

CSF204-F

4 路 RS232/485/422 光纤复用光端机



- 支持 4 路 RS232/485/422 串口和 1 路光纤接口
- 支持远距离通信，最长传输距离可达 100km
- 支持 300bps~115200bps 波特率自适应
- 支持 15kV 静电防护与 600W/ms 雷电防护
- 支持 128 节点多机通信
- 支持 DC5~12V 电源输入
- 支持 -20°C~+75°C 工作温度

产品介绍

集星通信生产的 CSF204-F 多路复用光端机可实现四路 RS232/485/422 串口数据在一根光纤上传输，RS232 为三线制，RS485/422 支持多机通信（128 接点），四路数据速率自适应。同时，CSF204-F 系列串口转换器内部带有零延时自动收发转换，独有的 I/O 电路自动控制数据流方向，而不需任何握手信号（如 RTS、DTR 等），确保适合现有的操作软件和接口硬件，解决了通讯距离远与通讯速率高、节点多且分散的矛盾，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。

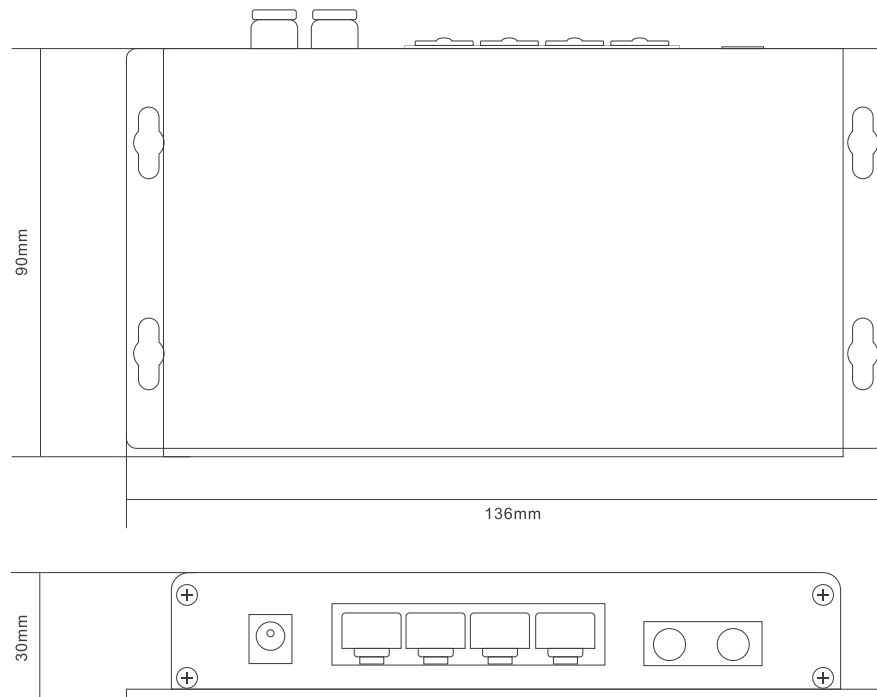
在结构安装方面，CSF204-F 系列产品采用工业级壁挂式安装；在核心器件上，产品采用高品质设计方案，其传输速率在 300bps~115200bps，可实现主控机之间，主控机与单片机或外设之间构成点到点、点到多点的远程多机通信网络，实现多机应答通信，产品广泛应用于工业自动化控制系统、一卡通、门禁系统、停车场系统、自助银行系统、公共汽车收费系统、饭堂售饭系统、公司员工出勤管理系统、公路收费站系统等等，是工业通信必不可少的产品。

技术规格

接口规格	
串口	接口类型: 4 路 RS232/485/422 波特率: 300bps~115200bps 连接方式: RJ45 节点数量: RS485 支持 128 节点 方向控制: 自动识别 RS485 流向 接口防护: 15kV 静电保护、600W/ms 雷击保护
光纤接口	接口类型: 1 路光纤接口, ST/SC/FC 可选 传输距离: 多模 2~5km, 单模 20km (40/60/100km 可选) 传输波长: 多模 850nm/1310nm 或单模 1310nm/1550nm 可选 光纤类型: 多模光纤 62.5/125μm 或 50/125μm, 单模光纤 9/125μm 光功率及灵敏度: $\geq -10\text{dBm}$, $\leq -34\text{dBm}$ (具体参考不同型号光模块) 误码率: $\leq 10^{-9}$
指示灯	电源指示灯、ERR 指示灯、串口接收与发送指示灯
电源参数	
电源输入	DC5~12V
满载功耗	< 5W
连接方式	DC 圆头
机械参数	
外形尺寸	136×90×30(mm)
安装方式	壁挂式安装
重量	约 0.6kg
工作环境	
工作温度	-20℃~+75℃
存储温度	-40℃~+85℃
相对湿度	5%~95% (无凝露)

安装尺寸

单位: mm



订购信息

标准型号	RS232/485/422	光纤接口	电源范围
CSF204-F(M/S)	4	1	DC5~12V

联系我们

集星通信（武汉）有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区凤凰园 2 路普能产业园

电话：027-59257958

邮箱：info@come-star.com

官网：www.come-star.com.cn

© COME-STAR 集星 | 保留所有权利。2024 年 08 月 01 日更新。未经集星通信明确书面许可，不得以任何方式复制或使⽤本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。