

微安电压电流数显表头

需要 **USB 转 485** 串口模块请点击: <http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.1-c.w4004-10558586242.12.PfrgRZ&id=45217295044>

上位机软件及 **Modbus** 协议说明: <http://pan.baidu.com/s/1eSC3BDS>



版本说明: 产品名称分类表示, MODBUS 的版本带有 RS485 通讯接口, 可以用上位机软件进行采集数据, 也可以与电脑、PLC, DCS, 智能仪表等设备进行通讯! 除此之外, 其他功能一样!

产品参数:

- ◆可同时测量电压、电流、功率、带报警输出(可接指示灯、蜂鸣器、继电器输出)
- ◆被测电压范围: 0.1-30V
- ◆系统供电: 7-24V
- ◆电流范围: 0-3A (最小分辨率 1uA, 量程自动切换, 低于 3mA 切换测量微安档, 请勿过载使

用)

- ◆精度：电流 $0.5\%\pm 3$ 个字、电压 $0.5\%\pm 3$ 个字
- ◆支持标准 Modbus RTU 协议，通讯方式 RS485
- ◆ Modbus 通讯协议功能可以设置 1-254 个设备地址
- ◆ 产品尺寸：79*43*33MM
- ◆ 安装开孔：76*39MM
- ◆ 重量：42G





说明及接线图:



界面及设置说明

Micro Ammeter

12.625V

00.103mA

00.001W

ALARM: VH

报警输出

测量电压值

测量电流值

测量功率值

VL: 低电压报警
VH: 高电压报警
IL: 低电流报警
IH: 高电流报警
N: 正常无报警

SET U1

S-VL: 00.000V <-

S-VH: 30.000V

S-IL: 0.000000A

S-IH: 1.000000A

BAUD: 9600

SLAVE ID: 001

设置低电压报警值

设置高电压报警值

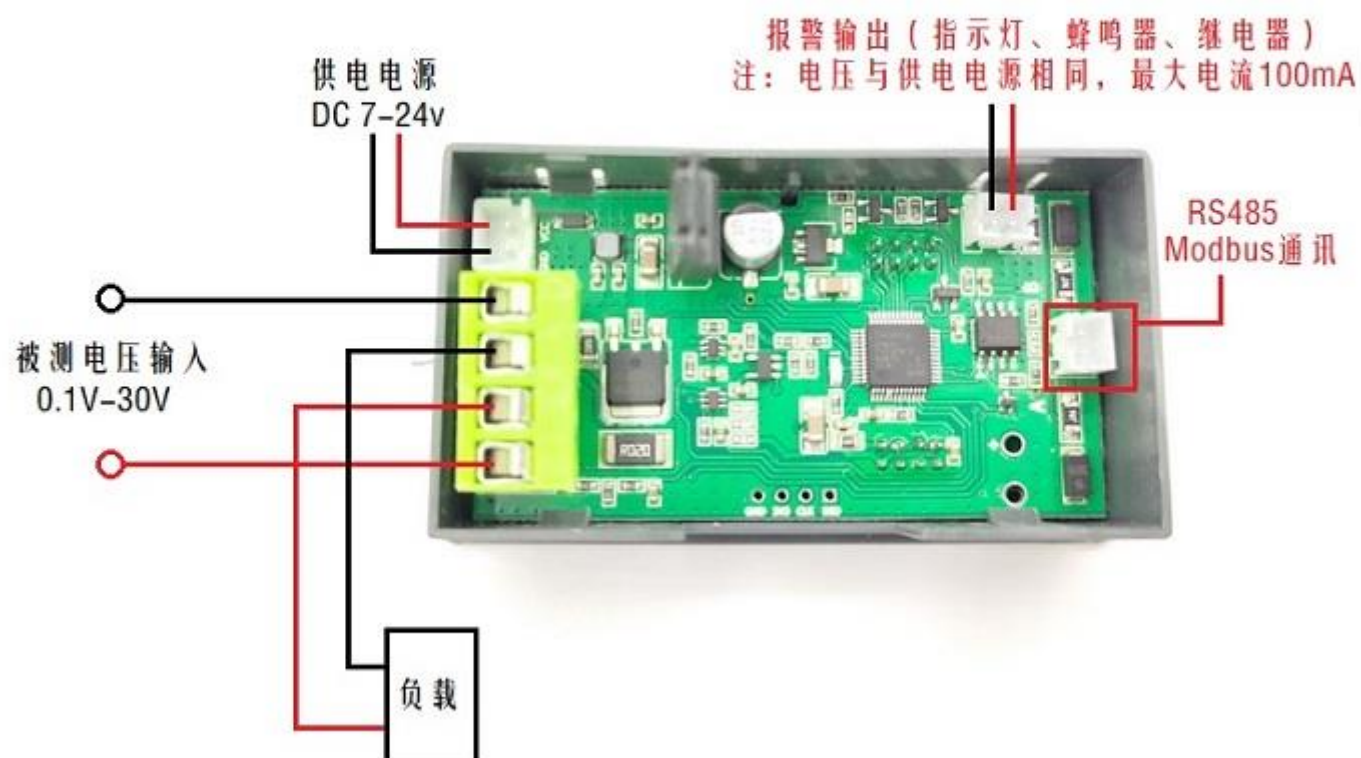
设置低电流报警值

设置高电流报警值

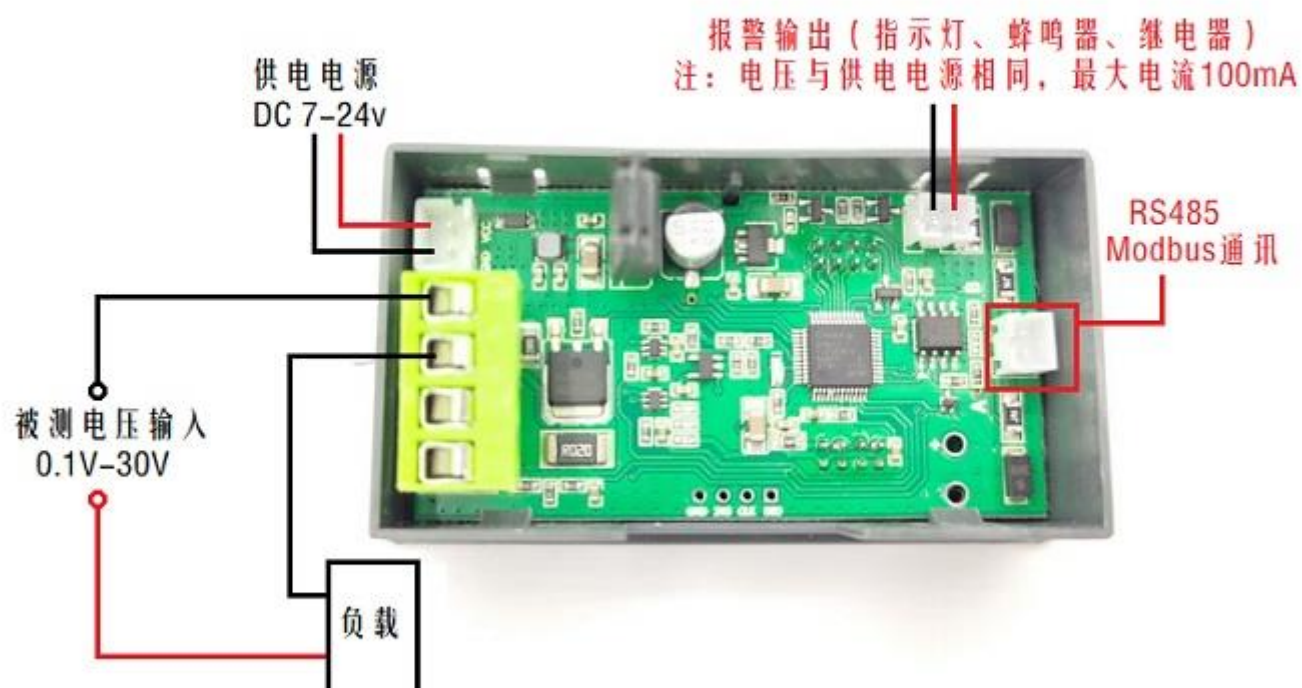
设置波特率(MODBUS版本可用)

设置通讯地址(MODBUS版本可用)

电压电流同时测量接线图



仅测电流接线图



Modbus 测试说明:

1.连接硬件

连接 RS485 串口，A 连接 A，B 连接 B，按接线图接上供电、被测电压及负载

2.软件设置:

在 " 通讯设置 " 栏设置好串口号，打开串口。

在 " 模拟量采集 " 栏设置好模块地址（默认地址为"1"，在不清楚模块地址的情况下，可以在 " 模块地址更改 " 项中进行模块地址更改）

在 " 采集 " 栏点击 " 采集 " 命令就可以了。

如出现 " 通讯错误 " 确认 RS485 接口 A、B 端是否反接。

