

# 96芯光交箱结构图文说明

产品名称	96芯光交箱结构图文说明
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

### 96芯光交箱结构图文说明

光缆交接箱|SMC光缆交接箱|OCC室外通信光缆交接箱【（96芯、144芯、288芯、576芯、864芯、1152芯）根据客户不同需求，可提供符合客户要求的芯数容量】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】

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。

室外光缆交接箱（SMC）-室内光交箱（SMC）-壁挂式光交箱（SMC）-落地式光交箱（SMC）-FTTH光交箱（SMC）-中国电信光交箱（SMC）-中国移动光交箱（SMC）-中国联通光交箱（SMC）-广电网络光交箱（SMC）

落地式光缆交接箱、壁挂式光缆交接箱、SMC光缆交接箱、不锈钢光缆交接箱、免跳接光缆交接箱、无跳接光缆交接箱、免跳纤光缆交接箱、三网合一光缆交接箱、光交箱、交接箱产品和服务。宁波远捷通信设备有限公司所属制造的光缆交接箱，做工精细、经久耐用、独具特色、品质卓越、服务完善、终身售后、有口皆碑，我们可以为您提供一流优质的产品与服务，对于采购量较高的客户，我们还可以探讨价格方面的优惠，经过几年的诚信经营和全体员工的努力，远捷通信已经步入了浙江通信产品优质选购供应商前列之中

特点| 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。| 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。| 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。|

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。|

光缆加强芯根据客户要求，也可采用光缆固定罩壳形式，适用于普通和带状光缆。| 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。|

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。|

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。|

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 | 功能要求1．光缆固定与保护功能：应具有光

缆接入，固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金

属部分与机器绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。2．光缆终接功能：

应具有光纤终接装置，该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部

位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕光缆纤芯、尾纤不受损伤。3．调线功能：通过光纤跳线连接

器接头。能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。4．光缆纤芯和尾纤的保护功能

：光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。5．容量：每机架容量和单元容量（按适配器

数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置，尾纤盘线装置，适配器卡座，尾纤及适配器

，在满容量范围内应能成套配置。