

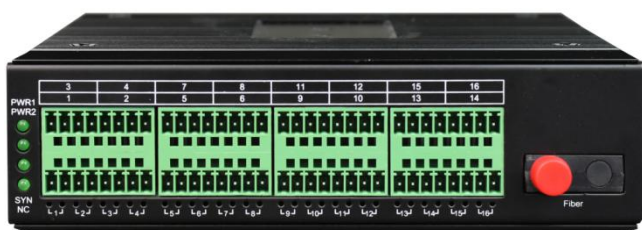
## 工业轨式 32 路开关量

### 规格书

#### 产品简介

提供1-32路单向开关量或16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

- 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；
- 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；
- 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

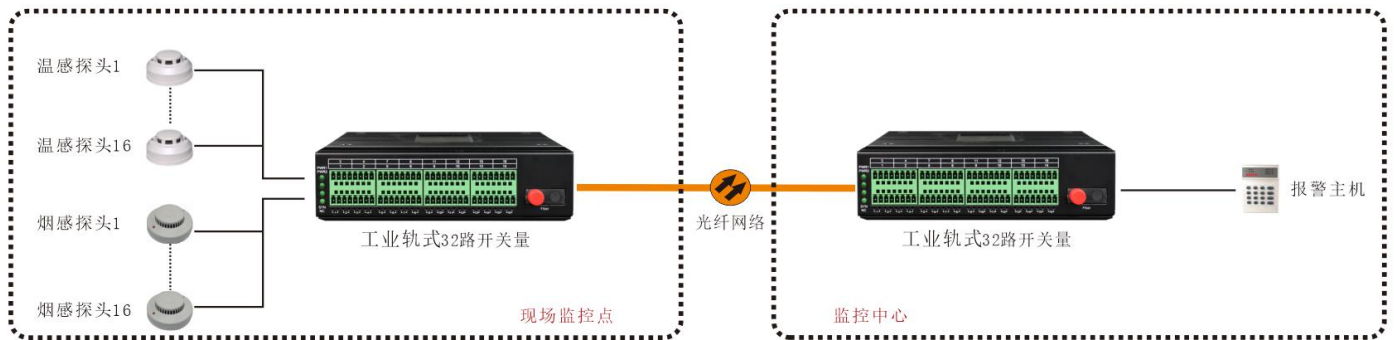
### ◆ 环境指标

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-K32G
产品功能描述	工业轨式 32路开关量 光端机
业务端口描述	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) 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.futuretel.com.cn/>