

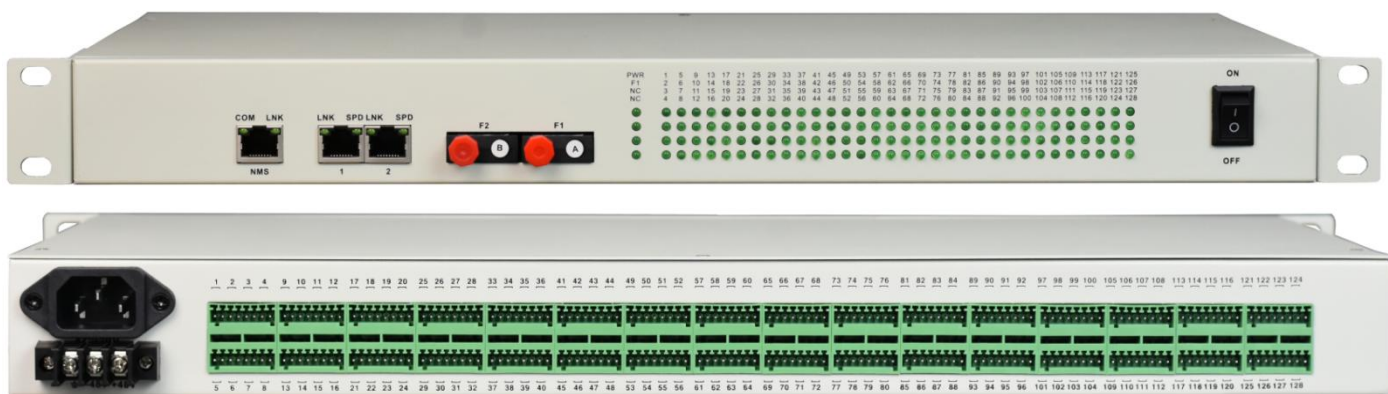
## 19 英寸机架式 128 路开关量 (带 LED 指示)

### 光端机 规格书

#### 产品简介

提供最多或1-128路单向开关量或64路双向开关量在光纤中传输，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

- 19 英寸 1U 机架式安装;
- 提供最多 1-128 路单向开关量或 64 路双向开关量; 开关量类型支持干结点与湿节点;
- 每路有开关量开与闭的 LED 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;
- 开关量接口防雷达到 IEC61000-4-5(8/20 $\mu$ S)差模:6KV, 阻抗(2 $\Omega$ ); 共模:6KV, 阻抗(2 $\Omega$ )标准;
- 多种电源方式可选: AC220V、DC-48V/DC24V 等; 支持 AC+DC;AC+AC;DC+DC 等双电源模式;

#### 技术参数

##### ◆ 光纤部份

光口: 1-2  
 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25 $\Omega$ )  
 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

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

## ◆ 串行接口

标准

EIA/TIA-232 RS-232 (ITU-T V.28)

EIA/TIA-422 RS-422 (ITU-T V.11)

## ◆ 环境指标

工作温度: -40°C—+85°C

储存温度: -40°C—+85°C

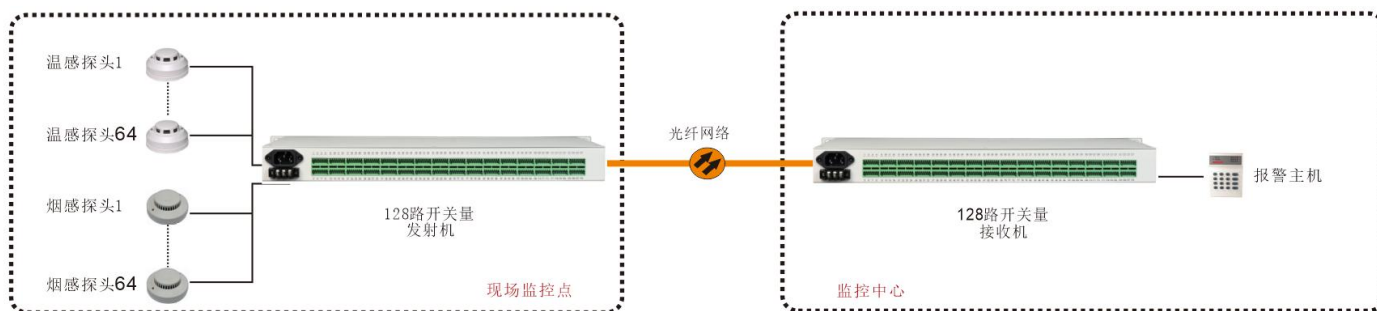
工作湿度: 0%—95% (无凝结)

MTBF: > 100,000小时

## 产品规格

产品型号	FCP-K128
产品功能描述	机架式 1-128 路开关量 光端机
业务端口描述	1-128 路开关量通道, 1 路光纤接口接口
电源	AC220V 或 DC-48V (电源可选) 支持电源冗余备份
产品尺寸	尺寸: 485*200*45mm
重量	3.0Kg/台

## 方案应用



网址: <http://www.futuretel.com.cn/>