

72芯光交箱内部结构图

产品名称	72芯光交箱内部结构图
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

72芯光交箱内部结构图

光交箱、FTTH光交箱、OCC光交箱、室外光交箱、户外光交箱、落地式光交箱、壁挂式光交箱、架空式光交箱、无跳接光交箱、免跳接光交箱、普天光交箱、华脉光交箱、96芯光交箱、144芯光交箱、288芯光交箱、360芯光交箱、576芯光交箱、720芯光交箱、1152芯光交箱、1440芯光交箱】

CT-GXF09T光缆交接箱，GXF-01型光缆交接箱，GXF-67B型光缆交接箱，GXF-67M型光缆交接箱，48型光缆交接箱，72型光缆交接箱，96型光缆交接箱，144型光缆交接箱，288型光缆交接箱，360型光缆交接箱，480型光缆交接箱，576型光缆交接箱，648型光缆交接箱，720型光缆交接箱，960型光缆交接箱，1152型光缆交接箱，1440型光缆交接箱】FTTH光缆交接箱，SMC光缆交接箱，OCC光缆交接箱，室外光缆交接箱，通信光缆交接箱，落地式光缆交接箱，壁挂式光缆交接箱，架空式光缆交接箱，无跳接光缆交接箱，免跳接光缆交接箱，普通光缆交接箱，华脉光缆交接箱，中国电信光缆交接箱，中国移动光缆交接箱，中国联通光缆交接箱，广电网络光缆交接箱，有线电视光缆交接箱，美化型光缆交接箱，

箱体材质：P65级不锈钢、不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）参考尺寸（长×宽×高）：安装方式：落地式、架空式、抱杆式、挂墙式应用范围：光缆交接箱是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆节点的接口设备，具有光缆熔接、直通、和光纤储存、配线功能。按材质分类，可分为IP65级不锈钢和不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）。按容量分类，光缆交接箱主要有48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、576芯，720芯，960芯，1152芯，1440芯几种。结构一般的光缆交接箱均由：箱体、一体化熔接盘、光缆固定板、挂纤柱几部分组成。

概述

光缆交接箱主要用于室外光缆的连接、分配和调度。通过光纤活动连接器和双头光纤跳线将光缆与光缆进行灵活的配接。本产品系列提供安全可靠、灵活机动的光纤及光设备线路管理，适用于各种光通信网络，尤其适合于用户光纤入网工程。

安装（可分成水泥基座安装和配套底座安装）：

一、 预制水泥基座：

1. 水泥基座外型尺寸530mm（长）× 290mm（宽）× 200（高），地基中心留310mm × 170mm × 200mm的进线孔。
2. 预埋地脚螺钉，保证地脚螺钉的中心距440mm × 180mm。
3. 将箱体放在水泥基座上，其固定孔与预埋地脚螺钉对齐放置，然后将地脚螺钉锁紧，安装时应使箱体与水泥基座要保持垂直水平。
4. 在已有是水泥基座的情况下，用4个M12 × 100膨胀螺钉固定即可。

二、 配套底座安装：

当配套底座安装时，按图示尺寸用4个M12 × 100膨胀螺钉固定即可。

调试：

安装好的光缆交接箱要对其进行调试，交接箱活动部分应转动灵活，插拔可靠和维护方便，装配应具有一致性，坚固无松动，且接地点可靠。

特点

- 1、 本设备全天候防护，外壳采用高强度防腐蚀特种合成材料，具有隔热、防水气凝结等特点，并能有效防止雨、雪、虫及腐蚀性气体等任何恶劣环境的影响。
- 2、 结构设计合理，箱体采用单面单开门，箱体内布线空间大，方便操作和维护。
- 3、 充分考虑光缆的固定、接地、熔接和冗余光缆的盘绕，使光缆的连接、调度非常方便。
- 4、 内部光路标识清楚，熔接、盘绕位置明确。
- 5、 交接箱结构紧凑，安装简便，密封性能极好。
- 6、 熔纤部分采用一体化熔纤盘，使光缆余纤、尾纤盘绕一体化，方便熔纤操作，且可安装FC、SC适配器。适配器与箱体正面呈30°角，即可保证光纤弯曲半径，又可节省空间，并且避免操作时光束直射人眼。

7、适用于带状和非带状光缆。

主要技术指标

工作环境

- 工作温度：-40 ~ +40
- 贮运温度：-40 ~ +60
- 相对湿度：95%（+40 时）
- 大气压力：70Kpa ~ 106Kpa

技术性能指标

- 标称工作波长 1310nm 1550nm
- 光纤活动连接器插入损耗（包括重复和互换）< 0.5dB;
- 回波损耗：APC型活动连接器 60dB;UPC型活动连接器 50dB；PC型活动连接器 40dB.
- 接地装置与箱体金属工件之间绝缘电阻 $> 2 \times 10^4 M$ ，试验电质为直流500V。
- 耐温性能：在 $\pm 55 \pm 2$ 环境中放置16小时后，在常态下恢复1小时，性能无影响。
- 耐压性能：接地装置由于箱体工作之间耐压大于3000V（DC），1min不击穿，无飞弧。
- 防热性能：箱体由特殊材料构成，具有超强隔热性能。
- 密封性能：防尘性能：优于GB4208/1P53要求。

防水性能：80Kpa水压， $\pm 60^\circ$ 角摆冲水管角度，淋水15min，水珠不能进入箱内。

- 箱体静电负荷能力：壳盖 1000N

侧表面 500N

门铰链 300N

- 抗冲击能力：使用冲击实验台，在X、Y、Z三个轴向各施加六次

峰值加速度为300m/s²，持续时间为6ms的冲击力，无任何破坏和损伤。

密封条使用寿命：不低于10年。

光纤弯曲半径：光缆光纤在箱内部盘绕时，无论在何处转弯，其曲率半径 $> 40mm$ 。

远捷通信为适应中国电信、中国移动、中国联通、广电网络三网融合、FTTx的推广，远捷通信推出从（OLT）局端一直到用户桌面的FTTH、FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括MODF光纤总配线架、室外通信机柜，三网合一光纤配线架，三网合一光缆交接箱，三网合一光纤楼道箱，ODF光纤配线架、

网络机柜、光缆交接箱，光分路器箱，光纤分线箱，ONU光纤配线箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。