

## 工业轨式 1 路 RS485 光端机（可与 AVAGO 多模光纤对通）

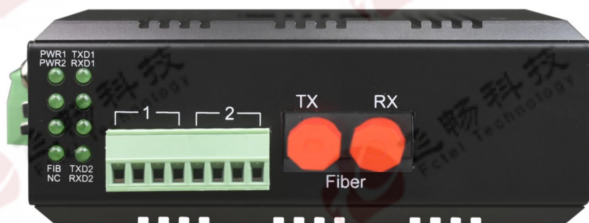
### 规格书

#### 产品简介

本光端机 提供 1 路串口光纤中传输，第 1 路为 RS485 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。

光纤发射兼容 AVAGO HFBR-1414TZ 多模光纤对连，光纤接收兼容 HFBR-2412TZ，可以单台与 AVAGO 类型的光纤对连；

#### 产品图



双 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；
- RS485 通道可以传输异步从 0-512kbps 波特率自适应的串口数据；
- 光纤发射兼容 AVAGO HFBR-1414TZ 多模光纤对连，光纤接收兼容 HFBR-2412TZ；
- 串口防雷达到 IEC61000-4-5(10/700 $\mu$ S)差模:6KV, 阻抗(40 $\Omega$ )；共模:6KV, 阻抗(40 $\Omega$ )标准；
- 电源支持，过载保护；符合工业四级电磁兼容性要求；
- 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；
- 双 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，冗余双电源输入；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



- 提供 DIN 35mm 轨式安装，或壁挂式安装方式；

## 技术参数

### ◆ 光纤部份

光口：1  
 光纤：单纤双纤  
 光纤接口：ST可选  
 波长：850nm多模；  
 无中继传输距离：0~2Km  
 典型发射功率：  
 多模850nm：-18dBm  
 接受灵敏度范围：-28dBm~- 40dBm

标准

EIA/TIA-485 RS-485 (ISO/IEC8284)

串口界面:

RS-485 2 wires: A(对应TX+) B(对应TX-) GND

### 环境指标

工作温度：-40℃—+85℃

储存温度：-40℃—+85℃

工作湿度：0%—95% (无凝结)

MTBF: > 100,000小时

### ◆ 串行接口

## 产品规格

产品型号	FCP-D1G
产品功能描述	在光纤(兼容 AVAGO)上传送 1 路 RS485 串口
业务端口描述	1 个光纤接口；1 路 RS485 串口
电源	<p>DC 电源：</p> <p>冗余双电源输入 DC9-70V 或 AC7-50V,功耗&lt;5W</p> <p>过载保护：支持；反接保护：支持；冗余保护：支持</p> <p>接入端子：4 芯 5.08mm 间距插入式端子</p> <p>AC 内置电源：</p> <p>AC~85-265V 交流，或 DC110-300V 直流宽范围输入,功耗&lt;5W</p> <p>过载保护：支持；</p> <p>接入接口：三位梅花 AC 座</p>
产品尺寸	<p>(110mm(长) x 86mm(宽) x 40.5mm(高)</p> <p>安装方式：导轨安装、壁挂式安装</p>
重量	0.495Kg/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