

室外576芯光缆交接箱尺寸安装

产品名称	室外576芯光缆交接箱尺寸安装
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:品悦 材质:SMC, 冷轧板, 不锈钢 产地:安徽
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

室外576芯光缆交接箱尺寸安装-----576芯光缆交接箱(光交箱)

它里面安放的都是光缆成端,光缆成端的作用是把原本不相连的两个或者更多的机房信号汇集在一起,根据需要再用尾纤将两段不相连的光缆连接起来.它的信号来源是机房.

光交箱汇集的都是光信号,光信号是不能直接使用的,需要光电转换等设备将光信号转换成电信号,所以,如果想直接使用光交箱里的信号是非常昂贵的.

类似与光交箱的还有电交箱,电交箱外观与光交箱其实没什么区别,不过电交箱里汇集的信号是电信号,电信号是可以不经过转换而直接使用的.

产品名称：576芯光缆交接箱

箱体材质：IP65级不锈钢、不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）

参考尺寸（长×宽×高）：

安装方式：落地式、架空式、抱杆式、挂墙式

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。

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，720芯，960芯，1152芯，1440芯几种。

光缆交接箱是安装在户外的连接设备，对它根本的要求就是能够抵受剧变的气候和恶劣的工作环境。它要具有防水气凝结、防水和防尘、防虫害和鼠害、抗冲击损坏能力强的特点。它必须能够抵御比较恶劣的外环境。因此，箱体外侧对防水、防潮、防尘、防撞击损害、防虫害鼠害等方面要求比较高；其内侧对温度、湿度控制要求十分高。按国际标准，这些项目高标准为IP66。但能达到该标准的箱体外壳并不多。目前国内使用的光缆交接箱箱体主要有：原装德国KRONE箱体，箱体采用不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC），在防水、防潮、防撞击损害方面有较好的性能。国内参照KRONE箱体的仿制品是以铁质为主的金属箱体（一般达到IP65标准）。对于金属箱体，由于其在防水气凝结方面的低劣性能，注定不会得到大量使用，并逐渐被淘汰。国内一些仿制品由于材料性能问题导致箱体在防水气凝结和抗冲击两项性能上与引进德国的KRONE有较大差异，另外由于密封胶条老化性能较差，在防水、防尘两项性能上表现也一般。当然在光缆交接箱安装位置的外环境比较好时，降低性能要求，减少投资也是可以接受的。

活动光纤连接器应满足所选用型式的相关标准中规定的“插入损耗”和“回波损耗”的要求。

高压防护接地装置与箱体金属工件之间的耐压水平应不小于直流3000V，1min不击穿无飞弧。

高压防护接地装置与箱体金属工件之间的绝缘电阻，在试验电压为直流500V条件下，不小于2?104MW。

高压防护接地装置与光缆中金属加强芯、挡潮层及铠装层相连的地线截面应不小于6mm²。

容量

光缆交接箱的容量是指光缆交接箱大能成端纤芯的数目。容量的大小与箱体的体积、整体造价、施工维护难度成正比，所以不宜过大。在实际设计和工程中，人们对光缆交接箱的容量问题似乎仅仅要求容量越大越好，但这样可能带来的后果是：箱体体积增大、设备价格增高。实际上，我们经常所说的交接箱的容量应该指的是它的配纤容量，即主干光缆配纤容量与分支光缆配纤容量之和。

光缆交接箱的容量实际上应包括主干光缆直通容量、主干光缆配纤容量和分支光缆配纤容量3部分。

免跳纤室外光缆交接箱技术规范书

1术语和定义

1.1 通信光缆交接箱Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable(OCC)

用于室外连接主干光缆与配线光缆的接口设备。

1.2 跳纤optical fiber jumper 一根两端都带有光纤连接器插头的光缆。

1.3尾纤pigtail 一根一端带有光纤连接器插头的光缆。

1.4适配器adaptor 使插头与插头之间实现光学连接的器件。 1.5光纤连接分配装置fiber connecting and distributing device

由适配器、适配器卡座、安装板或适配器及适配器安装板组装而成，供尾纤与跳纤或两根跳纤分别插入适配器外线侧和内线侧而完成活动连接的构件。

1.6纤终接装置fiber terminating device 供光缆纤芯线与尾纤接续并盘绕光纤的构件。

1.7光纤存储装置fiber storing device 供富余尾纤或跳纤盘绕的构件。

1.8熔接保护套管protector of optical connecting 对光纤熔接接头提供保护的材料或构件。

2组成、型式及命名

2.1组成
光缆分纤箱应由箱体、内部结构件、熔接盘、光纤活动连接器、盒式光分路器（可选）及备附件组成。

2.2型式 OCC可以落地、架空、壁挂安装。

3要求

3.1使用条件

工作温度：-40C ~ +60C；

相对湿度：95%(+40)：

大气压力：70.106kPa

3.2外观与结构

3.2.1 外观和尺寸

3.2.1.1 颜色 SMC箱体的表面颜色为PANTONE 413C，金属箱体主体及各种金属件的喷塑为PANTONE 413C（细砂）。

3.2.1.2 标记及标识

（1）铁通LOGO位于箱体前门左上部，高度为65mm，同比例按铁通商标缩放。其颜色为PANTONE 286C。

3.2.1.3 OCC外形尺寸不宜超过1600mm × 1200mm × 600 mm（高 × 宽 × 深）。或按委托方要求制作。

室外光缆交接箱图参考

说明：光缆交接箱正面熔接配线单元1-18安装一体化模块、19-24安装光分路器。光缆交接箱反面熔接配线单元1-24全部安装一体化模块。

3.2.2所有紧固件联结应牢固可靠，紧固件表面电镀处理的金属结构件采用GB/T 2423.17标准的盐雾试验方法，经48h盐雾试验后，外观不得有肉眼可见的锈斑。

3.2.3采用涂覆处理的金属结构件，其涂层与基体应具有良好的附着力，附着力应不低于GB/T 9286标准表1中2级要求。

3.2.4箱体装配结束后，金属件不得有毛刺，结构件不扭曲，箱体表面平整光滑、颜色均匀，不存在机械划伤痕迹、箱体各部件不得有明显色差。

3.2.5箱体应保证电气导通，并有完善的接地系统。保护接地处应有明显的接地标志。

3.2.6箱门开启角度不小于120°。

3.2.7免跳纤光缆交接箱应密封严谨，箱体底座与水泥底座质检须采用橡胶进行密封，橡胶应保障长时间使用不老化。密封材料应高温不流淌，低温不凝固。

3.2.8光缆引入时其弯曲半径应大于光缆直径的20倍。

3.2.9光缆光纤在设备内布放时，不论在何处转弯，其曲率半径应不小于30mm。

3.2.10设备应有明晰的线序示名标志。

3.2.11光缆从箱体的进缆孔进出。箱体留有相对独立的进出线孔，孔洞数量应满足满配时的需求。

3.2.12 288芯及以下免跳纤光缆交接箱采用单面开门结构，288芯以上双面光缆交接箱采用前后单面开门操作结构。

3.3功能要求

3.3.1光缆的固定和保护功能 光缆引入交接箱时，应有可靠的固定与保护装置，固定后的光缆金属挡潮层、铠装层及加强芯应可靠连接压防护接地装置，光缆开剥后应用塑料套管或螺旋管保护并固定引入光纤熔接装置。

3.3.2光缆纤芯的终接功能 设备的光纤终接装置应便于光缆光纤与光缆光纤或尾纤的熔接、安装和维护等操作，同时设备应具备富余光纤光缆的储存空间。

3.3.3光纤熔接接头保护功能

光纤与光纤熔接后，接头部分应用熔接保护套管加以保护。

宁波品悦通信设备有限公司创建于2010年的通信设备行业，深耕行业近7年，拥有国内庞大的通信设备具有良好的市场信誉，课业的销售和技术服务团队。历经几年的发展，从低端通信产品制造业发展成为高科技产业。以拥有国内外水平的钣金自动化加工数控设备、全自动喷涂流水线、光通信器件等生产设备，并配套齐全高精度检测仪器，为产品提供了可靠的质量保证。