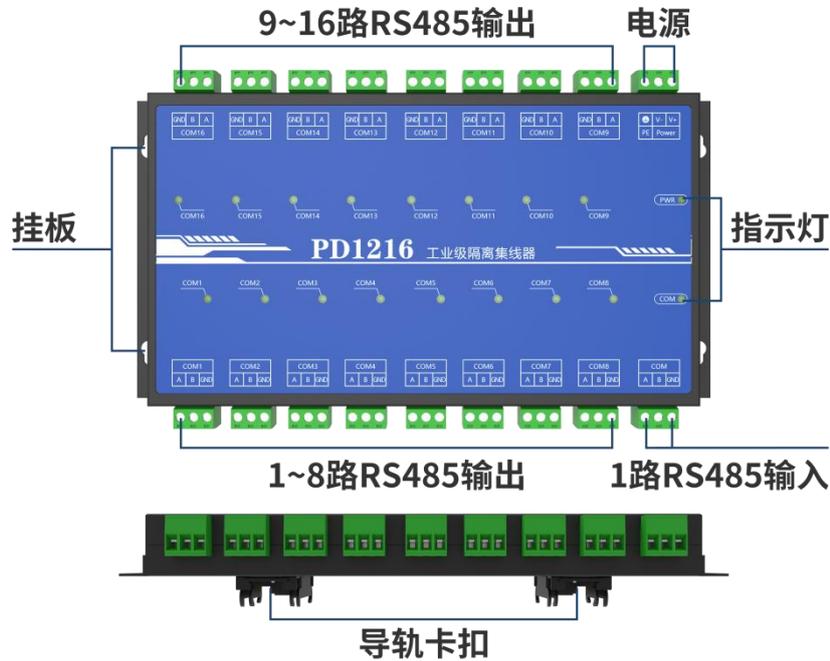


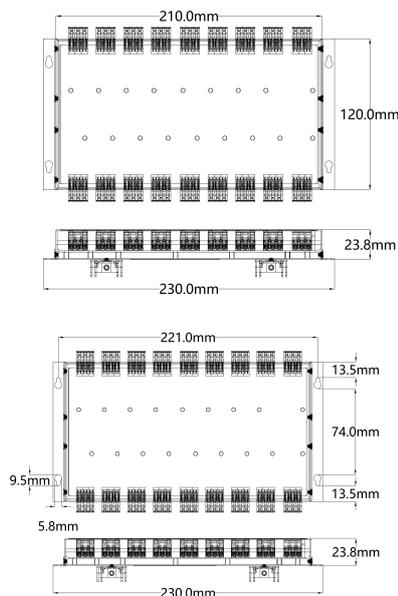
OPTOCOUPLER-ISOLATED CONCENTRATOR

光耦隔离16路集线器



⚠ 注：导轨卡扣、左右挂板均可自行拆装

产品尺寸



产品特点

按工业级标准设计，对 RS485 总线各类干扰具备强抗干扰能力，保障传输稳定可靠。

提供1路RS485转16路RS485，符合RS485 TIA/EIA标准
支持优化RS485总线结构，分段隔离，提升工业通信可靠性。

支持信号整形与放大，有效延长通信距离。

支持广播数据传输，信号无差别转发，保证数据实时可达。

具备冲突域管理，自动检测并避免信号冲突，提升通信效率。

简化现场施工，强化RS485优势，降低部署与抗干扰难度

自动发送/接收数据，无需外部的流量控制信号

每个RS485通道支持多达256个设备直接组网

每一路都具有光电隔离保护，3级雷击浪涌防护，15KV静电保护

宽电压输入：9~30VDC

宽温范围：-40℃~85℃

认证



规格参数

串口	
类型	16 路 RS485 输出/1 路 RS485 输入
接口形式	工业接线端子
接口定义	COM 为 RS485 输入，COM1-16 为 RS485 输出；其中：A、B 分别对应 RS485 的 A、B 信号端，GND 总线设备的共地接口。
ESD	±15KV 静电保护
EMC	500W 雷击浪涌
电气隔离	3750Vrms 隔离电压
电源特性	
接口形式	工业接线端子
输入电压	DC9-30V
功率	≤7.5W
EMC	500W 雷击浪涌
电气隔离	1500VDC/min 隔离电压
过流保护	支持
过压保护	支持
防反接功能	支持
工作环境	
工作温度	-40℃~85℃
存储温度	-40℃~85℃
相对湿度	≤95%RH
机械特性	
外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	长*宽*高(mm)210×120×23.8（不含挂板），230×120×23.8（含挂板）
实验标准	
静电放电抗扰度（ESD）	GB/T 17626.2（IEC 61000-4-2）（接触放电±8kV）
电快速瞬变脉冲群（EFT）	GB/T 17626.4-2018（网络端口：±2KV；电源端口：±4kV；信号端口：±4kV）
低温/高温试验	GB/T 2423.1、2（高温 85℃，低温-40℃）
认证	
FCC	47 CRF FCC Part 15, Subpart B ANSI C63.4-2014
CE	EN 55032:2015+A1:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01 EN IEC 62368-1:2024AMD.11:2024
RoHS	(EU)2015/863-PASS
保修	
保修期限	5 年
联系方式	(86)0371-60201486 http://www.ipcsun.com

指示灯说明

电源指示灯 (PWR)

常亮	供电正常
常灭	供电异常或设备故障

串口通讯指示灯 (COM*)

常亮	对应通道无数据流
闪烁	对应通道有数据流

配件清单

设备	1×PD1216 设备
线缆	1×12V 电源适配器 1×DC 电源母头带线
安装配件	1×左右挂板 (套) (导轨为选配)
文件	1×产品合格证 1×用户保修卡 1×售后服务卡

选购指南

PD122	1 路 RS485 输入+3 路 RS485 输出	PD1208	1 路 RS485 输入+8 路 RS485 输出
PD1216	1 路 RS485 输入+16 路 RS485 输出		

(注: 如需定制, 请致电 400-800-7687 或登录公司官网 www.ipcsun.com 留言, 我们会尽快与您取得联系!)

© IPCSUN® 中国 | 版权所有。

发布日期: 2026 年 02 月 12 日 | 当前版本: V2.00

未经 IPCSUN® 中国书面许可, 禁止以任何方式复制或使本档的任何部分。

产品规格如有变更, 恕不另行通知。敬请访问我们的网站 www.ipcsun.com 获取最新产品信息。