP 和 Modbus 通信

## 5. 安装软件

将产品 CD 光盘放入计算机的光驱中，打开光盘，安装配置软件 GT-123。按照提示即可轻松完成安装。然后打开安装好的配置软件开始进行 ENB-302MI 的配置吧！

**注意：**ENB-302MI 网络的出厂设置为 DHCP，如果网络上没有 DHCP Server，可将配置开关的模式（位 1）拨至配置（On），重新启动 ENB-302MT 使设置生效，此时 ENB-302MI 的 IP 地址固定为 192.168.0.10，掩码为 255.255.255.0，网关地址为 192.168.0.1。

## 6. 指示灯

指示灯	状态	说明
ENS	绿灯常亮	EtherNet/IP 连接已建立
	绿灯闪烁	EtherNet/IP 连接未建立
	红灯常亮	指示 IP 地址有冲突
	红灯闪烁	EtherNet/IP 连接超时；DHCP、BOOTP、IP 地址冲突检测
SNS	绿灯常亮	Modbus 通信正常
	红灯常亮	至少一个 Modbus 网络响应超时、异常或错误
	红灯绿灯交替闪烁	至少一个 Modbus 网络部分响应超时、异常或错误
ENS 橙色灯和 SNS 橙色灯（橙色灯：红绿灯同时亮）	同时点亮	启动状态
	交替闪烁	配置模式

---

上海泗博自动化技术有限公司  
Shanghai Sibotech Automation Co.,Ltd  
技术支持热线:021-5102 8348  
E-mail: support@sibotech.net  
网址: [www.sibotech.net](http://www.sibotech.net)

---