

工业级 1-2 路 CAN 总线 光猫

规格书

产品简介

型号：FCM-C1/2

本 CAN 光纤猫能实现 CAN 总线信号转换为光信号在光纤上传输，起到延长了 CAN 总线的通信距离的作用，同时由于采用光纤通信，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



功能特性

- 基于自主知识产权的集成电路；
- 提供 1-2 个 CAN 总线接口，1 个光口；
- CAN 数据全透明通讯，波特率自适应,无需任何设置；
- CAN 接口最大节点数 128 个；CAN 接口最大速率 0-1Mbps；
- CAN 接口速符合国际 CAN1.0、CAN2.0 标准；
- 支持宽范围交直流输入,支持内部隔离，冗余双电源输入,电源支持过载保护、防反接保护；
- 符合工业四级电磁兼容性要求；
- 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；
- IP40 外壳防护等级，能够经受住恶劣环境的考验；
- 导轨或壁挂式安装；
- 宽温型：工作温度-40°C~ +85°C；
- 所有型号皆通过 100%烤机测试，保修期：5 年；
- CAN 接口带防雷保护，防雷达到 GB/T17626.5(IEC61000-4-5)短路电流波 10/700μs,开路峰值输出电压 6KV 标准。

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：≥-9dBm

多模850nm：-18dBm

多模1310nm：-25dBm

接受灵敏度范围：-28dBm~- 40dBm

◆ CAN总线 接口

标准

协议：符合国际CAN1.0，CAN2.0标准

速率：0~1000Kbps

物理接口：工业端子

CAN 定义：CANH，CANL，GND

◆ 电气和机械特征

系统电源：AC7V~50V；DC9-55V；

功耗：≤2W

外观结构：133mm(长) x 120mm(宽) x 50.0mm(高)

◆ 环境指标

工作温度：-40°C—+85°C

储存温度：-40°C—+85°C

工作湿度：0%—95% (无凝结)

MTBF：>100,000小时

产品规格

产品型号	FCP-C1/2G
产品功能描述	在光纤上同时传送 1-2 路 CAN 总线接口
业务端口描述	1 个光纤接口；1-2 路 CAN 总线接口
电源	AC7V~50V；DC9-55V；
产品尺寸	(长×宽×高) 133mm(长) x 120mm(宽) x 50.0mm(高)
重量	0.75Kg/台

方案应用



飞畅科技
Future Technology

杭州飞畅科技有限公司
Hangzhou Fctel Technology Co.,Ltd.



地址：杭州市西湖科技园西园 2 路 9 号联动创意园 2 号楼 7 楼
市场咨询：15306818230(微信) 技术咨询：18072828031(微信)
市场咨询：2355416925(QQ) 技术咨询：2355416920(QQ)

总机：0571-87007055/56/57/75
网址：www.fctel.com.cn