

## 576芯不锈钢光缆交接箱「光交箱」

产品名称	576芯不锈钢光缆交接箱「光交箱」
公司名称	慈溪市欣昊通信设备有限公司
价格	2.00/台
规格参数	品牌:欣昊 型号:XH-GPX576 产地:浙江慈溪
公司地址	浙江慈溪市观海卫镇
联系电话	0574-63608986 18858233158

### 产品详情

576芯不锈钢光缆交接箱「光交箱」通用中国电信|中国移动|中国联通|广电网络等容量有[96芯、144芯、288芯、432芯、576芯、600芯、720芯、960芯、1152芯]图文并茂介绍：

不锈钢光缆交接箱是一种为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备。光缆引入光缆交接箱后，经固定、端接、配纤以后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。光缆交接箱是用于光缆通信网络中连接主干光缆和分支光缆，对光缆、光纤进行终端、保护、连接及调度管理的配线设备。具有光纤熔接、存储及配线功能，采用落地、挂壁、挂杆等安装方式。

#### 【产品介绍】

- 1.箱体材质：IP65级不锈钢、不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）
- 2.安装方式：落地式、架空式、抱杆式、挂墙式
- 3.应用范围：光缆交接箱是用于光缆接入网中主干光

缆与配线光缆节点的接口设备，具有光缆熔接、直通、和光纤储存、配线功能。

备注：以上尺寸为常规尺寸，如需特殊规格可根据客户要求定做。

## 【产品分类】

按材质分类：可分为IP65级不锈钢和不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）。

按容量分类：光缆交接箱主要有48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、576芯几种。

## 【产品结构】

一般的光缆交接箱均由：箱体、一体化熔接盘、光缆固定板、挂纤柱几部分组成。

## 【产品特点】

- 1.交接箱具有配线、熔接、贮纤、调纤功能，有顽强地抗野外环境的性能，并能抵受剧烈的气候变化和恶劣的工作环境，箱体密封性能良好，防护等级达IP65级要求。
- 2.箱体可为前开门或前后开门，箱内有充足的布纤、贮纤空间，有足够的绕线盘、挂线钩，方便用户操作。
- 3.模块化设计，布局合理，功能多，密度大。
- 4.采用防盗门锁形，安全可靠，具有良好的防破坏功能。
- 箱体有灵活的进出光缆结构和灵活的内连接结构。
- 5.可采用FC或SC型适配器，适配器40°斜角，可避免弧光直射人眼。
- 6.光缆加强芯根据客户需要，也可采用光缆固定罩壳形式，适用于普通和带状光缆。
- 7.接地方式：箱体共有两层地，一层为保护地，光缆加强芯与保护地相接。另一层为机架地，该两层地之间互不相通，分别通过各自的接地线通向机房大地。
- 8.在箱体内设有专门的光缆直通熔接区，两端光缆在直通熔接区内连通。
- 9.箱体底部高、空间大，便于光缆引入时有更大的曲率半径，安装操作施工方便。
- 10.机架有良好的接地系统。
- 11.机内塑料件采用阻燃材料。

## 【使用条件】

- 1.工作温度：-40 ~ +60
- 2.相对湿度：95%（+40 时）
- 3.大气压力：70 ~ 106Kpa
- 4.贮运温度：-40 ~ +60
- 5.防潮防雨防尘防盗符合YD/T988-1998标准

## 【技术参数】

- 1.绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻应不小于 $2 \times 10^4 M$ ，试验电压为直流电500V。
- 2.耐电压水平：接地装置与箱体金工件之间的耐电压水平应不小于3000V（直流电）1min不击穿无飞弧。
- 3.光纤连接器损耗（含插入、互换、重复性）不大于0.5dB。
- 4.光纤连接器回波损耗：PC型 40dB UPC型 50dB APC型 60dB
- 5.光纤连接器插拔耐久寿命>1000次
- 6.箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在最外端应能承受的垂直压力大于200N

## 【功能要求】

1. 光缆固定与保护功能：应具有光缆接入，固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与机器绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。
2. 光缆终接功能：应具有光纤终接装置，该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕光缆纤芯、尾纤不受损伤。
3. 调线功能：通过光纤跳线连接器接头。能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。
4. 光缆纤芯和尾纤的保护功能：光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。
5. 容量：每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置，尾纤盘线装置，适配器卡座，尾纤及适配器，在满容量范围内应能成套配置。

## 【安装说明】

- 1.落地安装时：先在预制的水泥基座上按安装尺寸预留4个M12的地脚螺钉,地脚螺钉凸出基座表面约为150mm，安装时先打开设备门，将设备内底部的两个插销拔出，并打开设备底座面板，将设备放在水泥基座上，用螺母将底座内的地脚螺钉拧紧，合上基座面板，插好插销，锁紧面板。
- 2.架空安装时：在站台适当位置留出4个 13孔,根据安装尺寸将设备固定可靠