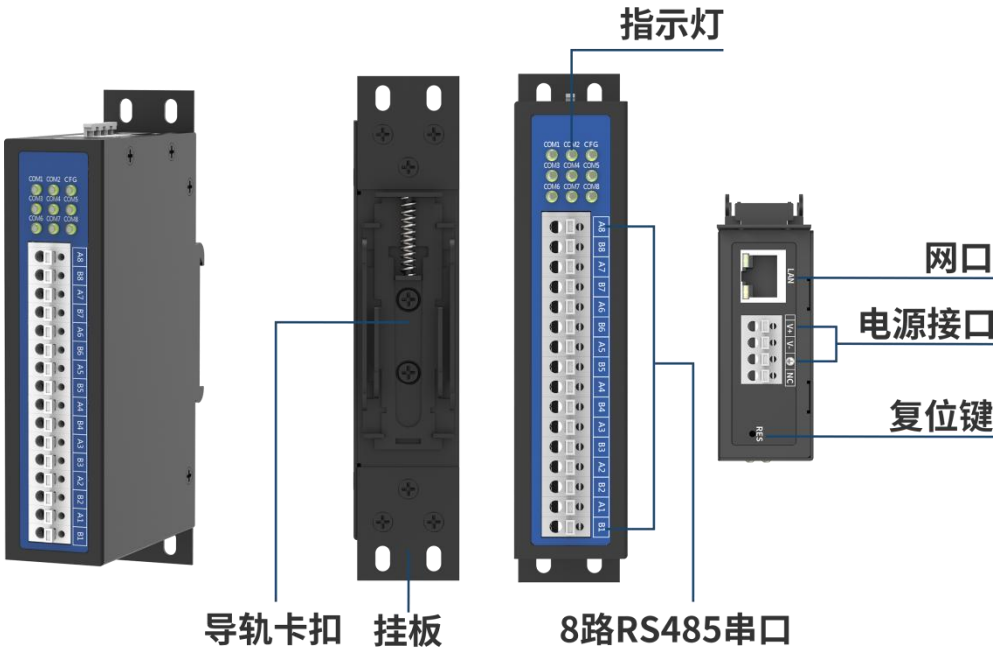
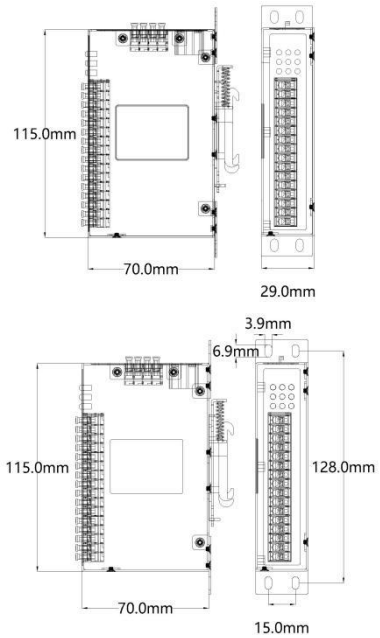
INDUSTRIAL-GRADE INTELLIGENT COMMUNICATION

高性能 8 路 RS485



⚠ 注：导轨卡扣、左右挂板均可自行拆装

产品尺寸



产品特点

采用工业级 32 位 ARM9 处理器，实时处理能力强
串口具有电气隔离，可有效防止地环路和浪涌冲击
支持 2000 个数据项，满足多场景采集
支持采集 Modbus RTU 及 Modbus TCP 协议设备
支持 DLT645-1997/2007 双电表协议
支持串口设备间的双向透明传输
支持 Ping 主机监测功能，可自定义检测周期
支持配置参数批量导入导出
内置规则引擎，支持多条件组合触发、本地联动
支持断点续传，断网数据自动缓存补发
支持加密通信与远程运维权限控制，保障数据传输安全
支持远程运维、固件升级，WEB 可视化管理
中英文切换、报文完整可查，调试排障便捷
实时监控系统，可直接查看通道实时状态
工业级设计，宽温工作，抗干扰能力强
宽电压输入：9-30VDC
宽温范围：-40℃～85℃
支持二次开发，提供二次开发环境

规格参数

以太网接口	
数量	1
接口形式	RJ45
速率	10/100M
线序标准	TIA/EIA568B 标准线序
电磁隔离保护	2KV
网络设置	
IP 分配策略	STATIC、AUTO/DHCP
IP 地址	192.168.1.5
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.1.1
DNS 服务器 1	114.114.114.114
DNS 服务器 2	8.8.8.8
串口	
数量	8
类型	RS485
接口形式	工业接线端子
接口定义	RS485_A、RS485_B
过流保护	30V/100mA
隔离电压	1500VDC
电源特性	
接口形式	工业接线端子
输入电压	DC9-30V
功率	≦3.0W
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	支持
过压保护	支持
防反接功能	支持
历史数据存储	
存储时间	72h
存储数据	1,000,000 条
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)115×70×29（不含挂板），140×70×29（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℃）
保修	
保修期限	5 年
联系方式	(86)0371-60201486 http://www.ipcsun.com

指示灯说明

串口通讯指示灯（COM*）	
常亮	无数据
闪烁	有数据传输
系统复位指示灯（CFG）	
常灭	正常工作
闪烁	按下复位键（RES），闪烁三次，恢复出厂并重启

配件清单

设备	1×DCOM781 设备
线缆	1×12V 电源适配器
	1×1.5 米网线
	1×DC 电源母头带线
安装配件	1×左右挂板（套）
文件	1×产品合格证
	1×用户保修卡
	1×售后服务卡

选购指南

DCOM820G	2 路串口	DCOM880	8 路串口	DCOM880D	8 路串口
DCOM840	4 路串口	DCOM881	8 路串口	DCOM960	16 路串口
DCOM841	4 路串口	DCOM881-P	8 路串口	DCOM960D	16 路串口
DCOM841-P	4 路串口	DCOM880U	8 路串口	DCOM3EOS	16 路串口
DCOM3EOS-P	16 路串口	DCOM880U-P	8 路串口	DCOM840D	4 路串口
DCOM380S	8 路串口	DCOM880D-P	8 路串口	DCOM3EOSH	16 路串口
DCOM680	8 路串口	DCOM960-P	16 路串口	DCOM380SH	8 路串口
DCOM781	8 路串口	DCOM741	4 路串口		

（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 04 月 30 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用本文档的任何部分。
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。