

# 144芯三合一光交箱图文说明

产品名称	144芯三合一光交箱图文说明
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

### 144芯三合一光交箱图文说明

三网合一光缆交接箱|三网合一交接箱|FTTH共建共享室光缆交接箱|三网合一通信光缆交接箱（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）FTTH三合一光缆交接箱是用于光纤接入网三网主干光缆与FTTH小区配线光缆节点处的接口设备，可以实现大容量光纤的熔接、终端存储以及调度等功能。该产品的应用，减少了三网的重复线路建设，精简线路，美化环境。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。

箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。

壳体门框四周采用凹槽结构，硅橡胶密封，密封性能达到GB4208--1993中IP级要求。

箱体内部夹以隔热材料，能有效防止箱内凝露的产生。

采用12芯熔配一体化模块，最大限度利用有效空间，最大容量为864芯。

卡接式安装FC、SC适配器。

前后设通道，可方便跳线灵活跳接

12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，全面正面操作。

有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。

各部件位置和按排，确保光缆在任何位置时弯曲半径大于40MM。

光缆进壳体接口处，突破传统方式防水接头处理光缆密封问题

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

主要技术参数：

插入损耗：1.31,1.55um LD光源。单模 0.18dB多模 0.30dB

回波损耗：1.31,1.55um LD光源。单模PC 45dB UPC 50dB APC 60dB

绝缘电阻： $2 \times 10^4 M$  /500VDC

耐电压：3KVDC/1min不击穿，无飞弧

箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在最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：144、192、288、432、576、864芯