

# S3200 使用说明书



## ●概述:

**S3200** 以太网扩展串口，可在同一子网内或有路由相通的网内实现多个串口扩展

## ●功能:

在 PC 机上通过以太网扩展多个串口(**RS485**)

## ●产品型号:

**S3200C4E1**: 以太网扩展 **4** 个串口

## ●技术指标:

◆通讯接口的波特率 **1.2~38.4KBit/S** 可选；每个通讯口在 **1.2** 公里内最多可连接 **32** 台仪表

◆小型化外观 (**159\*111\*30.5mm**)；宽范围交直流通用电源 (**AC/DC 80~270V**)；安装和维护极为便利，更符合低压智能化配电的要求

◆提供免费的 PC 机配置软件，通过本配置软件，可以在 PC 机上配置虚拟串口号 (**COM1~COM255**)

◆工作温度：**-10℃~55℃**；存储温度：**-40℃~85℃**

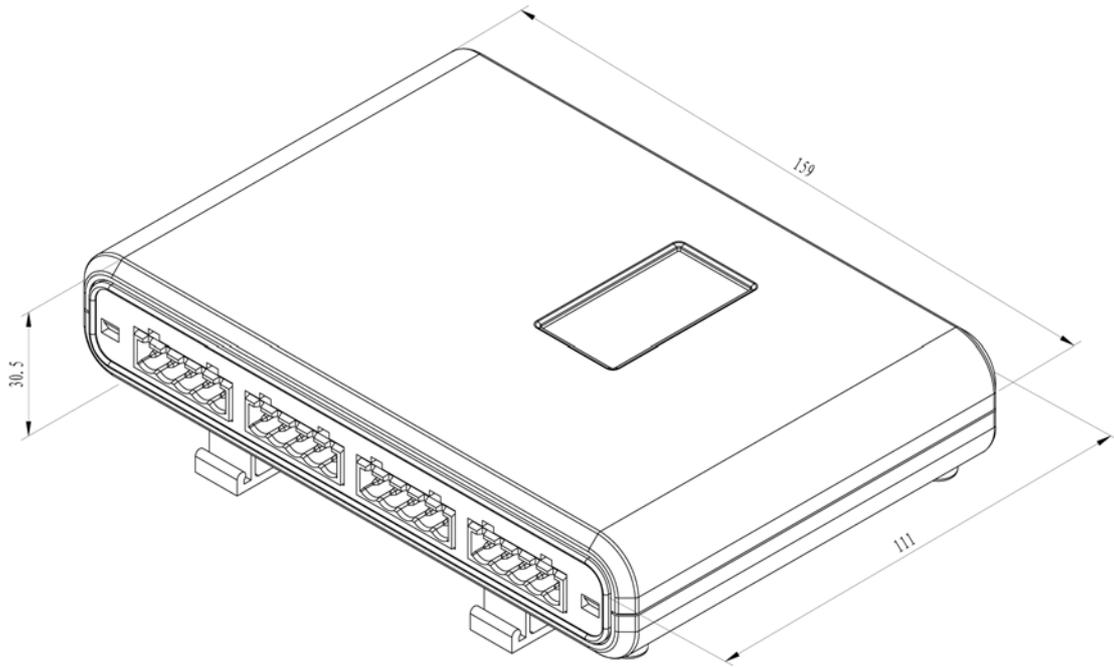
## ●安装方式：3 种

◆标准的 **DIN** 导轨 (**35mm**)

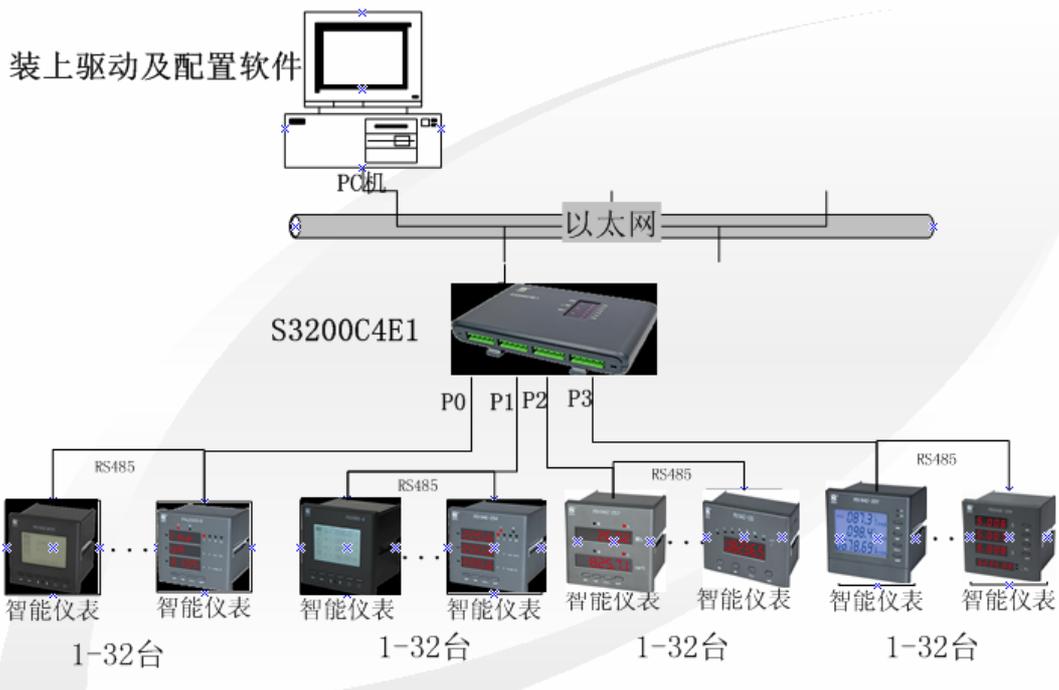
◆用螺钉固定在柜体上

◆直接平放

## ●外型尺寸：159\*111\*30.5mm



●典型使用模型(三层架构):



●接线:

- ◆P0/P1/P2/P3 为 RS485 接口
- ◆LAN 为以太网接口 RJ45
- ◆POWER 为辅助电源: ACDC 80-270V(L, N 端, E 端接大地)

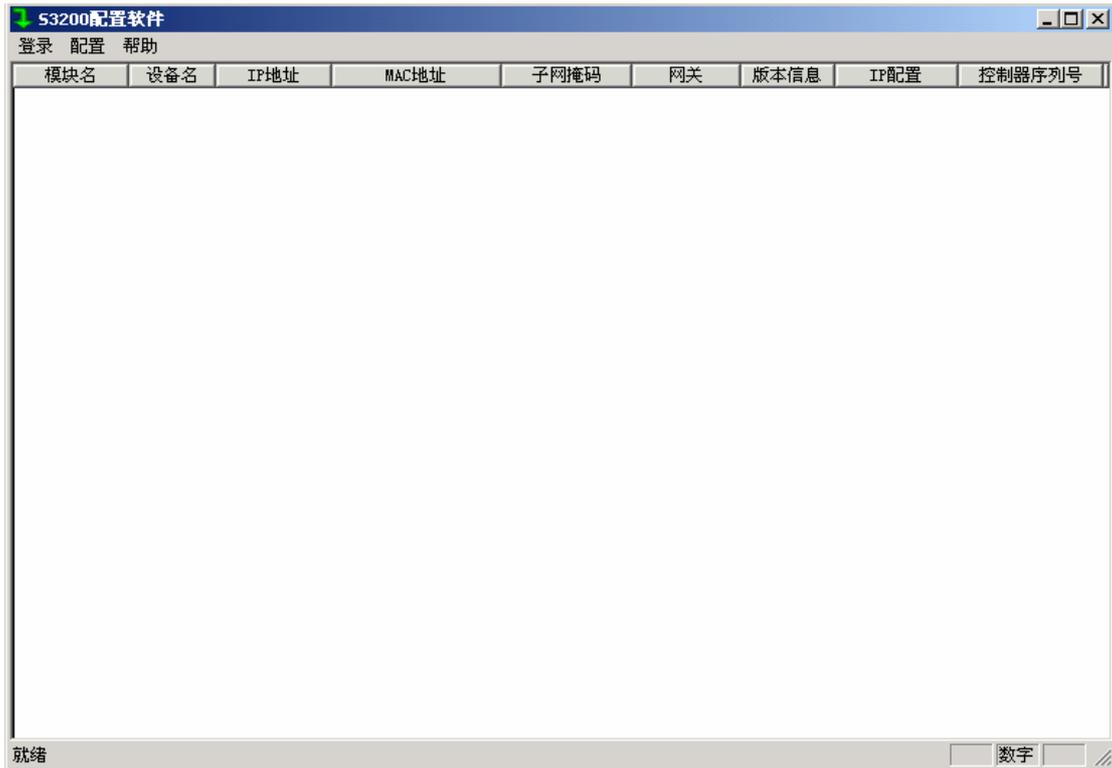
●LED 灯指示状态:

- ◆PWR 的 LED 灯指示电源状态, 指示灯亮表示电源工作正常
- ◆LINK 的 LED 灯指示以太网连接状态, 指示灯亮表示网络连接正常

- ◆RDY 的 LED 灯指示运行/设置状态，指示灯亮表示 S3200 运行正常
- ◆P0/P1/P2/P3 的 LED 灯分别指示相应端口的通讯状态，指示灯亮表示该端口正在收发数据

## 软件的使用：

1. 启动 S3200 配置软件，进入主界面，画面如下：



2. 点击[登录]弹出登录对话框, 如下图:



输入 S3200 通讯控制器的 IP 地址(如下图), 点击[确定],

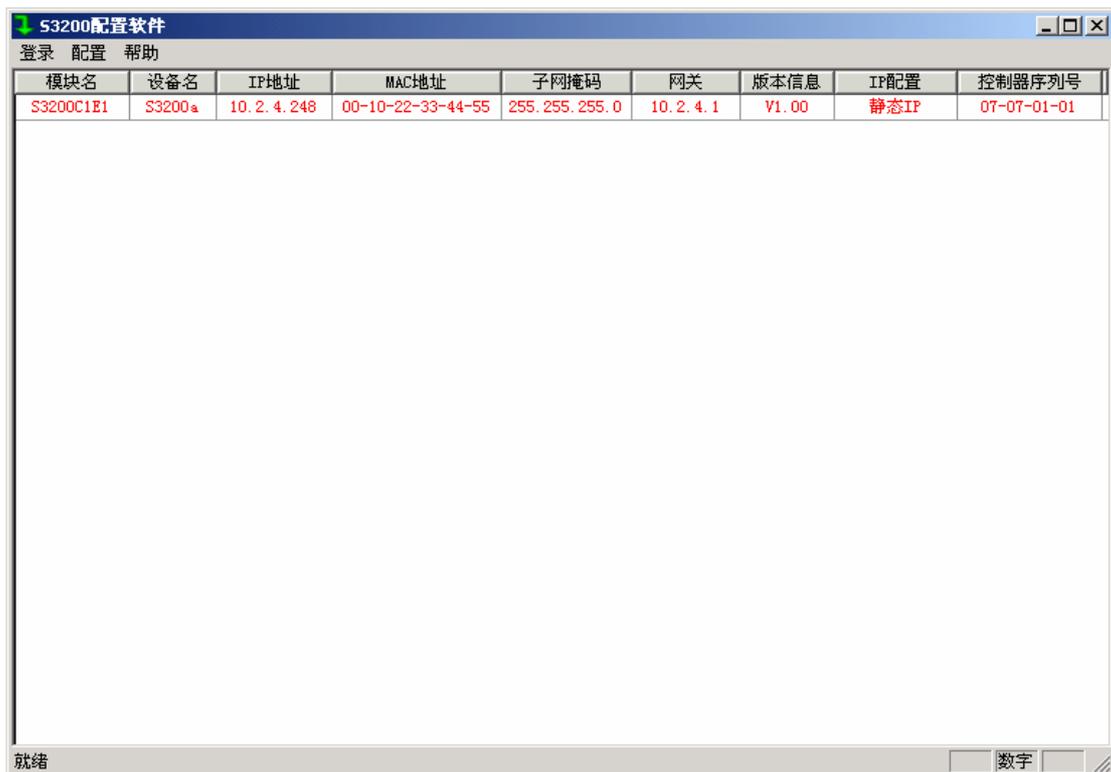


登录失败则弹出如下提示对话框:



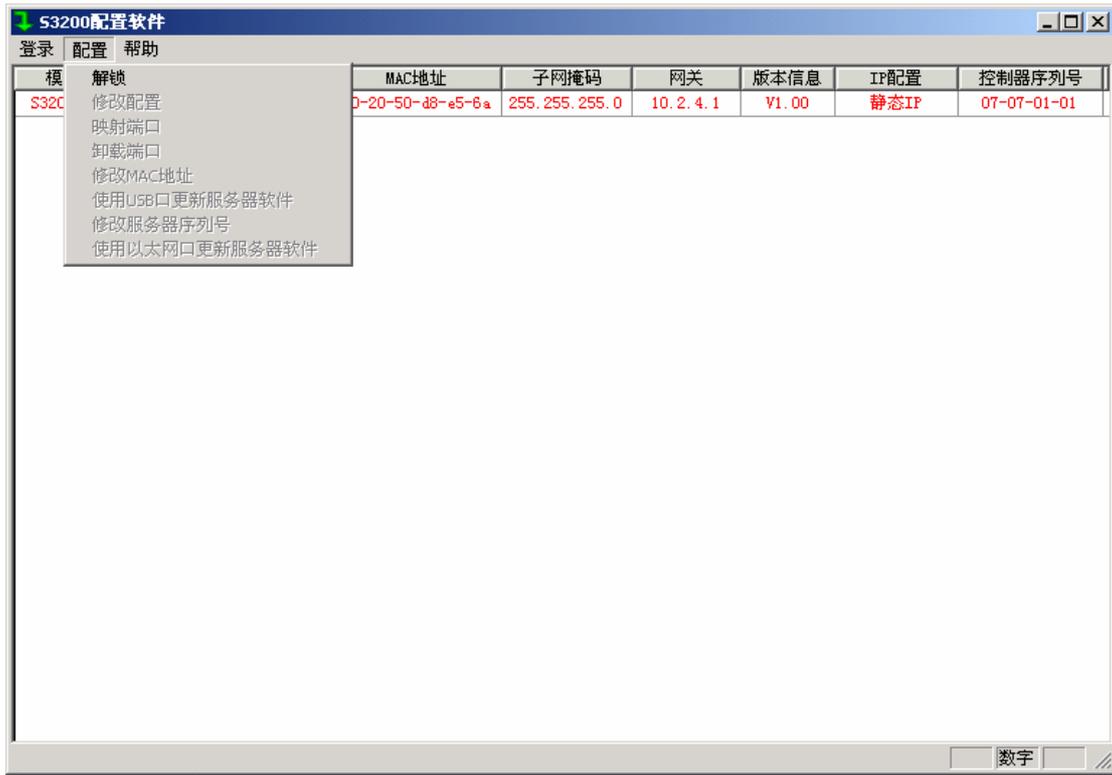
**注意:** 要调整 PC 机的 IP 网络设置, 使其与 S3200 通讯控制器网络在同一子网内或有路由相通, 才会登录成功。(S3200 的默认 IP: 10.2.4.254 子网掩码: 255.255.255.0 默认网关: 10.2.4.1)

登录成功后显示如下:



上图显示 S3200 通讯控制器当前的基本配置信息

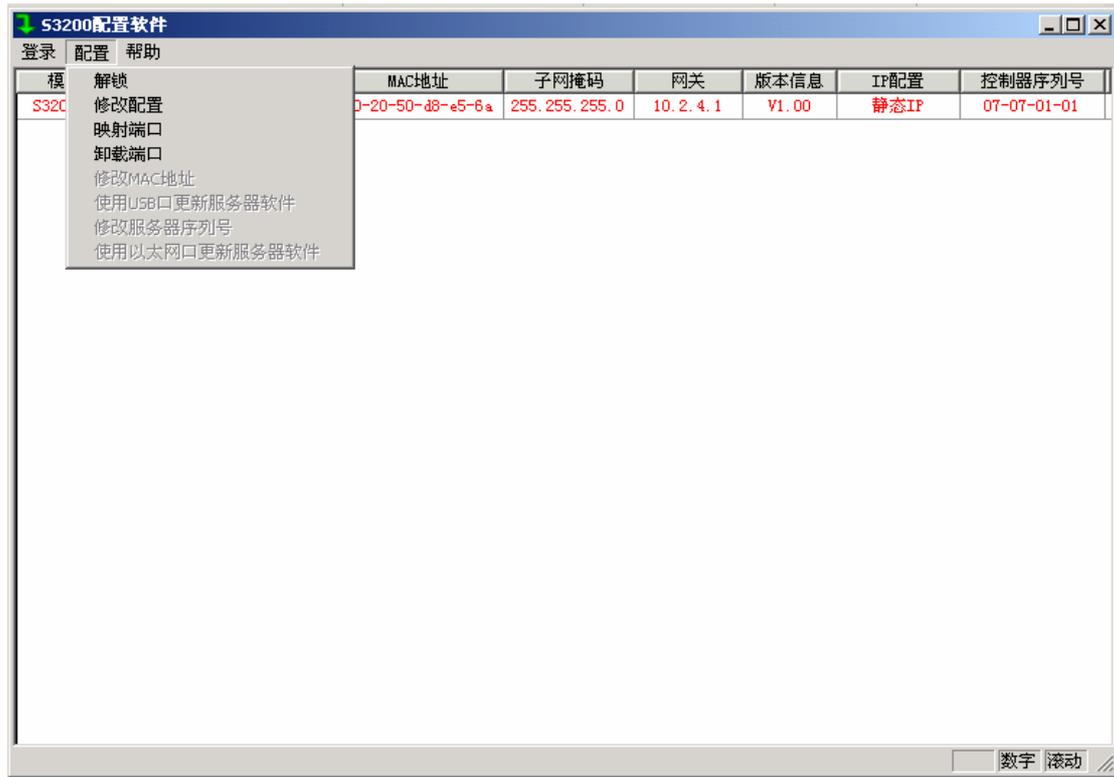
3. 点击[配置]->[解锁]选项, 如下图:



弹出如下对话框：



输入密码(出厂密码为 888888, 用户可更改), 点击[确定]后, [配置]选项被激活, 如下图:



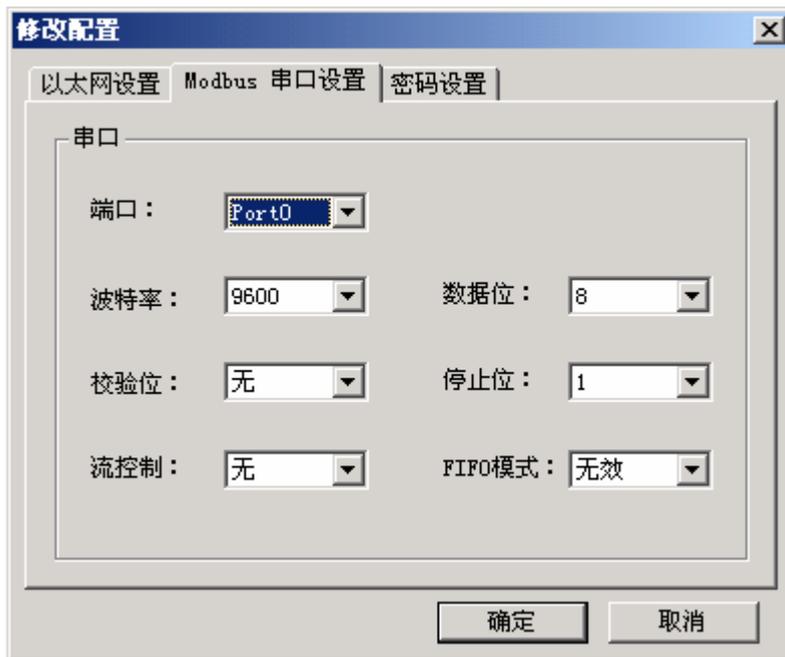
4. 点击[配置]->[修改配置]选项, 弹出如下对话框:

1) 以太网设置:



可以修改 S3200 通讯控制器的设备名, IP 地址, 子网掩码, 网关等. (IP 配置选项不可改)

2) MODBUS 串口设置



可以改变串口通讯的波特率, 校验位, 数据位, 停止位等

### 3) 密码设置



用户可以更改[修改配置]的密码

### 5. 点击[配置]->[端口映射]选项, 弹出如下界面:



如将 P0 口映射为 COM5，操作如下：



选中 COM5，点击[确定]，加载成功如下显示：



6. 点击[配置]->[卸载端口]选项，卸载映射端口，卸载成功弹出如下界面：



7. 更改映射端口号：点击[配置]->[端口映射]选项，选中要修改的端口号，点击[确定]即可。
8. [配置]->[修改 MAC 地址]选项，[配置]->[修改服务器序列号]选项，[配置]->[使用 USB 口更新服务器软件]选项，[配置]->[使用以太网口更新服务器软件]选项，为厂家内部使用
9. 点击[帮助]，弹出 S3200 使用说明书。

技术支持： 0510-86199094

-86199098