

Ci-SS200 串口总线隔离器



- 提供 2 路 RS-485 串口，通信速率 0~2Mbps 自适应
- 2 端口隔离功能，方便实现星形结构和延长电缆距离
- 提供 2 路光耦隔离电口，隔离电压 1000V，提供 4000V 防雷保护功能
- 支持 Modbus/MPI/PPI 等多种总线
- 提供 3 个 LED 状态指示灯
- 隔离冗余 18~36V DC 电源(可定制 9~18VDC 电源型号)，隔离电压 1500V，支持反接保护功能
- IP40 防护等级，波浪纹铝制加强机壳，采用标准工业 35mm 导轨安装方式
- 工作温度范围：-40~75℃，满足各种工业现场要求

产品概述

本产品是一款工业级RS-485总线隔离器，提供RS-485串口，支持Modbus/MPI/PPI等多种总线，通信速率0~2Mbps自适应，2路总线电接口数据相互转发，电信号隔离并为电缆系统提供星形链接。本产品同时采用无风扇、低功耗、工业级设计、IP40防护等级、波浪纹铝制加强机壳、35mmDIN导轨安装，DC（18~36V）宽电源输入（可定制9~18VDC电源型号），具备继电器告警输出，电源冗余和隔离保护等优点。-40~75℃工作温度范围，能够满足各种工业现场的要求，提供便捷的通讯解决方案。

产品规格

总线数据接口

- DB9F 接口形式
- 符合 Modbus/MPI/PPI 等基于 RS-485 协议的串行通信
- RS-485 支持 A、B 半双工工作模式，RS-485 通信速率：0~2Mbps
- 隔离电压 1000V
- 终端电阻：本机不带终端电阻，请根据需要外接

电源

- 隔离冗余 18~36V DC 电源(可定制 9~18VDC 电源型号)，典型工业标准电压 DC24V，功耗小于 1.5W，隔离电压 1500V，具有反接保护功能，采用 5 芯 5.08mm 工业端子接口（请使用工业标准电源，否则会引起通信故障或设备损坏）

继电器

- 继电器告警输出：总线数据接口故障告警输出
- 触点最大容量：1A @24V DC，工业端子接口

机械特性

- 尺寸（长×宽×高）：136mm×104.8mm×52.8mm
- 净重：800g
- 外壳：IP40 防护等级，波浪纹铝制加强机壳
- 安装：35mmDIN 导轨安装

工作环境

- 工作温度：-40℃~75℃，可选宽温产品（-40~85℃）
- 存储温度：-40℃~85℃
- 相对湿度：5%~95%（无凝露）

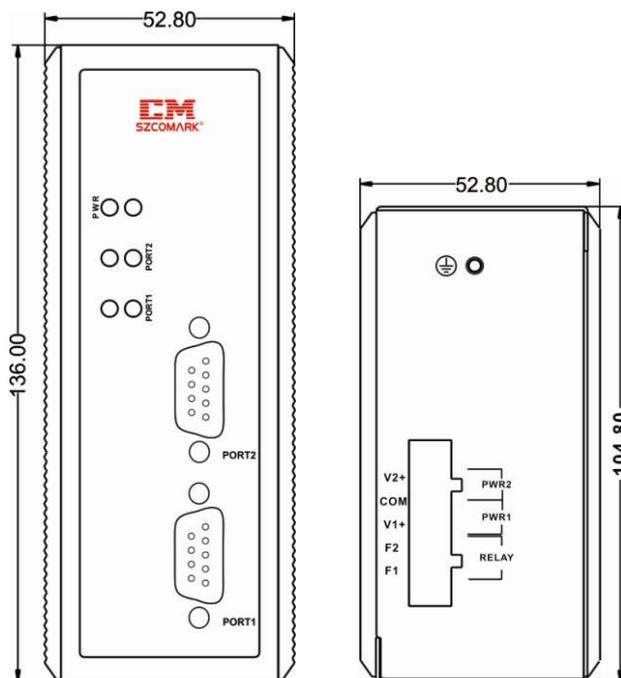
保修期

- 保修期：5 年

符合标准

- IEC61000-4-2(ESD): 电源端：±8KV 接触放电，±15KV 空气放电；继电器：±8KV 接触放电，±15KV 空气放电；信号端：±15KV 空气放电
- IEC61000-4-4(EFT): 电源端：±4KV，继电器：±4KV
- IEC61000-4-5(Surge): 电源端：±1KV DM/±2KV CM，继电器：±1KV DM/±2KV CM
- IEC60068-2-27（冲击）
- IEC60068-2-32（自由跌落）
- IEC61000-6-2（通用工业标准），IEC61850-3（变电站），IEEE1613（电力分站）
- EN50121-4（轨道交通）

尺寸 (mm)



产品型号

产品型号	规格及介绍
Ci-SS200	2路 RS-485 串口，通信速率 0~2Mbps 自适应，可定制 9~18VDC 电源型号。

包装清单

- 串口总线隔离器一台（配工业接线端子，设备供电用）
- 说明书一份
- 保修卡一份