

# 1152芯三网合一光交箱精美介绍

产品名称	1152芯三网合一光交箱精美介绍
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	普纬达:PWD-01 材质:SMC、不锈钢、冷轧板 产地:宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

## 产品详情

1152芯三网合一光交箱精美介绍-----宁波普纬达通信设备有限公司

1152芯三网合一光交箱精美介绍 本产品是光纤接入网中主干光缆节点的接口设备，对光纤具有直接、跳接、盘绕、存储、调节等功能，箱体采用进口双面拉丝不锈钢板制作，1152芯三网合一光交箱精美介绍 全正面操作，模块导轨设计，1152芯三网合一光交箱精美介绍 便于模块的抽拉取放适用于带状和非带状光缆，适配器与接续单元正面呈30°即保证跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼，卡接式安装，确保光纤、光缆在任何位置的弯曲曲率半径大于40mm，可靠的光缆开剥、保护、固定接地装置，提供直熔单元，可实现光纤的直熔操作，采用直通单元，可实现光缆的不剪断直通，操作箱体可配套底座落地、架空、壁挂三种安装方式供用户选择。SMC光缆交接箱，三网合一箱，光纤配线箱，四网合一箱

三网合一光交箱具体功能要求如下：

### (一)光缆固定与保护功能

应具有光缆引入、固定和保护装置。该装置具有以下功能：

1. 将光缆引入并固定在光纤接续盒内，保护光缆及缆中纤芯不受损伤；
2. 光缆金属部分与机架绝缘；

### (二)光纤终接功能

应具有光纤终接装置。该装置应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，保证盘绕的光缆纤芯、尾纤不受损伤。

### (三)调线功能

通过光纤连接器插头，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。

### (四)标识记录功能

光纤接续盒内应具有完善的标识和记录装置，用于方便地识别纤芯序号或传输路序，且记录装置应易于修改和更换。

### (五)光纤存储功能

光纤接续盒内应具有足够的空间，用于存储余留光纤。

三网合一即移动,联通,电信伴随社会的进步,因业务与技术的发展,相互渗透相互融合的情况下而开发的新产品。其中包括分光分纤箱,楼道综合箱,光纤楼道箱等等。适用于光缆和配线尾纤的保护性连接,或光纤接入网中的光纤终端点。同时也适用于FTTH光纤到户使用,可安装于楼道,地下室,机房和大楼外墙。光缆也可以经分光配线箱与入户光缆熔接引出,实现光缆的功能,满足各类传输网络工程的需求。用于光缆与光通信设备的配线连接,通过配线箱内的适配器,用光纤跳线引出光信号,实现光配线功能。适用于FTTH工程光缆到楼后使用,安装于楼道、地下室、机房和大楼外墙。光缆也可以经分光配线箱开拔盘绕后与入户光缆熔接引出,实现光缆的直通功能,满足传统传输网络工程的需求。

## 结构和特点1、结构：

结构一般的光缆交接箱均由：箱体、一体化熔接盘、。箱体材质常见的为SMC箱体。（SMC是Sheet molding Compound的缩写，即片状模塑料主要原料由SMC专用纱、不饱和树脂、低收缩添加剂，填料及各种助剂组成。SMC具有优越的电气性能，耐腐蚀性能，质轻及工程设计容易、灵活等优点，其机械性能可以与部分金属材料相媲美，因而广泛应用于运输车辆、建筑、电子/电气等行业中。

## 2、主要特点

- (2) 直纤规范，满足光纤弯曲半径大于40ITIn。
- (3) 能同时满足带状光缆和非带状光缆的使用需要。
- (4) 具有安全、可靠的光纤存贮、保护功能。
- (5) 标识清楚，每芯光纤的接续和分配有明显的标识。
- (6) 全模块化设计的交接箱，可根据客户要求灵活组装，便于施工和维护。
- (7) 可方便的进行光缆固定、开剥、接地。

## 3、拓扑结构

### (1) 总线式结构

总线式结构是指从局端到各光缆交接箱只使用一条大对数光缆连接的网络结构，它一般使用在业务量少，范围不大的非重点地区。主干层纤芯分配可按实际需求全部在光缆交接箱上终端或只终端一部分。整

个网络主干层光缆纤芯数量可以递减或不递减。使用递减结构时网络结构比较简单，施工及维护比较方便，但纤芯使用不灵活以及纤芯保护能力不足。使用不递减结构时网络结构相对复杂，浪费比较多的纤芯，但易于向环型结构演化。

## (2) 环型结构

环型结构是指所有光缆交接箱共同使用一条大对数光缆，光缆首尾在局端终端，自成一个封闭回路的网络结构，纤芯分配与总线式结构一样。该结构相对复杂，施工及维护比较麻烦，投资额较大。但其纤芯使用比较灵活并拥有纤芯保护能力，能解决总线式结构的诸多不足。

宁波普纬达通信设备有限公司是国内的光纤跳线\_单模光纤跳线\_多模光纤跳线的光通讯产品供应商，致力于向客户提供技术先进、性能稳定、品种齐全的各类产品，产品质量可靠，涵盖面广，满足不同客户需求，并长期提供优质服务。