

## 72芯光纤宽带箱作用及图解

产品名称	72芯光纤宽带箱作用及图解
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	145.00/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

### 72芯光纤宽带箱作用及图解

宁波远捷通信生产电信、移动、联通、铁通、广电 光纤分线箱、光纤分纤箱、光纤配线箱、光纤楼道箱、光纤分光箱、光纤分配箱、光纤直熔箱、光纤熔接箱、光纤网络箱、光配箱、光缆分纤箱、光缆分线箱、光缆配线箱、光缆楼道箱、光缆分光箱、光缆分配箱、光缆直熔箱、光缆熔接箱、光缆网络箱、宁波远捷通信生产电信、移动、联通、铁通、广电 光纤分线箱、光纤分纤箱、光纤配线箱、光纤楼道箱、光纤分光箱、光纤分配箱、光纤直熔箱、光纤熔接箱、光纤网络箱、光配箱、光缆分纤箱、光缆分线箱、光缆配线箱、光缆楼道箱、光缆分光箱、光缆分配箱、光缆直熔箱、光缆熔接箱、光缆网络箱、

型号：12芯、24芯、36芯、48芯、60芯、72芯、96芯、144芯、

材质：冷轧板、不锈钢、SMC、ABS

安装方式：壁挂式、抱杆式、墙式、嵌入式、镶嵌式、室、室内等带防水功能

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP简介

适用于光缆和配线尾纤的保护性连接，也适用于光纤接入网中的光纤终端点采用。

### 装配要求：

楼道（室内，外）光纤分纤、配线箱应满足上下进缆的要求，箱体的顶部与底部各应配置4个进线孔，且光缆固定与保护装置应能满足4根光缆同时固定的需求。如单独使用下进缆，上部的进缆空需做密封处理。

光纤熔接盘片应采用开启式，并且光缆熔接盘与皮缆熔接盘安装方式和尺寸要求一致。

所有紧固件联结应牢固可靠，箱体密封条粘结应平整牢固。

箱门开启角度不小于180°，门锁的启闭灵活可靠。

光缆引入时其弯曲半径应大于光缆直径的15倍。

光缆光纤在箱内布放时，不论在何处转弯，其曲率半径应不小于30mm。

蝶形引入光缆固定后的小弯曲半径不应小于10mm，在箱体内的预留长度不应小于0.5m。

安装在光分插片盒内的光分路器应使用牢固的材料固定在盒体内，光分路器的性能指标必须符合招标技术规范书的要求。

光分插片使用的光纤活动连接器应为SC型，两个插头任意连接的插入损耗 0.5dB,回波损耗>35dB,其性能指标应符合 YD, T 1272.3-2005《光纤活动连接器第3部分:SC型》的要求。光分路器上联端口使用的光纤活动连接器应为绿色，下联端口使用的光纤活动连接器应为蓝色，空闲端口不安装光纤活动连接器。

楼道光纤配线箱内光纤的终端、熔接、存储，应在满容量范围内方便地成套配置。

光分插片应采用模块化、集成化，楼道分光分纤盒内应无跳接。

楼道光纤配线箱厂家应提供所采用分光器的厂家和规格型号，并提供进货证明。

### 工作单元

光纤配线箱的工作单元包括光缆固定装置、接地装置、光纤熔接盘片、光纤连接分配装置、光分路器、

尾纤连接器停泊区、皮线光缆固定区等。

不同容量、不同厂商的熔接盘片必须具有通用性和互换性。

在一个典型光纤传输系统当中，光信号的传输特性表现为光功率、色散、光信噪比和非线性效应。其中光功率决定了光纤传输的距离，假设说发射机和接收机之间光纤长度90km，其光衰系数为默认的0.22dB/km，那么则可计算出线路衰耗为22.8dB。色散这个方面，由于导波磨具有不同的波长而导致出现群速度不同引起色散，这与导波结构参数和波长有着非常显著的关系，而其取决于波导尺寸和纤芯与外包层的相对折射率差。OSNR值也就是光信噪比，其大小决定网络终信号的质量。比方说，对于一般的10GE的OTU，通常要求在接收端OSNR要达到25dB。非线性效应一般受非线性折射率（kerr效应）影响，包括SPM、XPM和四波混频。其中kerr效应影响大，会在网络系统中产生串扰和功率代价。为此也必须要考虑非线性效应的抑制问题。