

室外288芯不锈钢光交箱种类材料介绍

产品名称	室外288芯不锈钢光交箱种类材料介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2450.00/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

室外288芯不锈钢光交箱种类材料介绍

光缆交接箱组成部分有哪些？

光缆交接箱是安装在户外的连接设备，对它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。这些项目高标准为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，另外由于密封胶条抗老化性能较差，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。

不锈钢光缆交接箱是一种为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备。光缆引入光缆交接箱后，经固定、端接、配纤以后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。

【容量为144芯，288芯，360芯，576芯，720芯，1152芯】材料有201，304，工序有拉丝、喷塑等。

不锈钢光缆交接箱产品概述

不锈钢光缆交接箱是一种为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备。光缆引入光缆交接箱后，经固定、端接、配纤以后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。光缆交接箱是用于光缆通信网络中连接主干光缆和分支光缆，对光缆、光纤进行终端、保护、连接及调度管理的配线设备。具有光纤熔接、存储及配线功能，采用落地、挂壁、挂杆等安装方式。

不锈钢288芯光缆交接箱产品介绍

- 1.箱体材质：IP65级不锈钢、不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）
- 2.安装方式：落地式、架空式、抱杆式、挂墙式
- 3.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。

备注：以上尺寸为常规尺寸，如需特殊规格可根据客户要求定做。

不锈钢288芯光缆交接箱产品分类

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芯几种。

不锈钢光缆交接箱产品结构

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。

- 1.交接箱具有配线、熔接、贮纤、调纤功能，有顽强地抗外环境的性能，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。
- 3.模块化设计，布局合理，功能多，密度大。
- 4.采用防盗门锁形，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。
- 5.可采用FC或SC型适配器，适配器40°斜角，可避免弧光直射人眼。
- 6.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。
- 7.接地方式：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。
- 8.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。
- 9.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。

