

144芯ODF配线箱标准单元箱图文安装说明

产品名称	144芯ODF配线箱标准单元箱图文安装说明
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ODF配线箱标准单元箱图文安装说明

过去光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯，144芯ODF箱的容量一般都在100芯以下，这些144芯ODF箱越来越表现出尾纤存储容量较小、调配连接操作不便、功能较少、结构简单等缺点。现在光通信已经在长途干线和本地网中继传输中得到广泛应用，光纤化也已成为接入网的发展方向。各地在新的光纤网建设中，都尽量选用大芯数光缆，这样就对ODF箱的容量、功能和结构等提出了更高的要求。宁波远捷通信设备有限公司是专业从事144芯ODF箱_144芯ODF配线架_144芯ODF单元箱_144芯ODF配线箱等通信接线设备的高科技企业，公司创建以来，凭着对光纤通信新技术的不断追求以及对市场的快速响应构筑差异打造精品的可持续发展战略及时准确的为用户提供最贴切迅捷的产品和服务。

ODF架配置：

类型：标准19英寸机架式

包含配件：熔接盘12：尾纤保护管12根，光缆固定扣24套，螺丝,理线扣，12芯FC/SC束状尾纤12条，FC/S C适配器96个

机箱重量：10kg

箱体颜色：灰白色（烤漆）

质感：磨砂

箱体尺寸：300*460*340

材质:冷扎板

ODF配线箱是一种经过高密度,大容量设计的产品,具有外型美观大方,分配合理,便于查找,管理容易,安装方便及良好的操作性等特点。ODF单元箱具有光缆固定和保护功能、光缆终接功能、调线功能、以及光缆纤芯和尾纤保护功能。既可单独配装成光纤配线架,也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合配线架。该设备配置灵活、安装适用简单、容易维护、便于管理、是光纤通信光缆网络终端,或中继点实现排纤、跳纤光缆熔接及接入必不可少的设备。

产品介绍 1、材质:壳体采用厚度1.5mm冷轧板制成,环氧静电喷塑,外形美观,使用方便;所有的塑料部件采用的材料具有防腐性能,金属部件采用静电喷塑处理,以增加其防腐性能;材料的物理化学性稳定。

并且材料之间有良好的相容性;全部材料无毒、无腐蚀,对人体健康和其它设备无副作用。

2、箱体颜色:灰色

3、规格:19寸标准安装ODF单元箱

4、机械性能:塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定;光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套,纤芯、尾纤的曲率半径大于37.5mm;光缆进入机箱,曲率半径大于光缆直径的15倍。

5、安装方式:既可装入配线架机柜,也可壁挂安装。

6、应用范围:适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小配线系统

备注:如需特殊规格可根据客户要求定做。

光纤配线架应用

用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理,在综合布线系统中,ODF架适用于设备间的水平布线或设备端接,以及集中点的互配端接。坚固及易于安装的设计,减少安装与操作费用,较大的正面标识空间方便端口识别。

壁挂式光纤配线架可钟固定于墙体上,一般为箱体结构,适用于光缆条数和光纤芯数都较小的场所。机架式光纤配线架可钟安装在标准机柜中,适用于较大规模的光纤网络。

机架式配线架又分为两种,一种是固定配置的配线架,光纤耦合器被钟固定在机箱上;另一种采用模块化设计,用户可根据光缆的数量和规格选择相对应的模块,便于网络的调整和扩展。

光纤配线架主要参数

光纤分配架组成及功能

连接器型号

连接器性能

软光纤外径

光纤配线架常用分类

按照接口数量来分：12口ODF单元、24口ODF单元、36口ODF单元、48口ODF单元、72口ODF单元等

按照放置方式来分：立式、卧式等

按照结构的不同来分：壁挂式和机架式

光纤配线架功能要求

1、光缆固定与保护功能

应具有光缆引入、固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆及缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与金属机架绝缘，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、光纤终接功能

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，保证盘绕的光缆纤芯、尾纤不受损伤。

3、调线功能

通过光纤跳线连接器插头，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。

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，固定后引入光纤有终接装置。

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、光纤存储装置、光纤连接分配装置在满容量范围内应能成套配置。

6、标识记录功能

机架及单元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。

7、光纤存储功能

机架及单元内应具有足够的空间，用于存储余留光纤。

光纤配线架（Optical Distribution frame）用于光纤通信系统中局端主干光缆的

ODF架

成端和分配，可方便地实现光纤线路的连接、分配和调度。

随着网络集成程度越来越高，出现了集ODF、DDF、电源分配单元于一体的光数混合配线架，适用于光纤到小区、光纤到用户、光纤到大楼、远端模块局及无线站的中小型配线系统。

ODF主要特点：

全模块化设计，全正面化操作

集熔接与配线于一体，大限度的高密度化

可安装于19寸标准机架上

适用于带状和非带状光缆

接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器

适配器与设备在30°卡接式安装，既保证了跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼 操作方便，保护完善

光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间

【远捷通信产品】OMDF光纤总配线架、三网合一光总配线架、ODF光纤配线柜（架）、三网合一配线柜（架）、三网合一光缆交接箱、四网融合光缆交接箱、免跳纤光交箱、不锈钢光交箱、三网合一分纤箱、四网合一楼道箱、光缆分光箱、光纤分纤箱、光分路器箱、光纤配线箱、光纤楼道箱、ONU综合配线箱、ODF单元箱、综合配线柜、户外机柜、监控箱、DDF数字配线架、光缆终端盒、光缆接头盒、网络机柜、光纤快速连接器、光纤冷接子、束状尾纤、跳线、法兰、光纤桌面盒、光纤信息面板、熔接盘、一体化托盘、皮线光缆开剥器等光纤网络产品.....