

144芯光纤配线架机柜式装配图文介绍

产品名称	144芯光纤配线架机柜式装配图文介绍
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芯光纤配线架机柜式装配图文介绍

光纤配线架144芯光纤配线架并推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括（OMDF光纤总配线架、144芯光纤配线架ODF光纤配线架、MDF总配线架、DDF数字配线架、VDF音频配线架、IDF综合集装架）光纤配线架，光缆交接箱，光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。产业覆盖了移动通信配套设备、光通信设备及器件、数据通信设备、宽带接入通信设备、通信工程等领域。凭借多年通讯网络领域的技术积累和工程实践，面向国内国际通讯网络建设用户，推出基于通讯网络物理连接设备及器件FTTX（FTTO、FTTH、FTTA、FTTB、FTTC）系统解决方案，提供从通讯局端到用户端的全套配线管理产品。产品包括：中心机房连接产品、户外连接产品、驻地连接产品、测试设备、智能ODN。

一、简介YJX2000-VIII型光纤配线架是用来对光缆、光纤进行终接、保护及管理的设备。在本机柜上能实现对光缆的固定、开剥、接地保护；对光纤的熔接、配线连接、冗余尾纤的盘绕、配线调度等功能，是传输媒体（光缆、光纤）与传输设备之间的配线连接设备。

YJX2000-VIII型光纤配线柜是我公司研制开发的高容量、大密度、全正面操作的光纤配线柜。它同时适用于普通光缆和带状光缆，本架由机柜、光纤储纤单元、光纤单元体及光纤直熔配线单元等部分组成。由于采用模块化的结构，用户可根据容量的配置功能模块的数目进行灵活的安装。

二．主要性能指标

1．使用条件：

- 1) 工作温度：-5 ~ +40
- 2) 相对湿度：85% (+30)
- 3) 大气压力：70Kpa ~ 106Kpa

2．光电性能：

- 1) 连接器衰耗（包括插入、互换和重复） 0.5dB
- 2) 互换性附加损耗 0.2dB
- 3) 重复性附加损耗 0.1dB
- 4) 回波损耗 40dB
- 5) 插拔耐久性寿命>1000次
- 6) 机柜高压防护地与机柜绝缘，绝缘电阻>1000M /500V（DC）
- 7) 机柜高压防护地与机柜间耐压>3000V（DC），5S不击穿，无飞弧

3．适用性指标：

- 1) 标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm。
- 2) 光纤活动连接器：符合GB12507以及相关标准的规定。
- 3) 光纤光缆应符合GB/T11819和GB/T7424的规定。

4．外形尺寸及容量：

- 1) 外形尺寸：2000800400|2200800400|20008004002200900300|20001200*400（H×W×D）（mm）。
- 2) 较大容量：1440芯。

ODF光纤配线架特点：1.配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。2.采用镀锌处理冷轧钢板和表面喷涂的工艺,光纤分配盘采用掺杂阻烯材料的喷缩材质,轻便灵活,又结实耐用,具有光缆引入,固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，用户可根据实际需求选配单元数量或法兰盘数量3.模块化设计：19英寸标准，单元体及每个模块均可单独取出，方便灵活配置与扩容。4.易升级：可用作传统的ODF，也可平滑地增加智能化光纤管理功能，且不影响正常的业务通信。5.易操作和维护：独立、清晰的功能分区方便操作和维护；通过跳纤实现交叉连接，走纤路由清晰，运维管理方便；全正面操作，支持前后及左右并柜安装或靠墙安装，易于安装与维护。ODF光纤配线架在综合布线系统中的应用：综合布线系统中，配线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，便于管理，符合19'机架安装标准。目前，该产品已在全球多个国家和地区获得规模商用，为运营商带来多项价值：1.大容量，高密度，减少机柜布放数量，节约机房空间，增加机房的利用率；2.实时监控端口，可提高故障定位效率，减少人力成本；3.智能施工确保路由信息准确，减少沉没端口，节约运维成本；电子标识减少纸质标签带来的信息泄露隐患；5.智能中间配线柜配合智能光纤配线架，可实现机房智能化和电子化，易于部署和维护。ODF（Optical Distribution frame）光纤配线架用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配，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、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小型配线系统。产品特点：模块化：部件均采用模块化设计，可以通过模块的灵活搭配来实现不同的功能组合，使不同型号产品的组件具有通用性和互换性；系统化：拥有满足室内、室外各种环境要求的、不同容量的产品，并配有全系列高品质的光器件产品，并能提供系统的解决方案；人性化：强调人性化操作、管理等，全正面化操作，对工程施工有深厚的理解，对细节的处理一直坚持精益求精；标准化：严格遵循行业相关各种标准，并且积极参与行业的各种技术规范的修订；专业化：专业技术人员和生产、检测设备保障产品性能优越性和可靠性；

ODF箱又称ODF架、熔配一体化机框、单元盒、单元体，它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。即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。ODF箱技术特性：耐久寿命：>1000次工作温度：-5 ~ +40 贮运温度：-25 ~ +55 相对湿度：85%(+30)大气压力：70~106Kpa绝缘电阻：>1000M /500VDC耐电压：3000VDC/1min不击穿，无飞弧

ODF箱结构及特性：组成：光纤熔接配线单元盒由外壳、内部构件、光纤接头保护件3部分组成。外壳：外壳方便开启，便于安装。内部构件包括以下部分：支撑架：内部结构的主体，用于内部结构的支撑；集纤盘：用于有顺序地存放光纤接头（及其保护件）和余留光纤，可余留光纤的长度不小于1.6m，余留光纤盘放的曲率半径不小于32mm。并有为重新接续提供容易识别纤号的标记和方便操作的空间；固定装置：用于光缆护套固定、光缆加强构件固定和配线尾纤固定，光纤接头的保护采用热收缩保护管。材料：光纤熔接配线单元盒中，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、化学性能稳定并且材料之间有良好的相容性。热收缩保护管采用的材料及填充物的热熔温度不小于120 ，热软化温度大于90 ，使用温度：-25 ~ +40 。全部材料无毒、无腐蚀，对人体健康和其它设备无副作用。结构特点：用19 标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装；采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观；全模块化设计，全正面化操作，安

装灵活、施工维护方便；抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块；适用于束状和带状光缆；每盘可卡式安装12个FC，SC及ST适配器，适配器正面呈30°角，既保证拉光纤的曲率半径，又可避免激光损伤眼睛；模块可取出至设备外操作，简单方便；光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间

本公司是专业从事三网合一箱_三网融合箱_共建共享箱_光纤分线箱_光分路器箱_光缆交接箱等通信接线设备的高科技企业，公司创建于2004年，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***贴切迅捷的产品和服务。

本公司位于中国东海之滨、杭州湾南岸沿海经济发达地区的慈溪市工业园区，地理位置优越，交通便捷，紧靠沪杭甬高速公路，距宁波国际机场 65公里，国际集装箱码头60公里，杭州湾跨海大桥9公里。本公司专业从事现代通信领域物理连接产品研究、开发、生产及销售服务的生产型企业；本公司成立于浙江慈溪，自创建以来，在领导的带领下，经过几年不断努力，由原来的单一通信设备销售，发展成为现在的集生产、销售、科研、技术服务为一体的自主研发型企业。自创建年以来，本公司不断集力于新产品的开发和研制，凭着雄厚的技术和先进的生产设备、在新产品的开发研制上取得了显著的成果，尤其音频配线系列取得了明显的成就。百尺竿头，需更进一步，远捷正在不断的前进中，不断的完善中。