



# 产品技术规格书

Technical specification

开关量光端机

8路双向开关量

广州光桥通信设备有限公司

## 产品概述:

GQ-IES08K 系列开关光端机是光桥自主研发创新的产品，可通过光纤远距离传输 8 路双向开关量业务，设备采用 DIN 卡轨式铝型材散热机壳，双冗余 DC 电源输入，工业四级设计，IP40 级别防护等级，-20~+70℃ 宽工作温度，确保在各种恶劣环境下（如高温、低温、粉尘、电磁干扰等）长期稳定、可靠、安全使用。

适用于智能交通系统，楼宇自动控制系统，机房监控系统，水利监控系统，环保监控系统等需要高性能、高可靠性的网络环境中。

## 产品特点:

- ◆ 支持 8 路双向开关量
- ◆ 光口可选 FC/SC/ST 接口，默认为 FC 口
- ◆ 多模传输可达到 0-2 公里，单模传输 0-120 公里
- ◆ 设备采用光电隔离方案，保证设备的可靠性，稳定性，安全性；
- ◆ 开关量默认状态为常开，如需常闭状态，请注明；
- ◆ 工作状态指示灯齐全，工作状态一目了然；
- ◆ 设备即插即用，无需设置；
- ◆ 双电源 DC9~48V 冗余输入
- ◆ 支持-20~70℃ 温度范围满负载工作
- ◆ 高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40 防护等级
- ◆ 低功耗无风扇设计
- ★ 电路板支持防霉菌、防潮湿、防盐雾等三防处理（选配）

## 产品技术参数:

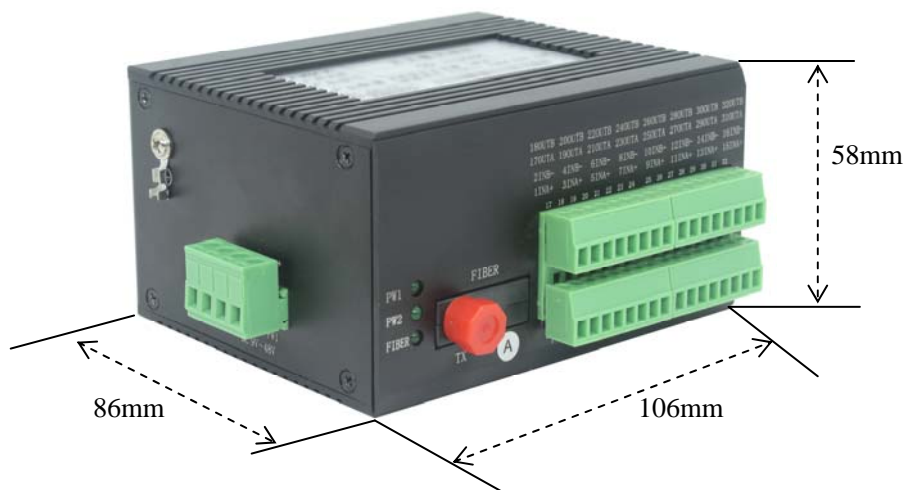
接口	
光口	数量: 1 个; 接口形式: 1*9 固定光模块 (默认出厂 FC 口, 20km); 光口支持单纤或双纤, 支持 FC/SC/ST;
开关量接口	数量: 8 个; 接口形式: 工业端子;
电源接口	5.08mm 间距插入式端子
指示灯	
面板指示灯	电源指示灯; 光纤指示灯; 电口指示灯数据指示灯; 工作状态指示灯;
开关量特性	
电平类型	开关量 (2 线制), 双向
接口数量	8 路
输入电气参数	干接点, 不带电 (短接或断开)
输出电气参数	干接点, 不带电 (短接或断开)
常开/常闭	常开 (默认)
物理接口	工业端子
电源特性	
输入电压	DC9~48V (双电源冗余输入)
满载功耗	<5W
接线方式	5.08mm 间距插入式端子 (工业端子)
过载保护	支持
反接保护	支持
配套电源	无, 适配器需另购, 详看选型清单
工作环境	
工作温度	-20~70℃
存储温度	-40~85℃
相对湿度	5%~95% (无冷凝)
机械特性	
外壳	高强度波纹型材机壳 (无风扇设计)
防护等级	IP40
安装方式	标准 35mm DIN 卡轨式
尺寸	宽*高*深 (mm) 106 × 58 × 86
行业标准	
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), Level 4 EN61000-4-3 (RS), Level 3 EN61000-4-4 (EFT), Level 4 EN61000-4-5 (Surge), Level 4 EN61000-4-6 (CS), Level 3 EN61000-4-8, Level 5
冲击	GB/T2423.5-1995
自由落体	GB/T2423.5-1995

震动	GB/T21563-2008/IEC61373: 1999
<b>产品认证与质保</b>	
产品认证	CE; ISO9001; 工业和信息化部电子第五研究所;
保修期	伍年, 终身维修;

**产品选型:**

工业光端机	
型号	产品配置
GQ-IES08K	传输 8 路双向开关量 (常开), 单模单纤 FC 接口, 20 公里, 导轨安装, DC9~48V 供电;
电源 (非标配, 需另购)	
型号	产品配置
DC12V2A	普通适配器, AC220 转 DC12V, 2A
GQ-IP24W-24V1A	工业导轨电源, AC220V 转 DC24V, 1A
更多型号, 参数, 欢迎来电咨询!	

产品图片:



联系我们

广州光桥通信设备有限公司

地址：广州市天河区大灵山路 18 号裕景工业园 8 栋二楼

网址：<http://www.gzngn.com>

热线电话：400-8866-640