

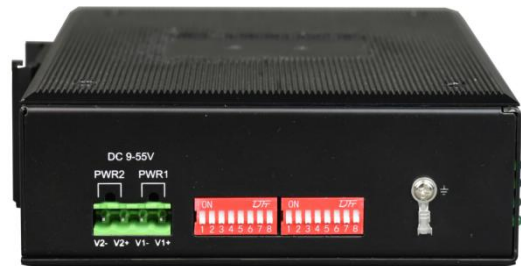
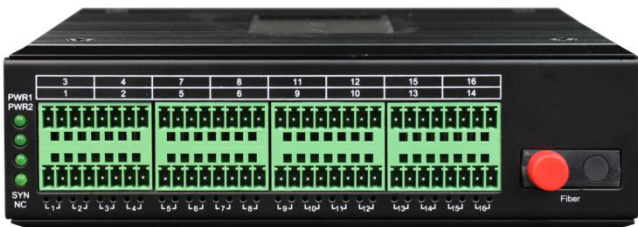
工业轨式 1-16 路串口/1-32 路开关量 光端机

规格书

产品简介

提供最多1-16路串口或1-32路单向开关量或16路双向开关量或两者组合（串口与开关量比例1:2）在光纤中传输，该产品解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，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

- 提供最多 1-16 路串口或 1-32 路单向开关量或 16 路双向开关量或两者组合（串口与开关量比例 1:2）；
- 开关量可以支持单向 32 路开关量与双向 16 路开关量；开关量类型支持干结点与湿节点；
- 每路有开关量开与闭的指示灯状态指示；输入开关量开与闭自动检测，当输入什么状态，开关量输出即为为什么状态；
- 开关量在开机状态或光纤没有接入时其开关状态稳定，不会出现乱动作状态；
- 开关量输入接口自带滤波器，滤除干扰脉冲，保证输出端的稳定输出开关量信号；
- 可以设置每路开关量输出在光纤没有接通时的常开与常闭的状态；
- 串口支持 RS232/485/422 三种数据接口可选,RS232 支持 3 线 RS232 (TXD,RXD,GND)；
- RS232/485/422 通道可以传输异步从 0-115200 波特率自适应的串口数据；
- 串口与开关量接口防雷达到 IEC61000-4-5(8/20μS)差模:6KV, 阻抗(2Ω)；共模:6KV, 阻抗(2Ω)标准；
- 支持宽范围 9-55V 交流与直流电源输入；
- 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;
- 阳极氧化铝合金外壳，IP40 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;

技术参数

◆ 光纤部份

光口：1
 光纤：单纤双纤
 光纤接口：SC/FC/ST/LC(SFP)可选
 波长：850nm/1310nm多模；1310nm/1550nm单模
 无中继传输距离：0~80Km
 典型发射功率：单模100uw — 0.93mw

◆ 开关量接口

输出接口类型：
 干节点
 1：信号继电器干接点输出；
 2：光MOS继电器输出(最大内阻25Ω)
 脉冲量：
 光MOS继电器输出，0-VCC(VCC为本机供电电源电压)
 响应时间 信号继电器干接点输出:<1.2ms,光
 MOS继电器输出<0.6ms
 开关信号 信号继电器干接点输出
 30VDC/0.5A；光MOS继电器输出:245VDC/0.12A

最大开关频率 50HZ

输出浪涌保护：信号继电器干接点输出：无；光MOS
 继电器输出：TVS+固体放电管防护

◆ 串行接口

标准
 EIA/TIA-232 RS-232 (ITU-T V.28)
 EIA/TIA-422 RS-422 (ITU-T V.11)
 EIA/TIA-485 RS-485 (ISO/IEC8284)
 串口界面：
 RS-422: TxD+ TxD- RxD+ RxD-
 RS-485 4 wires: TxD+ TxD- RxD+ RxD-
 RS-485 2 wires: A(对应TX+) B(对应TX-) Ground
 RS-232: RXD TXD Signal Ground

◆ 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-D8K16G
产品功能描述	工业轨式 1-16 路串口或 1-32 路开关量 光端机
业务端口描述	1-16 路串口或 1-32 路开关量通道，1 路光纤接口接口
电源	冗余双电源输入 DC9-48V ，功耗<5W 过载保护：支持；反接保护：支持；冗余保护：支持 接入端子：4 芯 5.08mm 间距插入式端子
产品尺寸	外壳：IP40 防护等级，铝合金材质 尺寸：162mm(长) x 132mm(宽) x 50.0mm(高)

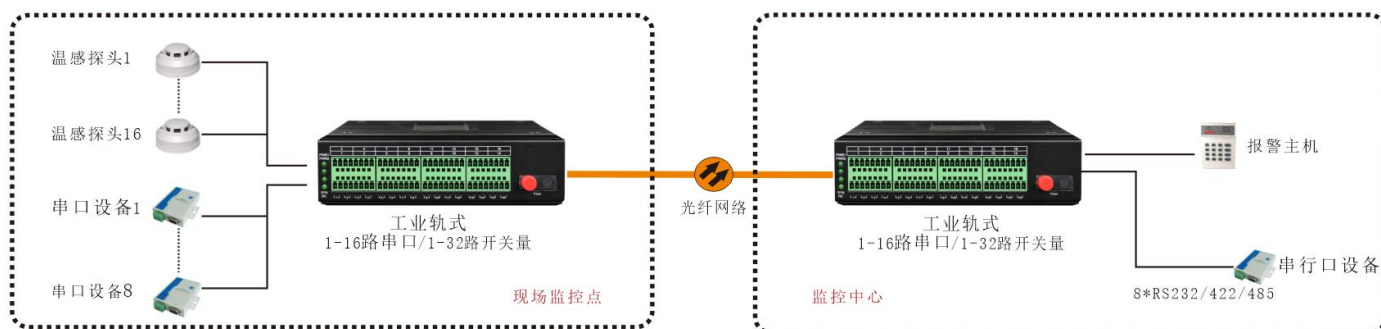


飞畅科技
Future Technology

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

	装方式：导轨安装、壁挂式安装
重量	0.85Kg/台

方案应用



网址：<http://www.fctel.com.cn/>

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