

PT100铂热电阻 电偶 RS485 MODBUS RTU协议

PT100-RS485温度传感器模块功能描述：

温度测量范围：-20℃至+400℃；

供电电压：DC 8-25V(推荐12V)

工作电流：8-13MA

MODBUS RTU协议，03读指令，06写指令。

串口波特率：9600（默认），N，8，1

通过修改485地址，最多可以247个模块级联使用（超过16个请使用R485中继器）

可以读取温度和PT100电阻值

适配的传感器：PT100 3线或者2线传感器

温度测量精度：1%，如果温度偏差太大，请重新校准

尺寸大小：60 X 30 X 16MM

重量：16克

协议详情请参考《PT100-RS485温度传感器设置协议》

适配的PT100传感器规格：

- 1.产品名称:PT100防水耐高温探头
- 2.探头直径：6.5MM
- 3.探头长度：30MM
- 4.探头材质：不锈钢
- 5.线长：0.5米
- 6.2/3线式
- 7.测量温度范围：-200~550摄氏度

接线图:

3线探头接线方式: 红色线接P+, 另外两根相同颜色的线接P-和GND(不区分端口)。

注意: 请将跳线移除, 否则会影响精度



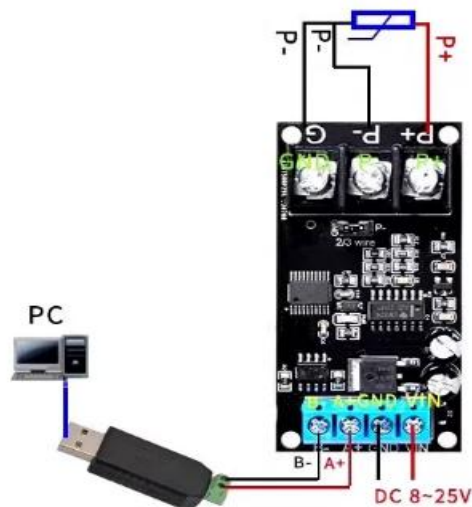
2线探头接线方式: 红色线接P+, 蓝色线接P-.

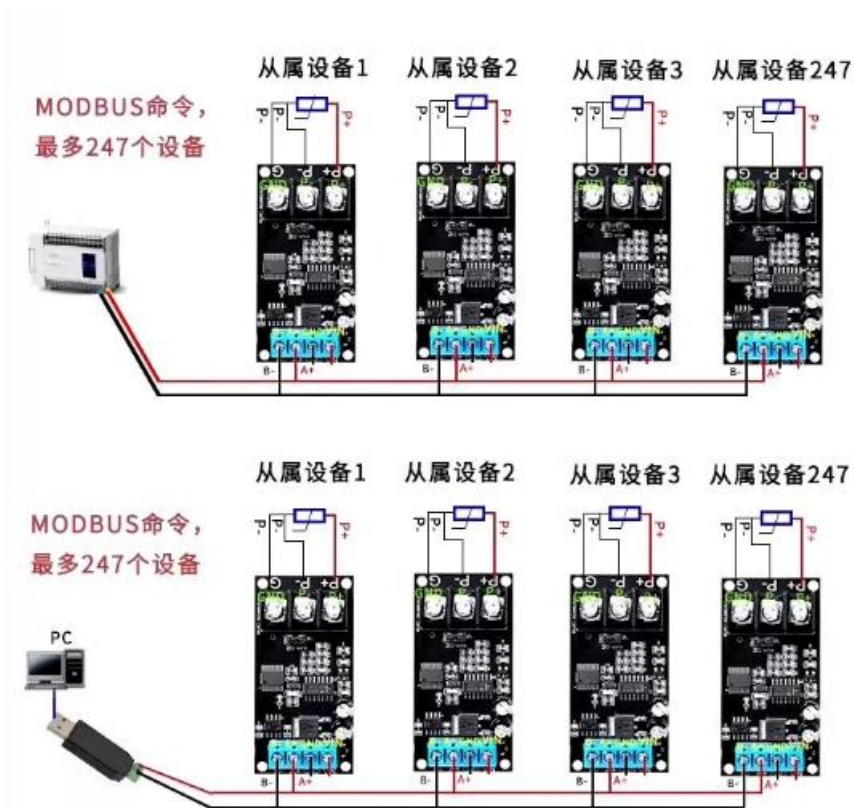
注意: 跳帽必须短接, 否则无法测量!!!



RS485总线接法:

需要搭配485转TTL模块





正確是藍接 P+，兩紅接其他兩個口

資料鏈接：https://pan.baidu.com/s/1YrZS1R_lchdzB8OehQYsZA?pwd=8

889

提取碼：8889

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>