

小区三网合一光交箱主要特点介绍

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 小区三网合一光交箱主要特点介绍 |
| 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

小区三网合一光交箱主要特点介绍

挂壁式96芯光交箱（750*550*310mm（电信、移动、联通、广电）

落地式96芯光交箱：1030*550*310mm（电信、移动、联通、广电）

挂壁式144芯光交箱：750*550*310mm（电信、移动、联通、广电）

落地式144芯光交箱：1030*550*310mm（电信、移动、联通、广电）

落地式288芯光交箱：1450*750*320mm（电信、移动、联通、广电）

落地式360芯光交箱：1450*755*305mm（电信、移动、联通、广电）

落地式576芯光交箱：1450*750*540mm（电信、移动、联通、广电）

落地式720芯光交箱：1450*750*600mm（电信、移动、联通、广电）

立式1152芯光交箱：1450*1510*600mm（电信、移动、联通、广电）

远捷通信主要产品有：

光缆交接箱、ODF光纤配线架、光纤配线箱、光分路器箱、ODF单元箱、光纤快速连接器、光纤冷接子、光纤适配器、束状尾纤、光纤跳线、光纤熔纤盘、光纤面板、光纤入户箱、多媒体信息箱、配线箱、ONU入户箱、理线架、光纤分线盒、塑料光纤分纤盒、PLC光分路器箱、SMC光纤分线箱、PLC光分路器。

一、传统光缆交接箱产品特性

高强度的SMC箱体结构，耐候、抗腐蚀性能强

箱门三点锁定，门铰链内置，有效防盗防破坏 托盘式终接单元，模块化设计，方便系统扩容和安装 可靠的光缆引入、固定保护装置，适用于非带状光缆及带状光缆

适用于FC、SC、LC、ST等多种适配器的安装 全程曲率半径大于37.5mm 订购指

二、室外光缆交接箱产品描述 GXF05系列光缆交接箱是用于光传输网络中主干光缆与配线光缆交接点处的接口设备，用于实现光缆的固定和保护、光缆熔接成端、光纤熔接点保护、光纤线路分配与调度、内部设备防护和其它增值模块安装等功能。 三、技术参数 工作温度：-40 ~ +60

环境湿度： 95%（+40 时） 大气压力：70 kPa ~ 106 kPa 产品防护等级：IP65

绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

耐电压(V)：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000V（DC）/1min 连接器衰减(dB)： 0.3dB

回波损耗(dB)：PC型 45dB，UPC型 50dB，APC型 60dB 四、遵循标准

满足YD/T988-2007、GB/T2423-2008、GB/T3873-1998、GB/T9286-1998等国内标准及IEC 60529、IEC 62134-1、UL94等国际标准。 订购指南 名称 型号 规格 容量(芯) 备注 高×宽×深（mm） 熔配 直熔

一、概述

光缆交接箱用于实现光纤接入网中主干光缆与配线光缆的连接、分配及调度，广泛用于光纤接入网线路以及CATV网线路工程。

1) 箱体采用通用型片状模塑料（SMC）材料或金属箱体的封闭结构形式；非金属箱体采用的SMC材料应符合GB / T 15568的要求，或者采用更好的耐候性材料；金属箱体材料应采用牌号为Q235-A或更好的金属材料，厚度不小于1.5mm。本规范给出的箱体尺寸为参考尺寸。门通过铰链结构连接，门可自由开合5000次不损坏。门锁应为防盗结构，具有良好的抗***坏性，应符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T 73-94 机械防盗锁规定。

2) 光缆从箱体的底座进缆孔进出。箱体留有相对***的进出线孔，孔洞数量应满足满配时的需求。

3) 容量在432芯以下（含432芯）的光缆交接箱宜采用单面右开门操作结构；576芯光缆交接箱推荐采用双面单开门操作结构。

4) 光缆交接箱配有密封腻子，以便于线缆引入孔处的密封，防止水和啮齿类动物进入机箱。

5) 箱体应保证电气导通，并有完善的接地系统。

（2）机械活动部分

机械活动部分应转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便。门的开启角应不小于120°，间隙应不大于3mm。结构应牢固，装配具有一致性和互换性，紧固件无松动。外露和操作部位的锐边应倒圆角。

（3）引入光缆弯曲半径

引入光缆进入箱体时，其弯曲半径应不小于光缆直径的20倍。

（4）箱体结构

箱体结构应设计合理，满足设计、施工、维护管理等各类需要。箱体结构是衡量设备总体情况的重要依据。

箱体结构采用全正面或正反两面操作，布放、盘绕光纤跳线的装置要设计合理，光纤跳线设定为侧走线方式，光缆引入后应有护套管保护，应有足够大的跳纤面积。整个内部箱体应保证电气导通，并有完善的接地系统。

箱体必须满足满容量布放、盘绕光纤跳线要求，满配置时应能够方便地进行维护操作。

机箱内应在合适的位置设置储纤单元，以便于尾纤的管理存储，储纤单元结构要合理便于存纤取纤并具备防尘功能。应具备科学的尾纤管理功能，便于尾纤查找、调度、替换等各种管理操作。

机箱内应在合适的位置预留直熔单元，以便于光缆的直通。

光纤终接装置、尾纤配线装置、适配器卡座、安装板、尾纤及适配器，在满容量范围内应能方便地成套配置。开剥后的散纤应加护套管（壁厚0.9mm，材料硬度为邵氏硬度Shore70）。标识应从左到右，从下到

（5）保护套、衬垫及纤芯和尾纤弯曲半径

光缆穿过金属板孔及沿结构件锐边转弯时，应装保护套及衬垫。光缆光纤、尾纤无论处于何处弯曲，其曲率半径应不小于30mm。

（6）箱体表面

SMC箱体表面的光泽和纹理应均匀美观，且无结瘤、缩孔、起泡、*、开裂、剥落、粉化、颗粒、流挂、***、夹杂脏物等缺陷，箱体表面不应出现任何紧固件。

金属箱体表面涂覆层应表面光洁，色泽均匀、无流挂、无***；金属件***刺锈蚀。

（7）结构装置上的文字、图形、符号和标志

结构装置上的文字、图形、符号和标志应清晰、完整、无误。