

72芯光交箱结构介绍

| | |
|------|----------------|
| 产品名称 | 72芯光交箱结构介绍 |
| 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 | |
| 公司地址 | 浙江省慈溪市观海卫镇工业园区 |
| 联系电话 | 18968375345 |

产品详情

72芯光交箱结构介绍

SMC光缆交接箱|OCC室外通信光缆交接箱（96芯、144芯、288芯、576芯、1152芯、1440芯）中华人民共和国通信行业标准 通信光缆交接箱 Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable YD/T 988-1998 1 范围 本标准规定了通信光缆交接箱|FTTH光缆交接箱生产地【中国移动通信|中国电信|中国联通）】中华人民共和国通信行业标准 通信光缆交接箱 Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable YD/T 988-1998 1 范围 本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。

光交箱性能：光缆交接箱是安装在户外的连接设备，对它最根本的要求就是能够抵受剧变的气候和恶劣

的工作环境。它要具有防水气凝结、防水和防尘、防虫害和鼠害、抗冲击损坏能力强的特点。它必须能够抵御比较恶劣的外环境。因此，箱体外侧对防水、防潮、防尘、防撞击损害、防虫害鼠害等方面要求比较高；其内侧对温度、湿度控制要求十分高。按国际标准，这些项目最高标准为IP66。但能达到该标准的箱体外壳并不多。目前国内使用的光缆交接箱箱体主要有：原装德国KRONE箱体，箱体采用不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC），在防水、防潮、防撞击损害方面有较好的性能。国内参照KRONE箱体的仿制品是以铁质为主的金属箱体（一般达到IP65标准）。对于金属箱体，由于其在防水气凝结方面的低劣性能，注定不会得到大量使用，并逐渐被淘汰。国内一些仿制品由于材料性能问题导致箱体在防水气凝结和抗冲击两项性能上与引进德国的KRONE有较大差异，另外由于密封胶条老化性能较差，在防水、防尘两项性能上表现也一般。当然在光缆交接箱安装位置的外环境比较好时，降低性能要求，减少投资也是可以接受的。

光缆交接箱优势：

*运用无跳接光交箱的设计理念，减少配纤适配器和跳纤，减少通信故障点和插损，提升网络安全；

*解决光分路器的管理与扩容；

*配线区尾纤定长2米，且配备有序的尾纤管理中心，界面清晰；

*增加了光分单元，满足光纤点对点，点对多点综合发展需求；

*全面模块设计，按需配置，应用灵活，降低成本；

光交箱特点：

1交接箱具有配线、熔接、贮纤、调纤功能，有顽强地抗野外环境的性能，并能抵受剧烈的气候变化和恶劣的工作环境，箱体密封性能良好，防护等级达IP65级要求。

2箱体可为前开门或前后开门，箱内有充足的布纤、贮纤空间，有足够的绕线盘、挂线钩，方便用户操作。

模块化设计，布局合理，功能多，密度大。

3采用防盗门锁形，安全可靠，具有良好的防破坏功能。箱体有灵活的进出光缆结构和灵活的内连接结构。

4可采用FC、SC、ST型适配器，适配器40°斜角，可避免弧光直射人眼。

5光缆加强芯根据客户需要，也可采用光缆固定罩壳形式，适用于普通和带状光缆。

6箱体共有两层地，一层为保护地，光缆加强芯与保护地相接。另一层为机架地，该两层地之间互不相通，分别通过各自的接地线通向机房大地。

7在箱体内设有专门的光缆直通熔接区，两端光缆在直通熔接区内连通。

8箱体底部高、空间大，便于光缆引入时有更大的曲率半径，安装操作施工方便。

9机架有良好的接地系统，机内塑料件采用阻燃材料。

使用条件：

工作温度：-40 ~ +60

相对湿度： 95%（+40 时）

大气压力：70 ~ 106Kpa

贮运温度：-40 ~ +60

防潮防雨防尘防盗符合 YD/T988-1998标准

光电性能

1连接器损耗（包括插入、互换、重复） 0.5dB

2插入损耗： 0.2dB

3互换性附加损耗： 0.2dB

4重复性附加损耗： 0.1dB（插拔1000次后）。

5回波损耗：FC/PC 40dB FC/UPC 50dBFC/APC 60dB 6插拔耐久寿命大于1000次。

7机架高压防护地与机架间绝缘电阻大于1000M（500V/DC）。

8机架高压防护地与机架间通以直流电3000V历时1分钟不击穿且无飞弧现象发生。