

# 1152芯三网融合光交箱配置图文介绍

产品名称	1152芯三网融合光交箱配置图文介绍
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芯三网融合光交箱配置图文介绍

三网合一光缆交接箱 三网合一光交箱报价 三网合一光缆交接箱|三网合一交接箱|FTTH共建共享室光缆交接箱|三网合一通信光缆交接箱

（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信）专用。三网合一光缆交接箱 三网合一光交箱报价：

【交接箱容量：144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯】

传统室外光交箱、免跳纤光交箱、三网融合光交箱（SMC室外光交箱）96芯光缆交接箱、144芯光缆交接箱、288芯光缆交接箱、576芯光缆交接箱、720芯光缆交接箱、1152芯光缆交接箱、1440芯光缆交接箱（三网融合光缆交接箱）288芯光缆交接箱、432芯光缆交接箱、864芯光缆交接箱、1728芯光缆交接箱

三网合一光缆交接箱

三网合一光交箱报价是用于光纤接入网(电信网、移动网、联通网)三网主干光缆与FTTH小区配线光缆节点处的接口设备，可以实现大容量光纤的熔接、终端存储以及调度等功能。该产品的应用，减少了三网的重复线路建设，精简线路，美化环境。

中华人民共和国通信行业标准通信光缆交接箱范围，标准规定了通信光缆交接箱。光缆交接箱用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口配线设备。可对主、配线光缆进行固定、开剥、保护、终接及冗纤的盘绕，通过光纤跳线，能迅速方便地调度光缆中光纤序号以及改变传输系统的路由。产品具备模块化设计、最优化的光缆管理系统，实现主干光缆与配线光缆交叉连接或互连，以及主干光缆之间的直通连接配线功能。且适用于多元化的XPON建设需求，提供多种光分路器增值单元解决方案。

## 技术服务

厂家应提出专为本项目提供售后服务的完整方案，应有确定的售后服务人员和服务热线电话，并保障提供7×24小时/周的全天候服务。

2.1.4箱体内一般分为光分路器区及光缆成端区，360芯（单面）及720芯（双面）箱体的光分路器区应设置在箱体正面左侧走线区，360芯、720芯箱体应设置20个/40个光分路器安装区位（每个区位应能装入1分32的光分路器）。光缆成端区应设置满足箱体容量配置的12芯一体化熔接模块的槽位。

### 2.2墙挂式光缆交接箱

2.2.1 箱体材质采用优质冷轧钢板，厚度要求1.2mm(含1.2mm)以上，颜色淡灰色。

2.2.2光缆引入交接箱时（上下均留光缆进线孔），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至高压防护接地装置。

2.2.3 12芯一体化模块应便于光缆光纤与光缆或尾纤的熔接、安装和维护等操作，同时应具有冗余光纤的存储空间。2.2.4箱体内一般分为光分路器区及光缆成端区，144芯箱体的光分路器区应设置在箱体的左侧走线区，箱体应设置4个光分路器安装盒。光缆成端区应设置满足箱体容量配置的12芯一体化熔接模块的机架等装置。

2.3 12芯一体化模块内的光纤活动连接器应符合YD/T1272.3-2005(SC)及YD/T1272.4-2007(FC)标准要求。

2.4光分路器安装盒应有自锁结构，能防止光分路器盒体滑落，并不需要工具能轻松取下。

2.5光分路器安装盒应能满足外形尺寸145mm×120mm×20mm（长×宽×厚）以下盒式光分路器的安装。尽可能兼容安装不同分光比盒式分光器安装需求，每个安装盒都应满足1/32分光器的安装，对分光器进行全方位的固定。

2.6光缆交接箱箱体应具有良好的抗腐蚀耐老化性能，门锁应为防盗结构且需有门锁装置（产品须配置一把锁）、门锁装置外需有防雨设置并具有良好的抗破坏功能。宁波远捷通信科技有限公司

2.7光缆交接箱箱体尺寸不宜超过1600mm×1200mm×600mm（高×宽×厚），墙挂式光缆交接箱箱体尺寸不宜超过850mm×620mm×220mm（高×宽×厚）。

2.8 光缆交接箱使用环境温度：-40 ~ +65 。

2.9 光缆交接箱所有非金属材料结构件的燃烧性能应符合GB/T 5169.5-2008《电工电子产品着火危险试验第5部分：试验火焰针焰试验方法装置、确认试验方法和导则》的规定，施加试验火焰持续时间为30s；

2.10 光纤接头增强保宁波远捷通信科技有限公司护件采用的材料及填充物的热熔温度应 120 ，热软化温度应 90 ，应能在-25 ~ +40 温度下使用；

2.11 SMC箱体表面的光泽和纹理应均匀美观，且无结瘤、缩孔、起泡、针孔、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。

2.12门的开启角应不小于120°，间隙应不大于2.5mm。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。

2.13箱体顶端表面应能承受不小于1000N的垂直压力，箱门打开后，在门的最外端应能承受不小于200N的垂直压力。卸去荷载后，箱体无破坏痕迹和永久变形。当有光缆引入时，光缆固定后应能承受不小于1000N的轴向拉力。经拉伸、扭转试验后检查光缆固定处，光缆应无任何松动、破坏现象。

2.14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。光缆引入时其弯曲半径应大于光缆直径的20倍，宁波远捷通信科技有限公司光缆光纤在箱体内布放时，在转弯处，其曲率半径应不小于30mm。

2.15接地装置与箱体金属件之间的绝缘电阻应不小于 $2 \times 10^4 \text{ M}$ ，测试电压为直流500V。

2.16接地装置与箱体及机架之间的耐压水平不小于3000V（DC），1分钟不击穿、无飞弧。

2.17高压防护接地装置与光缆中金属加强芯及金属防潮层、铠装层相连，地线的截面积应不小于 $6\text{mm}^2$ （地线应采用黄绿双色铜线），双面光缆交接箱接地系统应统一连通，采用黄绿双色铜线连通线径不小于 $6\text{mm}^2$ 。整个高压防护接地装置只能预留一个对外接地端子（预留DT16铜鼻子一个并有显著表示）。

#### 2.18密封性能

箱体的防护性能应达到GB4208标准中IP65级要求。

#### 2.19箱内整体布局

箱体内光分路器安装盒、光跳线绕纤区及12芯一体化模块、走线环等部件位置应布局合理，便于光分路器尾纤或光跳线在箱体内布放；双面光缆交接箱A面的纤可跳接到B面。

#### 2.20 12芯一体化托盘