

## 12芯光纤宽带箱 宽带分网箱量身打造

产品名称	12芯光纤宽带箱 宽带分网箱量身打造
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	39.00/个
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

### 12芯光纤宽带箱 宽带分网箱量身打造

随着技术的进步和大规模产业的形成,光纤价格不断下降,应用范围不断扩大:从初期的本地电话网的局间中继线到长途干线进一步延伸到用户接入网,从数字电话到有线电视(CATv),从单一类型信息的传输到多种业务的传输。目前光纤已成为信息宽带传输的主要媒质,光纤通信系统将成为未来信息基础设施的支柱。在许多发达,生产光纤通信产品的行业已在国民经济中占重要地位。根据资料,仅光缆产品一项(约占整个光纤通信产品的一半),1995年在世界市场销售额达80亿美元2000年达180亿美元,5年中复合年增长率(CAGR)为17.6%。世界成缆光纤市场销售量,1994年为1810 × 104km,2001年为6570 × 104km,7年中CAGR为20%,每年数据光发射机的功能是把输入电信号转换为光信号,并用耦合技术把光信号大限度地入光纤线路,光发射机光源、驱动器和调制器组成,源是光发射机的核心。

## 一、性能指标

- 1.工作温度：-40 ~+70 ；
- 2.储存温度：-40 ~+70 ；
- 3.工作湿度： 90% ( +30 时 ) ；
- 4.大气压力：62Kpa ~ 106Kpa ；
- 5.绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$  ；
- 6.耐电压：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000V ( DC ) /1min ；
- 7.插入损耗：IL 0.3dB (PC型) ； IL 0.3dB (APC型) ；
- 8.回波损耗：RL 40dB (PC型) ； RL 50dB (UPC型) ； RL 60dB (APC型) ；
- 9.互换性： 0.2dB。

## 二、功能说明

- 1.箱体采用阻燃工程塑料，具有良好的密封性能和耐候性能，适合户内外壁挂、抱杆安装使用，防护等级达IP55级；
- 2.皮线光缆固定位，保证皮线光缆固定后拉脱力不小于20N；
- 3.有的快速连接器过路孔，皮线光缆端接快速连接器可在箱体外进行，端接快速连接器操作更方便；
- 4.可靠的铠装光缆引入、固定、开剥保护及接地装置，多固定4根户外铠装光缆，相当于集成了2进2出的光缆接头盒；
- 5.多功能熔接保护座，可满足48芯熔接保护套管安放或24芯冷接子的安放需求；
- 6.翻板结构设计，充分合理利用箱体空间，全程保证光纤足够的弯曲半径，更方便用户预留合适的冗余光纤及合理走纤路由；
- 7.KH-GFX07系列产品采用相同的箱体，通过配置的调整，从而满足不同的功能要求。 1、光分路箱（光纤分线箱）适合于楼道壁挂式安装；箱体采用冷轧钢板，SMC，塑料制造；箱体设计轻巧灵便，特

别适用于PON技术无源光分配网大楼的使用；适用于SC，FC适配器的安装与使用；可安装各种分光比的PLC光分路器。

2 产品的构造 每一个跳接型挂壁式光分纤箱是由箱体、熔接盘、适配器安装模块及光分路器固定模块四部分组成。

A)、箱体 箱体由钢板制作，结构合理且坚固，采用静电喷塑防腐；光缆引入口由双孔进入，配置螺旋接头可固定光缆，可调配多余光纤的引出，并配置接地防护板芯固定。

B)、熔接盘 位于箱体内部，采用平面操作设计，，每盘可收容12芯，光纤芯线并可收容保护余留光纤以免受损；且余留光纤盘放的曲率半径不小于30mm。

C)、适配器安装模块 固定适配器用，活动连接器可直接拔插。

D)光分路器固定模块 光分路器可直接放入固定模块内即可。

1.室外用SMC抱杆式光分路箱/塑料合金光纤分线箱室内外冷扎板光分路箱/楼道多媒体分线箱/光纤分线盒一分16光分路箱/一分32光分路器箱/光纤分线箱

2.SMC光分路器箱/ABS光分路器箱/冷扎板光分路器箱/塑料合金光分路器箱塑料插片式光分路器箱一分16和1分32，抱杆式1分16ABS光分路器箱，ABS塑料分纤箱分线箱光分路器箱，16芯32芯ABS插片式光分路器箱，塑料12芯16芯微型光分路器配线箱，ABS壁挂式插片光分路器箱，

3.ABS抱箍式光分路器箱，塑料抱杆式1分16一分32光分路器箱。

4.1分16抱箍式光分路器箱塑料合金材质，一分16/32光纤分纤箱ABS塑料合金。

5.室外ABS壁挂式或抱箍光分路器楼道箱应用于FTTH接入系统中的终端接入环节中

光纤配线架的功能是把电端机输出的数字基带电信号转为光信号，并用耦合技术有效注入光纤线路，电/光转换是用承载信息的数字电信号对光源进行调制来实现的。调制分为直接调制（内调制）和间接调制（外调制）两种方式。受调制的光源特性参数有功率、幅度、频率和相位。目前技术上成熟并在实际光纤通信系统得到广泛应用的是直接光（功率）调制。