

96芯三网合一分光箱安装介绍

产品名称	96芯三网合一分光箱安装介绍
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	
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

96芯三网合一分光箱安装介绍

FTTH三网合一(光纤分线箱、分纤箱、分配箱、分光箱、配线箱、楼道箱、网络箱、熔接箱、融合箱、终端入户箱)三网合一分光分纤箱(optical fiber distribution box,简称ODB)中华人民共和国通信行业标准光缆分纤箱YD/T 778-2006《光缆分纤箱》Q/CT 2354-2011《光缆分纤箱技术要求》适用于光缆与光通信设备的配线连接,通过配线箱内的适配器,用光跳线引出光信号,实现光配线功能。适用于光缆和配线尾纤的保护性连接,也适用于光纤接入网中的光纤终端点采用分光分纤箱,适用于多种使用场景:室内、室外、挂墙、挂杆、新老楼盘,FTTH光纤入户网。96芯三网合一分光箱图文讲解安装介绍96芯三网合一分光箱图文讲解安装介绍96芯三网合一分光箱图文讲解安装介绍

96芯三网合一分光箱安装介绍

三网合一分纤箱具体功能要求如下：

(一)光缆固定与保护功能

应具有光缆引入、固定和保护装置。该装置具有以下功能：

1. 将光缆引入并固定在光纤接续盒内，保护光缆及缆中纤芯不受损伤；
2. 光缆金属部分与机架绝缘；

(二)光纤终接功能

应具有光纤终接装置。该装置应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，保证盘绕的光缆纤芯、尾纤不受损伤。

(三)调线功能

通过光纤连接器插头，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。

(四)标识记录功能

光纤接续盒内应具有完善的标识和记录装置，用于方便地识别纤芯序号或传输路序，且记录装置应易于修改和更换。

(五)光纤存储功能

光纤接续盒内应具有足够的空间，用于存储余留光纤。

2 箱体密封性能

对于室外型，密封性能应满足GB 4208-2008标准中IP55级的要求。对于楼道型和室内型，密封性能应满足GB4208-2008标准中IP33级的要求。特殊情况下可与用户具体协商。

功能要求

安装分光器的三网合一箱，分光器的安装区域应相对独立；根据不同应用场景，箱体的分光器安装区域应支持安装盒式分光器或插片式分光器。

采用一级分光方式时，箱体的分光器安装区域应满足一台 $1/2 \times 64$ 或两台 $1/2 \times 32$ 分光设施安装空间；采用二级分光方式时，箱体的分光器安装区域应满足安装一台 $1/2 \times 32$ 或两台 $1/2 \times 16$ 或四台 $1/2 \times 8$ 分光设施安装要求。

箱内应留有足够的接续区，并能满足接续时光缆的存储、分配。

不同类的线缆应留有相对独立的进线孔，孔洞容量应满足满配时的需求。目前应按3条室外光缆、满配时皮线光缆（或其它室内光缆）保证孔洞容量需求，进出线宜采用垂直或水平方式。

用户引入光缆未开剥时，接续固定件对光缆的最小拉脱力不小于100N。

光纤在机箱内应用适当的预留，预留长度以方便二次接续的操作为宜。

线缆引入孔处应进行密封，防止水和啮齿类动物进入机箱。

提供一定数量理线环或其它绑扎线配件，方便绑扎线的基本要求。

在机箱门内中部合适位置设置卡片插槽和分纤情况填写纸质表格。

三网合一分纤箱涂层颜色

机箱表面涂层颜色应符合GB/T 3181-1995中表2的要求。箱门正面中央应印有中国电信的LOGO，颜色为PANTONE286C。标志严格按照图纸所示尺寸等比例缩放使用，不得拉伸、挤压、变形等。具体要求如下：

三网合一分纤箱涂层外观

涂层表面应连续、均匀，纹理与相应的标准样板保持一致，且无结瘤、缩孔、起泡、*、开裂、剥落、粉化、颗粒、流挂、露底、夹杂脏物等缺陷。

对于无喷涂处理的机箱，外表面的光泽和纹理应均匀美观。

涂层附着力

机箱表面的涂层经附着力试验后，应满足GB/T 9286-1998 表1中等级2的要求。

涂层抗冲击

机箱表面的涂层经抗冲击试验后，应无放射状裂纹、缺口等缺陷。

涂层抗老化

机箱表面的涂层经抗老化试验后，应符合本规范5.2.3条和5.2.4条的要求。

涂层耐溶剂

机箱表面的涂层经耐溶剂试验后，目测表面不应出现失光、明显掉色和出现被擦拭的迹象。

机箱材料

- (1) 箱体材料一般采用不锈钢或铝合金等金属板材，也可采用满足强度和燃烧性要求的非金属复合材料。
- (2) 用于机箱的金属材料，经过表面处理后或未经表面处理，均应具备抗腐蚀及电化学反应的能力。
- (3) 非金属材料零部件应为非延燃材料，其燃烧性应能通过阻燃试验的要求，阻燃等级应达到V0级。