

1152芯光交箱产品详细介绍

产品名称	1152芯光交箱产品详细介绍
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

1152芯光交箱产品详细介绍

在建筑物内也可以预先敷设一定量的塑料管道。一次布放长度不要太长(一般2KM)，布线时应从中间开始向两边牵引。当光纤应用于主干网络时，每个楼层配线间室外不锈钢1152芯光交箱至少要用6芯光缆，应用能使用12芯光缆。这是从应用、备份和扩容三个方面去考虑的。较长距离的光纤敷设重要的是选择一条合适的路径。这里不一定短的路径就是，还要注意地的使用权，架设的或地理的可能性等。在山区、高电压电网区铺设时，要注意光纤中金属物体的可靠接地，一般应每公里有3个接地点，或者就选用非金属光纤。光纤的发明，引起了通信技术的一场革命，是构成21世纪即将到来的信息社会的一大要素。1966年出生在中国上海的英籍华人高锟，发表论文《光频介质纤维表面波导》，提出用石英玻璃纤维（光纤）传送光信号来进行通信，可实现长室外不锈钢1152芯光交箱距离、大容量通信。于1970年研制出来了。据说康宁公司花费3000万美元，得到30米光纤样品，认为非常值得。这一突破，引起整个通信界的震动，世界发达开始投入巨大力量研究光纤通信。

通常，工程上采用松香加石蜡（1：1）混合密封的方法，也有使用玻璃胶、橡皮泥或专用合成密封材料的。如采用"非凝固型防火泥(Sealing Putty)"能有效的防止火、灰尘、潮气从人井内进入交接箱。

7.远捷光缆交接箱的纤芯管理

从光缆交接箱内的纤芯类型有4种：非本光缆交接箱使用的纤芯——直熔光纤；光缆开剥点到熔接盘的光缆纤芯——成端光纤；配线层光缆的跳纤。这4类纤芯在光缆交接箱的走向、盘留、固定、保护等操作方便、合理。

缆成端在光交接箱的A面，配线光缆成端在B面。

主干光缆应成端在A面，首先成端光缆是上联光缆，纤芯成端成端顺序为按英文字母。上联光缆成端完

后再成端下联光缆，纤芯成端成端顺序为按英文字母。如：谢岗长城酒店GJ01光交接箱

进缆根数：

人们在实践中往往忽视进缆根数这个问题，而更关注交接箱的性能和容量。但是，由于光缆交接箱是长期使用的设备，随着电信运营的不断发展，线路的不断扩容，进箱的光缆会是逐年递增的。没有人希望看到这样的现象：光缆交接箱的容量还有富余，但却再也找不到进缆孔位和光缆固定位了。

以上述城区为标准，若使用环型结构，主干层引入光缆为2条。考虑日常维护、割接等要求，需有2条备用引入点，应能引入24条光缆。不过光缆交接箱的内净空容量是有限的，不可能引入太多光缆。基本解决方法有两个：一是在光缆网络规划时可以增加光缆交接箱数量解决光接入点密集问题；二是在引入光缆固定点用完前，布放一条大对数光缆用来割接几条小对数光缆，腾出引入固定点。总之，一般光缆交接箱接入的光缆应有16~20条。

跳纤的管理：

从光缆交接箱内的纤芯类型有4种：非本光缆交接箱使用的纤芯——直通光纤；光缆开剥点到熔接盘的光缆纤芯——使用光纤；熔接盘到适配器的尾纤和连接主干层光缆和配线层光缆的跳纤。如何合理安排这4类纤芯在光缆交接箱的走向、盘留、固定、保护，使施工、维护、更换等操作方便、合理，是判别光缆交接箱性能好坏的一个重要指标。如在使用光纤的管理方面，因主干层光缆多数使用带状光缆（含4、8、12纤芯带），而配线层多数使用层续式单纤光缆，光缆交接箱的纤芯熔接、终端管理就要适应各类型纤芯的使用。又如在跳纤管理方面，假设在288芯光缆交接箱开通70个的系统后，箱内跳纤就140条宁波远捷通信科技有限公司，如何解决跳纤的相互缠绕、挤压、打结，是十分头疼的问题。建议光缆交接箱使用单走纤方式，便可避免上述问题。

接地装置 因在光交接箱开通业务的均是业务大客户或重要的接入点，在光缆使用安全方面特别要加强。光缆交接箱的接地装置也是马虎不得的。当一条配线光缆以架空或墙壁吊线形式布放时，就可能引雷进箱体。接地装置对雷击所产生的瞬间大电流若不能及时泻流，就会在光缆固定点产生高温发热，甚至烧焦，从而影响正常的通信。这方面光缆交接箱生产厂家并没有引起重视，一般只使用镀锌铁线将各固定点串联，经螺栓固定后直接引入地，这是不足够的。在实际安装时执行以下措施，一般的雷未伤害是可避免的。（1）焊接处应涂沥青。（2）接地体连接线和卡箍要保证有可靠的电气接触。

（3）接地体与电力线焊接（用银化黄铜气焊条气焊）再引到地线排用螺丝连接。

（4）水平接地体焊接处应四面焊接，搭接处应大于250mm。

5.主要特点由箱体、底座、熔配一体单元架、熔配一体模块、光缆固定接地保护装置、绕线单元组件、走线槽组件等组成，其完善的结构设计使得光缆的固定、接地、熔接、尾纤的盘绕、固定、熔接、富余光纤的盘绕、连接、调度、分配、测试等操作都非常方便可靠。

光缆交接箱是熔配一体模式。

采用SMC箱体，防护等级IP65，能抵受剧变的气候和恶劣的工作环境；

可实现光缆的直熔并具有富余光纤的盘贮功能；

熔接盘可抽出至箱体外操作；

适用于带状光缆和非带状光缆；

接式安装FC两种适配器，操作简便快捷；

适配器与箱体正面成30°角，既保证的光纤的弯曲曲率半径不小于40mm，又可避免光纤中的弧光灼伤眼

睛；

光纤的分配和调度均为全正面化操作；

容量：符合设计要求。

性能指标：

使用条件

环境温度：-5 ~+40

贮运温度：-25 ~+55

相对湿度：85%（+30 时）

大气压力：70KPa~106KPa

光电性能

连接器损耗（包括插入、互换、重复） 0.5dB

插入损耗：0.2dB

互换性附加损耗：0.2dB

重复性附加损耗：0.1dB（插拔1000次后）。

回波损耗：FC/PC 40dB FC/UPC 50dB FC/APC 60dB

插拔耐久寿命大于1000次。

机架高压防护地与机架间绝缘电阻大于1000M（500V/DC）。1.3.2.8机架高压防护地与机架间通以直流电3000V历时1分钟不击穿且无飞弧现象发生。

适用性能指标

标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm。

光纤活动连接器：符合GB/T12707-1991标准规定。

光纤、光缆应符合GB/T11819-1989和GB/T7424-1987的规定。

密封性能

防尘：优于GB4208/IP65级要求。

防水：80KPa水压，±60°冲击箱体15分钟，水珠不能进入箱内。

箱体承受负荷能力

箱壳能承受不小于1000N的正向压力。

侧表面能承受不小于500N的正向压力。门铰链能承受不小于300N的垂直于门的压力。

抗冲击能力：在X、Y、Z三个轴向各施以速度峰值为300m/s,持续时间为6ms的冲击力，无任何损坏和损伤。

随着网络传输需求的快速增长，数据中心运营商必须寻找能够提供更高性能而无需扩展到更大物理空间的高密度线缆管理设备。光纤配线柜/ODF光纤配线柜作为重要的光缆管理设备，广泛应用于数据中心，以存储、组织、管理与保护光纤电缆。为了让您能够更好的选购与使用光纤配线柜/ODF光纤配线柜，本文将对此进行展开讲解。什么是ODF光纤配线柜：ODF光纤配线柜又称做ODF光纤配线架，ODF光纤配线柜是用于提供通信设施之间的电缆互连的框架，它可以在一个单元里整合光纤熔接、光纤端接、光纤适配器、连接器和电缆连接头。二、什么是光纤配线柜：光纤配线柜又可以称为光纤配线箱，是ODF光纤配线柜的升级版，也是用来进行光纤端接、光纤熔接、光纤配线和光纤存储，但是其采用了箱内托盘向下滑出式设计，这样则既可以安装适配器面板，又能安装高密MPO/MTP配线盒，是目前局域网和数据中心常用的配线工具，能确保长期可靠的网络传输。