

## 96芯光纤交接箱 光交箱技术文章

产品名称	96芯光纤交接箱 光交箱技术文章
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	700.00/台
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

## 产品详情

### 96芯光纤交接箱 光交箱技术文章

G.652光纤是作波长为1310nm的单模光纤。根据光纤是否存在水峰，G.652单模光纤分为4个子类，即G.652A、G.652B、G.652C和G.652D，其中G.652C和G.652D是低水峰光纤(消除了1383nm的水峰)，可以在1260~1675nm全波带工作。G.652各个子类的主要差别是光缆链路偏振模色散计值PMDQ和衰减系数的不同。G.652D集小PMDQ和宽阔工作带宽为一体，成为传输速率10Gb/s以下的DWDM系统的G.652D光纤子类。G.654单模光纤是以极小衰减系数(0.15~0.19dB/km)、更长的截止波长(1530nm)实现超长距离传输的光纤。按照模场直径、弯曲损耗和PMDQ的不同，G.654单模光纤可以分为4个子类：即G.654A、G.654B、G.654C和G.654D。G.654D同时具有极小衰减系数、超大模场直径和优越的抗弯曲性能，使其成为越洋、跨海底或陆地超长传输系统使用的光纤。

产品说明:GPX80-系列光纤交接箱符合YD/T 988行业标准，适于FTTH网络中的光分配点

能完成光缆的引入、固定及开剥保护，光纤的熔接、保护

尾纤的储存、停泊及路由管理等功能

提供光纤直熔功能、无跳纤配线功能

能根据客户的要求安装插片式光分路器、波分复用器等增值模块单元

广泛应用于ODN光纤通信网络中

产品特点:

- 1.采用SMC箱体和钣金箱体和不锈钢箱体，模块化结构，  
光缆的引入开剥、调度可实现全正面操作
- 2.一体式熔接储纤模块，可实现尾纤的全盘存，全停泊
- 3.能同时满足带状光缆与非带状光缆的使用需求
- 4.主干与配线端路由分开，可实现无交叉跳纤，调线、维护方便

产品指标:

使用条件：

- 1.工作温度：-5 +40 相对湿度: 90%(+30 )
- 2.大气压力:70Kpa-106Kpa 储运温度:-40 +70
- 3.光电性能:插入损耗 0.2dB;附加损耗 0.2B
- 4.回波损耗 45dB;附加损耗 5dB
- 5.插拔耐久性寿命>1000次
- 6.电气性能:绝缘电阻 1000M 500V(直流电)
- 7.抗电强度:能承受3000V(直流电)/1min无击穿/无飞弧现象

适用性指标:

- 1.标称工作波长850nm\1310nm\1550nm;
- 3.光纤活动连接器符合GB12507以及相关标准规范.

光纤是一种多层介质结构的对称圆柱体，包括纤芯、包层、涂敷套。传光原理：P62 光线以入射角大于临界从光密介质入射光介质，光线就不会透过其临界面而全部反射到光密介质内部，即发生全反射。这时光线射入光纤面时与光纤轴的夹角 $\pi/2$

减去入射角小于一定值，光线就不会射出光芯，不断在纤芯和包层界面产生全反射而向前传播。按工作原理，光纤传感器可分为两类：传光型、传感型。传光型：将光源的光通过光纤装入调制器，使待测信

号与光相互作用，导致光的

性质发生变化成为调制器，再经光纤送入光探测器经解调后获得被测参数的信息。其中光纤是不连续的，只起传导功能，而其它敏感元件感觉信息。通常是先光纤到达公司机房，然后由光端机把光信号转为电信号（同轴电缆），1对同轴电缆也就是一根PRI，也就是一根数字中继，虽然说是一根，但是却能同时支持30路语音同时呼入呼出、同时办公，相当于30路模拟中继。