

# 汉源高科8路开关量转光纤转换器 4路开关量光纤中继器 2路开关量光端机

产品名称	汉源高科8路开关量转光纤转换器 4路开关量光纤中继器 2路开关量光端机
公司名称	汉源高科（北京）科技有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	品牌:汉源高科 型号:HY-8K(Z) 产地:北京
公司地址	北京市海淀区苏家坨镇绿地中央广场连桥二街11 号院3号楼40702
联系电话	010-82780769 13810759035

## 产品详情

8路开关量光端机HY-8K(Z)，可以在一芯光纤上传输8路开关量信号信号。全数字光传输通道，确保高质量的信号传输。面板上有电源指示灯、光信号指示灯数据信号指示灯，可以直观的检测电源、光信号、数据信号状态。单向系列开关量光端机是高性能，高可靠性的长距离开关量信号传输系统。

一般默认常开状态，就是待机情况下是断开的状态，当输入的一端发生短路动作时，输出的另一端也同时吸合继电器将线路短路，这样与之连接的设备就可以工作了（如警铃和警灯）。

### 产品特点

单模光纤传输，距离0-120KM（多模需定制）

高速同步数字传输技术

超级光学动态范围，使用时无需调节

电源、光信号、数据状态指示

无电磁干扰、无射频干扰、无地电流

保障恶劣电磁环境安全传输

数据接口：报警开关量信号

支持用户定制及OEM方式

技术参数

光纤接口

物理接口：ST/FC/SC

光纤种类：单模9/125

传输波长：1310nm/1550nm

传输距离：0~20Km(单模光纤,标准型)

0~60Km(单模光纤,长距型)

0~80Km(单模光纤,超长距型)

0~1000m(多模光纤,标准型)

发射光功率：优于-8dB

接收灵敏度：优于-26dB

光学动态范围：18dB

光学允许链损：18dB

开关量接口

继电器开关量输出

每路开关负载：AC250V/3A、DC30V/3A

开关量输入（光电隔离）

输入为无源干接点常开或常闭输入，无源开关量或TTL输入，如按钮、开关等，由EIO提供检测信号。

逻辑电平：0-2V

吸入电流：0-100mA

继电器吸合时间(标准)：5ms

继电器释放时间(标准)：1.2ms

输出浪涌保护：TVS+TSS防护

环境指标

工作温度：-20 ~ +70

储存温度：- 40 ~ + 85

工作湿度：0 ~ 95% (无冷凝)

供电方式、功耗

供电方式：电压交流220V

消耗功率：< 10W(单端)

光端机的使用、保养与维护

- 1、不宜将常规型号的光端机放在靠近水源或潮湿、雨淋的地方，室外使用请和电源适配器一起放置在防水箱内。不宜将常规型号的光端机直接放置在易燃、易爆的环境下使用。
- 2、光端机为集成化设备，内含精密器件，为避免严重冲击对其构成损害，请避免剧烈振动和碰撞。
- 3、关于接地。与光端机相连的有视频线、数据线、音频线和电源线等，由于设备在工作过程当中，在故障和瞬态条件下有感应电、有传导电、有雷击电、有缆线漏电以及长期累积的静电等电压和电流的产生，解决此类问题光端机等设备必须考虑充分尽可能接地。实现等电位系统的电压差几乎为零，它可以在发生故障时，保护人员和设备的安全。
- 4、光端机光口输出为不可见的辐射激光，该激光对人眼可以造成一定的损害，任何时候不要对准光口望去，也不宜用光口对准其他人员的人眼，不使用时请插入光模块堵头防尘。