

576芯光交箱产品特征

产品名称	576芯光交箱产品特征
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	远捷通信:浙江慈溪 型号:齐全 包装:· 纸箱
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芯光交箱产品特征

产品容量：48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、792芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯

光缆交接箱、三网合一光交箱、三网融合光交箱、三网合一光缆交接箱、三网融合光缆交接箱、四网合一光交箱、四网融合光交箱、四网合一光缆交接箱、四网融合光缆交接箱、共建共享光缆交接箱、SMC光缆交接箱、免跳接光缆交接箱、无跳纤光缆交接箱、室外光缆交接箱、不锈钢光缆交接箱、壁挂式光缆交接箱、插片式光缆交接箱、盒式光缆交接箱、单面双开光缆交接箱、前后单开光缆交接箱

产品材质：SMC/不锈钢/冷轧板

产品规格：

GXF05-VI型尺寸：1050*550*310（容量：144芯）

GXF05-VI型尺寸：1450*750*320（容量：288芯--360芯）

GXF05-VI型尺寸：1450*750*540（容量：576芯--720芯）

GXF05-VI型尺寸：1450*1510*600（容量：1152芯）

GXF05-VIII型尺寸：1050*550*310（容量：144芯）

GXF05-VIII型尺寸：1450*750*320（容量：288芯--432芯）

我国宽带市场的接入方式与技术以ADSL为主，而其他宽带速率高的国家基本上是以光纤接入为主。”中

国工程院院士赵梓森说，实现光纤入户是宽带战略最重要的一环。中国科学院院士干福熹表示，光纤通信具有信息容量大、传输距离远、信号干扰小等优点。全世界通信系统中，90%以上的信息量都是经过光纤传输的。未来5~10年，我国规模实施光纤576芯光交箱到户每年所需的光纤预计在一亿公里以上576芯光交箱，从而为国内光纤通信业发展带来很好的机遇。据国际电信联盟计，全球已576芯光交箱出宽带战略的国家和经济体达112个。宽带战略的实施，必将带来光纤接入大发展，并使光纤宽带产业成为整个信息通信产业中成长发展空间的产业之一。光纤通信发展总趋势为：不断提高信息576芯光交箱率和增长中继距离。系统的优值用“信息率”与“距离”的乘积表示，该值每年约增加一倍；发展光纤网，特别是光纤用户网-光纤到户；采用新技术，特别是掺稀土金属的光纤放大器，光电集成和光集成。

光缆交接箱，也称楼道箱，光分路器箱，光纤分线箱，光纤配线箱，直熔箱等。是安装在户外的连接设备，对它的基本要求就是能够抵御剧变的气候和各种恶劣的工作环境。具有防水汽凝结，防水，防尘，防虫害，和鼠害、抗冲击损坏能力强等特点。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。

产品特性：

光缆交接箱是用于室外的主干光缆与配线光缆连接的接口设备，能够实现光纤的接续和配线有直接连接和交叉连接的功能。

箱体采用高强度的国际航空材料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，成品产品表面不需要任何防护，涂覆。具备全面的防护功能。

箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结。具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T 4208 IP65级。

箱门采用特种密封门封，防水门锁及门锁为三点锁定，防盗性能强，正面操作，可大量节省作业空间，提高工作时效。

开门角度可达150度，加大安装空间。

安装方式有落地式，挂杆式，壁挂式等，能适应不同的安装需求。

容量分为12芯，16芯，32芯，48芯，96芯，144芯，288芯等，根据客户不同需求，可提供符合客户要求的芯数容量。

采用熔配一体化抽à-式模块，使交接箱容量大，密度高。

具有很好的安装性能及防破坏功能。

箱体具有安全可靠的光缆固定与接地保护装置。

光缆交接箱体箱材料为SM,容量0~1440芯。

技术特性:

高压防护接地与机箱绝缘电阻：20000M /500V(DC)

箱高压防护接地与机箱间耐压 15000V(DC)/1min，不击穿，无飞弧。

箱体静负荷能力：壳盖 980N，侧表面 980N，门铰链 200N

机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级

工作环境:

环境温度：-45 ~ +80

相对湿度：40 时小于95%

大气压力：70~106Kpa

使用寿命：15年

- 1.箱体采用高强度的国际航空材料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
- 2.箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结
- 3.箱门采用特种密封门封、防水门锁及三点式门销锁定，安全可靠，密封性好
- 4.采用12芯熔接配线一体化模块
- 5.适合FC、SC光纤适配器的安装
- 6.有可靠的光缆固定和接地保护装置
- 7.适合于单芯和带状光缆的成端
- 8.适用标准：YD/T 9882007

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，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挡潮层、铠装层相连，地线的截面积应不小于 6mm^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 6mm^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

12芯一体化托盘模块可方便更换适配器，考虑到防尘和运输等因素，托盘的盖板应能覆盖到适配器及熔纤区。

12芯熔配一体化托盘采用安装标准FC或SC型适配器。满足外缆的熔接、尾纤的存贮、跳纤终端等功能。本标准机架采用左右出纤可调模式。托盘熔接盘、终端盘材料采用阻燃ABS、盖板材料采用阻燃ABS，采用卡扣式结构与托盘相连，FC或SC适配器的熔配一体化托盘外形尺寸为288mm（不含导轨）×25mm×180mm（宽×高×深），含导轨总宽度不超过302mm(参见图1)。

图1 熔配一体化托盘外形图

本次招标的12芯一体化托盘模块在满足上述基本要求的同时，招标方提醒投标方关注以下两点：

招标方对所有投标方提供的熔配一体化托盘的内部布局不做特殊规定和要求。

招标方对所有投标方提供的熔配一体化托盘的外插槽尺寸及导轨的兼容性做出强制要求，投标方提供的一体化托盘的外插槽尺寸及导轨应保证能正常适配招标方的要求。招标方对一体化托盘的外插槽的具体尺寸要求参见本技术规范书的附录。