

# Ci-PP200 Profibus DP 总线隔离器



- 提供 2 路 Profibus 总线，符合 Profibus DP 协议，通信速率 6Mbps（可选 12Mbps）
- 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
- 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 Profibus DP 协议型现场总线隔离器，符合 Profibus DP 协议标准，通信速率 6Mbps（可选 12Mbps），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。本设备能够延长 Profibus DP 总线的传输距离，改变总线拓扑结构，同时具有光耦隔离、降低干扰等性能。支持 18~36V DC 宽电源输入（可定制 9~18VDC 电源型号），具备继电器告警输出、电源冗余等优点。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、35mm DIN 导轨安装，-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

- 9 针的 Sub\_D 插孔连接器，管脚定义符合 Profibus DP 的协议规范
- 符合 Profibus DP 总线标准，通信速率 6Mbps（可选 12Mbps）
- 具备 4000V 的防雷击保护功能
- 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，功耗不超过 4W，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：35mm DIN 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）

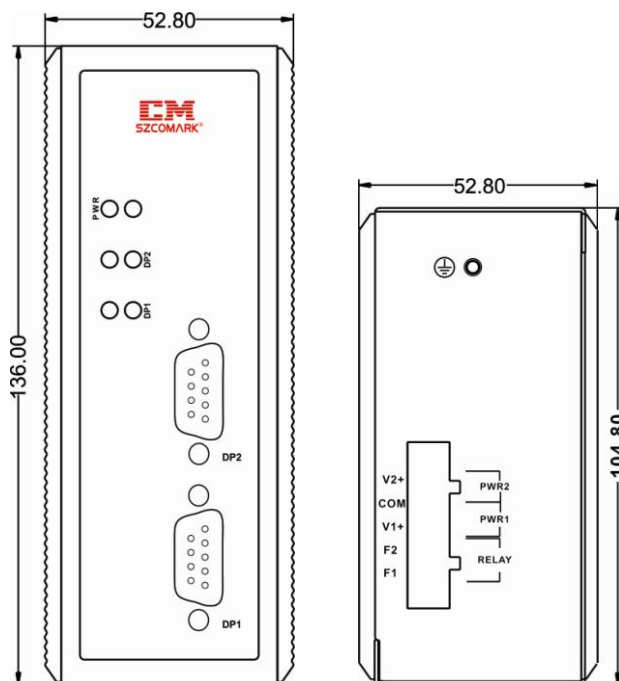
### 保修期

- 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	产品系列化	规格及介绍
Ci-PP200	2 电口	Profibus DP 总线隔离器，2 路 Profibus DP 接口，通信速率 6Mbps (可选 12Mbps)。

## 包装清单

- Profibus DP 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