



桌面式 1 路 RS485+1 路 RS232 光猫 光端机

规格书

产品简介

本光端机 提供 2 路串口光纤中传输, 第 1 路为 RS485 接口, 第 2 路为 RS232 接口, 该产品突破了传统串行接口通讯距离与通讯速率的矛盾, 同时, 也解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题, 大大提高了数据通讯的可靠性、安全性和保密性, 可广泛用于各种工业控制、过程控制和交通控制等场合, 特别适合银行、电力及对电磁干扰环境有特殊要求的部门和系统。

产品图



DC 电源供电

AC 电源梅花座供电

功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路;
- 提供最多 2 路串口; 串口 1 支持 RS485, 串口 2 支持 RS232 接口 (3 线 TXD,RXD,GND);
- RS485/422 通道可以传输异步从 0-256kbps 波特率自适应的串口数据, RS232 通道可以传输异步从 0-115.2kbps 波特率自适应的串口数据;
- 串口防雷达到 IEC61000-4-5(10/700 μ S)差模:6KV, 阻抗(40 Ω); 共模:6KV, 阻抗(40 Ω)标准;
- 电源支持超强防雷功能: 防雷击, 可抗感应高压, 防浪涌等;无风扇高效散热, 降低修复时间;
- DC 供电时 (5.08 接线端子) :
 - 可以 DC9-55V 或 AC7-50V 宽范围电源供电, 电源具备极性自动检测功能, 安装时无需区分正负极;
 - 支持内部隔离;防反接保护
- AC 供电时 (三位梅花 AC 座) :
 - 支持 AC~85-265V 交流, 或 DC110-300V 直流宽范围输入



技术参数

◆ 光纤部份

光口: 1
 光纤: 单纤双纤
 光纤接口: FC/SC/ST可选
 波长: 850nm/1310nm多模; 1310nm/1550nm单模
 无中继传输距离: 20~120Km
 典型发射功率:
 单模1310/1550nm: $\geq -9\text{dBm}$
 多模850nm: -18dBm
 多模1310nm: -25dBm
 接受灵敏度范围: $-28\text{dBm} \sim -40\text{dBm}$

◆ 串行接口

标准

EIA/TIA-232 RS-232 (ITU-T V.28)
 EIA/TIA-485 RS-485 (ISO/IEC8284)
 串口界面:
 RS-485 2 wires: A(对应TX+) B(对应TX-) GND
 RS-232: RXD TXD GND

◆ 环境指标

工作温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
 储存温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
 工作湿度: 0%—95% (无凝结)
 MTBF: $> 100,000$ 小时

产品规格

产品型号	FCP-D2
产品功能描述	在光纤上同时传送 1 路 RS485 串口, 与 1 路 RS232 串口
业务端口描述	1 个光纤接口; 1 路 RS485 串口, 1 路 RS232 串口
电源	DC 电源: 输入 DC9-70V 或 AC7-50V, 功耗 $< 5\text{W}$ 过载保护: 支持; 反接保护: 支持 接入端子: 4 芯 5.08mm 间距插入式端子 AC 内置电源: AC~85-265V 交流, 或 DC110-300V 直流宽范围输入, 功耗 $< 5\text{W}$ 过载保护: 支持; 接入接口: 三位梅花 AC 座
产品尺寸	(110mm(长) x 86mm(宽) x 36.5mm(高)) 安装方式: 导轨安装、壁挂式安装
重量	0.350Kg/台

方案应用