

保山室外72芯光交箱产品细节图

产品名称	保山室外72芯光交箱产品细节图
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

保山室外72芯光交箱产品细节图

随着科学技术的飞速发展，人类已进入信息时代，随着信息量的增大增多，就要寻找一种新的传输方式，经过多年的研究，传输速度更快传输量更大，低损耗的光纤通讯诞生，从此人类跨入了光时代。1870年英国物理学家发现光的全反射原理，为以后的光纤传输信号奠定了基础。1880年发明了“光话机”是利用光束传输声波1970年康宁公司研制出了衰减较小的石英玻璃光纤。1980年条光缆开始商用1988年连接英美的跨大西洋海底光缆铺设成功1978年中国自行研制出通讯光纤2005年超大容量的光纤通讯在上海到杭州开通。如果把互联网比作信息高速公路的话，光缆就好比是高速公路的基石，那么大容量的信息光缆是怎么高速远距离传输的嘞？在发射端首先把要传输的信息（如话音）变成电信号，然后通过激光器发射到激光束上，光的强度会随电信号的频率一起变化，并通过光纤发射出去，在接收端，检测器受到光信号后把它变成电信号，经过处理后恢复原信息。

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，720芯，960芯，1152芯，1440芯几种。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。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。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 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

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。【远捷通信主营产品】光缆交接箱、光缆分纤箱、光缆分光箱、光纤分纤箱、光分路器箱、光纤配线箱、三网合一楼道箱、ONU综合配线箱、ODF单元箱、ODF光纤配线柜、光缆终端盒、光缆接头盒、网络机柜、光纤快速连接器、光纤冷接子、束状尾纤、跳线、法兰、光纤桌面盒、光纤信息面板、熔接盘、一体化托盘、皮线光缆开剥器等光纤网络产品