

# 免跳纤光缆交接箱配置结构图

产品名称	免跳纤光缆交接箱配置结构图
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

### 免跳纤光缆交接箱配置结构图

室外光缆交接箱|SMC光交箱|不锈钢交接箱|免跳接光缆交接箱|落地式交接箱|三网合一光交箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用，配线容量：96芯、144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯光缆交接箱）

光缆交接箱内的配线光缆（用户侧光缆）直接用尾纤终端（但不成端），尾纤可直接连接至分光器端口或局向光缆成端的法兰；或分光器侧直接尾纤终端，尾纤可直接连接至用户侧光缆成端的法兰，具有这样功能的光缆交接箱称为免跳接光缆交接箱

免跳接光缆交接箱的工作单元采用模块化设计，其中包括箱体、光缆固定装置、接地装置、光分单元、主干熔接单元、配缆熔接单元、直熔单元、储纤单元、盘纤单元等，其中光分单元、主干熔接单元、配缆熔接单元、直熔单元等工作单元尺寸结构具有较高的行业通用性。免跳接光缆交接箱分为普通型、插片式和盒式三种类型。

免跳接光缆交接箱广泛适用于PON技术FTTx光纤接入网络，其可以实现光纤的熔接、存储、端接，光分路器的安置以及入户光缆的布放等功能。免跳接光缆交接箱的理念，有效地解决了传统光缆配纤设备存在的弊端，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，增大了设备的容量，便于线路的管理与扩容，降低了工程建设成本，并促进了全光网络的发展。

免跳接光缆交接箱（内部结构图）主要是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口设备。按材质分类 1.可分为IP65级不锈钢和不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）2.按运营商可分类，免跳接光缆交接箱（单网、三网合一、四网合一）主要几种、3.按照使用场合不同，可分为室内型和室外型两种，并可以落地、架空、壁挂安装。4.按配接方式：可分普通型号与插片式、盒式三种类型。

## 免跳纤光缆交接箱配置结构图

### 特点

1应用无跳接光缆交接箱的理念，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；  
2解决光分路器的管理与扩容； 3配线区尾纤定长2.0米，且配备有序的尾纤管理中心，界面清晰；  
4增加了光分单元，满足光纤点对点，点对多点综合发展需求；  
5全部模块化的设计，按需配置，应用灵活，降低成本。免跳接光缆交接箱性能：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。

### 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

### 技术参数

绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻应不小于 $2 \times 10^4 M$ ，试验电压为直流电500V。

耐电压水平：接地装置与箱体金工件之间的耐电压水平应不小于3000V（直流电）1min不击穿无飞弧。

光纤连接器损耗（含插入、互换、重复性）不大于0.5dB。

光纤连接器回波损耗：PC型 40dB UPC型 50dB APC型 60dB

光纤连接器插拔耐久寿命>1000次

箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在外端应能承受的垂直压力大于200N

远捷通信FTTX布线应有尽有、质量保证！随时欢迎您前来咨询！！！宁波远捷通信自创建以来，坚持深化改革，强化企业管理，积极采用新技术开发新产品。目前公司凝聚了一批高素质的技术、管理人才，配备有先进的研发、生产及检测设备，贯彻ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系认证。远捷通信凭借雄厚的技术实力、完善的服务，远捷公司以“创新、务实”的企业精神，以“求新、求变、求快”的发展战略，迎接光通信的美好未来。合作伙伴：中国电信、中国移动、中国联通、中国广电等……