

## 288芯不锈钢光缆交接箱落地式光交箱不含一体化托盘

产品名称	288芯不锈钢光缆交接箱落地式光交箱不含一体化托盘
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/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

#### 288芯不锈钢光缆交接箱落地式光交箱不含一体化托盘

不锈钢288芯光缆交接箱中使用的钢板应采用304牌号不锈钢，内配机架钢板采用Q235-A或更好的金属材料。箱体双层结构中，与外界空气接触的外层部分均采用不锈钢材质，箱体内层采用冷轧钢板或不锈钢喷塑的材质。内配金属结构件可采用冷轧钢板或不锈钢板。箱体采用不锈钢钢板时应采用厚度为1.5mm的不锈钢钢板，箱体底板采用厚度为2.0mm的不锈钢钢板。箱体内材料为金属板材的内配机架和立柱壁厚不小于1.5mm，承重部件材料厚度不少于2mm。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。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。

不锈钢光缆交接箱，通常又称为街边柜，一般放置在主干光缆上，用于光缆分歧，它是一个无源设备，与原来的铜缆交接箱功能类似，只是将大对数的光缆，通过光缆交接箱后，分为不同方向的几个小对数光缆，当然，这个功能光缆接头盒也可以实现，但不同的是，光缆交接箱可以实现光缆的跳接，也可以用于测试和维护。一般，光缆交接箱是馈线光缆和配线光缆的划分点。

分光器，通俗的说，是用于将一根纤芯中的光束，通过物理通道，广播到多个纤芯中。目的是为了提

主干光纤的利用效率，减少主干光纤的对数。

## 基本信息

1.外观设计产品的名称:光交箱。

2.本外观设计产品的用途:本外观设计产品用于通信系统、电力系统、交通控制系统及有线电视系统用通信网络中的主干光缆与配线光缆的连接、分配及调度。

3.外观设计的设计要点:1)设计要点在于产品的形状及表面的凹凸纹理;2)本外观设计产品的底面为不常见，省略仰视图;左视图与右视图完全相同，省略右视图，主视图与后视图完全相同，省略后视图。4.能表明设计要点的图片:立体图。

2.一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。

## 折叠编辑本段特点

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。

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。

模块化设计，布局合理，功能多，密度大。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

机架有良好的接地系统。

机内塑料件采用阻燃材料。

## 本段分类

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。

## 本段使用条件

工作温度:-40 ~+60

相对湿度: 95% (+40 时)

大气压力:70~106Kpa

贮运温度:-40 ~+60

防潮防雨防尘防盗符合 YD/T988-1998标准

#### 本段技术参数

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。

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。

光纤连接器损耗(含插入、互换、重复性)不大于0.5dB。光纤连接器回波损耗:PC型 40dB UPC型 50dB APC型 60dB

光纤连接器插拔耐久寿命>1000次

箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在外端应能承受的垂直压力大于200N

采用集成技术，开发出MEM微电机光开关，其体积小至mm。已开发出 $1296 \times 1296$  MEM光交换机(Lucent)，属于试验性质的。光波长交换：是对各交换对象赋予1个特定的波长。于是，发送某1特定波长就可对某特定对象通信。实现光波长交换的关键是需要开发实用化的可变波长的光源，光滤波器和集成的低功耗的可靠的光开关阵列等。已开发出 $640 \times 640$ 半导体光开关+AWG的空分与波长的相结合的交叉连接试验系统 (corning)。采用光空分和光波分可构成非常灵活的光交换网。日本NTT在Chitose市进行了采用波长路由交换的现场试验，半径5公里，共有43个终端节，(试用5个节点)，速率为2.5Gbps。自动交换的光网，称为ASON，是进一步发展的方向。集成光电子器件的发展如同电子器件那样，光电子器件也要走向集成化。虽然不是所有的光电子器件都要集成，但会有相当的一部分是需要而且是可以集成的。