

CSF201 系列

RS232/485/422 接口光纤转换器



- 支持 1 路 RS232/485/422 串口和 1 路光纤接口
- 支持 RS232/485/422 串口相互转换, 并提供远距离通信, 最远传输距离可达 100km
- 支持透明传输, 300bps~115200bps 波特率自适应
- 内置智能模块, 自动识别 RS485 信号流向
- 支持一主多从通信方式, RS485 支持 128 节点
- 支持静电防护与浪涌防护
- 工业级设计, 优选进口元器件, 表面贴装工艺设计

产品介绍

集星通信生产的 CSF201 系列光纤转换器, 是专为工业现场实现 1 路 RS232/485/422 串口通过光纤进行长距离传输, 该产品具有 RS485/422 支持多机通信、组网方便的特点。同时, 由于采用光纤作为传输介质, 具有高隔离电压、防电磁干扰、抗雷击等优点。为了便于配有不同标准串行接口的计算机、外部设备或智能仪器之间进行远程数据通信, 必须进行标准串行接口的相互转换。CSF201 系列光纤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。

集星通信的光纤转换器采用宽范围的直流或交流电源输入。在结构安装方面, CSF201 系列产品采用壁挂式或卡轨式安装方式; 在核心器件上, 产品采用工业级品质设计方案, 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。

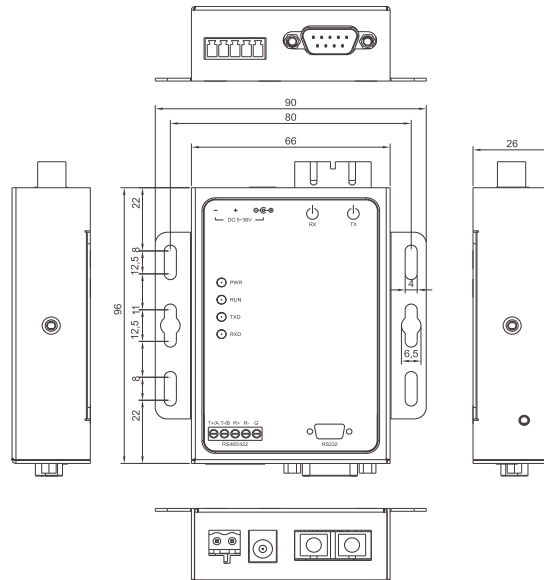
技术规格

型号				
产品型号	CSF201-F	CSF201-F-G	CSF201-F-KG	CSE201-F-KG-AD220
接口规格				
串口	接口类型：1 路 RS232/485/422 波特率：300bps~115200bps 连接方式：接线端子（CSF201-F RS232 为 DB9F） 节点：RS485 支持 128 节点 方向控制：自动识别 RS485 流向 接口防护：ESD 静电四级、Surge 浪涌三级			
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 2km，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：≥-8dBm，≤-20dBm（具体参考不同型号光模块） 误码率：≤10 ⁻⁹			
指示灯	电源指示灯、运行指示灯（仅 CSF201-F）、串口收发指示灯			
电源参数				
电源输入	DC9~36V	DC5~30V	DC5~36V	AC85~264V 或 DC110~370V
工作电流	< 20mA	< 20mA	< 20mA	< 5mA
连接方式	接线端子			
机械参数				
外形尺寸	96×90×26(mm)	103×72×34(mm)	118×86×35(mm)	
安装方式	壁挂式安装	35mm 标准 DIN 卡轨式安装		
重量	约 0.25kg	约 84g	约 0.38kg	约 0.27kg
工作环境				
工作温度	-40℃~+85℃	-20℃~+75℃	-40℃~+85℃	-20℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃			
相对湿度	5%~95%（无凝露）			

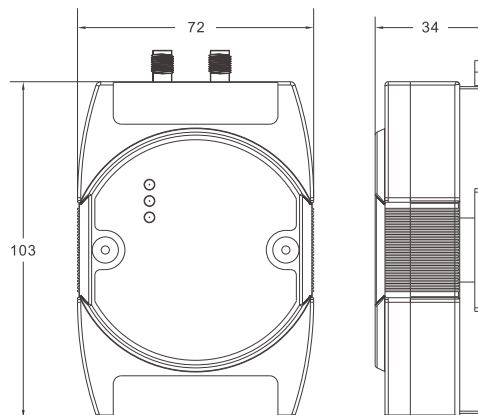
安装尺寸

单位: mm

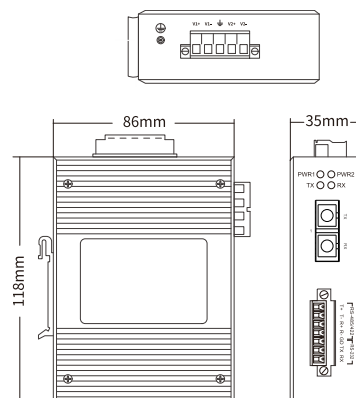
- CSF201-F



- CSF201-F-G



- CSF201-F-KG, CSF201-F-KG-AD220



订购信息

标准型号	RS232/485/422	光纤接口	安装方式	电源范围
CSF201-F(M/S)	1	1	壁挂式 (金属外壳)	DC9~36V
CSF201-F(M/S)-G	1	1	卡轨式 (亚当外壳)	DC5~30V
CSF201-F(M/S)-K	1	1	插卡式	DC5V
CSF201-F(M/S)-KG	1	1	卡轨式 (金属外壳)	DC5~36V
CSF201-F(M/S)-KG-AD220	1	1	卡轨式 (金属外壳)	AC85~265V 或 DC110~370V

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。