

576芯三网合一光缆交接箱安装与维护知识

产品名称	576芯三网合一光缆交接箱安装与维护知识
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

576芯三网合一光缆交接箱安装与维护知识

三网合一光交箱用于中国电信，中国移动，中国联通三网通用的设备室外防水光交箱，光缆交接箱是室外光缆接入网中主干光缆与配线光缆节点处实现室外光纤配线的设备，可以实现光纤的直通、盘储、和光纤的熔接、调度功能。可室外落地、架空安装两种方式。

规格：96芯，144芯、288芯、360芯，432芯，576，720芯，864芯，1152芯等不同容量。

1.箱体采用高强度的国际材料SMC（玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料）经高温模压而成，使用寿命长，防老化、抗辐射；表面不需任何防护，具备全天候防护功能。

产品名称三合一光缆交接箱

产品容量288芯,432芯,576芯

产品尺寸1165*600*215

产品材质冷轧板,不锈钢

产品类型96芯 ~ 1152芯) GXF5-14A 型

主要特点：

采用免跳纤方式,单面操作,箱体上方为各运营商独立仓(主干,光分区),中间主体部分为配线区(用户公共区),箱体下方为外缆引入区;

箱体外形尺寸:1450*750*360(高×宽×深,mm);

局端引入光缆,每个运营商设计1个12芯熔配一体化托盘;

用户公共区共设计432芯;

光分路器区采用盒式光分路器,每个运营商设计10个光分插槽,可安装1/2分16,1/2分32,1/2分64的盒式光分器。

订货指南运营商光分路器区GXF5-14B型

三网合一光缆交接箱|共建共享室外光缆配纤箱

采用免跳纤方式,单面操作,箱体上方为各运营商上行光缆熔纤区,中间主体部分为各运营商下行光缆熔纤区和闲置尾纤管理区,箱体下方为外缆引入区;

箱体外形尺寸:1470×750×368(高×宽×深,mm);

上行光缆熔纤区(局端引入光缆),每个运营商设计6个12芯免跳纤尾纤引出托盘,托盘按不同运营商分为三种颜色;

下行光缆熔纤区设计为6组,每组由3个12芯熔配一体化托盘组成,分为三种颜色,分别与上行光缆熔纤区各运营商托盘颜色对应;

订货指南GXF5-14C型三合一光交箱|共建共享室外光配线/分路器箱

主要特点

采用跳纤方式,双面操作,正面为主干,配线,光分区,背面为外缆引入区;

箱体外形尺寸:1850×1220×450(高×宽×深,mm);

局端引入光缆,每个运营商设计3个12芯熔配一体化托盘,计36芯;

用户公共区共设计648芯;

光分路器区采用托盘式光分路器,每个运营商设计25只托盘槽位,分别可安装25只1分16,12只1分32,6只1分64托盘式光分路器。

订货指南GXF5-14D型 三合一光交箱|共建共享室外光配线/分路器箱主要特点
采用跳纤方式,双面操作,正面为主干,配线,光分区,背面为外缆引入区;

光分路器区采用插片式光分路器,每个运营商设计48个1分8光分槽位,可安装1/2分4,1/2分8,1/2分16,1/2分32,1/2分64的插片式光分器。

订货指南GXF5-14E型 三合一光交箱|共建共享室外免跳纤光配线/分路器箱主要特点

采用免跳纤方式,双面操作,正面为主干,光分区,背面为配线,外缆引入区;

箱体外形尺寸:1600×1000×450(高×宽×深,mm);

局端引入光缆,每个运营商设计2个12芯熔配一体化托盘,计24芯;

用户公共区共设计864芯;

光分路器区采用盒式光分路器,每个运营商设计10个光分插槽,可安装1/2分16,1/2分32,1/2分64的盒式光

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,具有良好的抗破坏性,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。箱体留有相对独立的进出线孔,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，从下到上。

（5）保护套、衬垫及纤芯和尾纤弯曲半径

光纤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、露底、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、无露底；金属件无毛刺锈蚀。

（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。

宁波远捷通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，产品介绍如下：

光配系列（ODF）：SC快速连接器、光纤冷接子、光纤座面盒、光纤面板、光缆交接箱、光纤楼道箱、光纤适配器、熔纤盘、光纤跳线、尾纤、ODF配线箱、光缆接头盒、光纤面板、终端盒、光纤配线单元、光纤配线架（柜）等

总配系列（MDF）：10回线保安排，16回线保安排，25回线保安排，32回线测试排，100回线保安排，12

8回线测试排，各类型保安单元，告警器，总配线架。各类型保安单元，告警器，总配线架（柜）。

数配系列（DDF）：仿西门子数字配线架、仿NEC数字配线架、同轴连接器。

综合布线产品：网络配线架、理线架、110跳线架，超5类、6类模块、信息面板，卡接模块，科隆模块，分线盒、网络与通信工具及其他通信产品等。

公司一贯坚持“质量，用户至上，优质服务，信守合同”的宗旨，凭借着高质量的产品，良好的信誉，优质的服务，产品畅销全国。竭诚与国内外商家双赢合作，共同发展，共创辉煌！

诚信远捷，合作到长久！真诚的远捷人期待与你至诚的合作，促进友谊并期待与您建立长久良好的伙伴关系！