

432芯三网合一光纤配线柜 光纤配线架配置介绍

产品名称	432芯三网合一光纤配线柜 光纤配线架配置介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2150.00/台
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
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

432芯三网合一光纤配线柜 光纤配线架配置介绍

一、产品概述：（ODF）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。432芯三网合一光纤配线架配置介绍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，432芯三网合一光纤配线架配置介绍适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小型配线系统。

中国移动432芯三网合一光纤配线架配置介绍二、主要特点：

- 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：单独、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。

GPX-NSFO 系列 ODF 光纤配线柜使用说明书

本规范书适用于 NSFO 系列光纤配线柜和光纤配线架ODF架的结构设计、性能及技术指标、安装和调试等方面的技术要求。

本规范书未对一切技术指标及细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文。

产品说明与技术参数

产品名称：光纤配线柜

产品组成：钣金柜体、光缆引入固定开剥装置、熔配单元、皮线光缆引入固定装置、适配器、集成尾纤等附件

结构特点说明：

光纤配线柜外形尺寸为 800（宽）× /2200/2000（高）× 400mm（深）

模块化设计，容量大，密度高；

足够的光缆引入空间及固定位置，满足多根、小芯数光缆引入的要求；

适配器安装倾斜 30° 角，避免弧光直射入眼并保证光纤弯曲半径；

可满足不同环境的安装要求；

完善的接地装置

走纤路由标识清晰、完善，方便维护与管理

进缆方式：可采用上进上出，上进下出，下进下出，下进上出。

依据标准：产品应严格遵循以下行业标准

YD/T778-2006 《光纤配线架》

YD/T895-1997 《SC/PC 型单模光纤活动连接器技术条件》

技术参数

单元式

单元式的光纤配线架是在一个机架上安装多个单元，每一个单元是一个独立的光纤配线架。这种配线架既保留了原有中小型光纤配线架的特点，又通过机架的结构变形，提供了空间利用率，是大容量光纤配线架早期常见的结构。但由于它在空间提供上的固有局限性，在操作和使用上有一定的不便。

抽屉式

抽屉式的光纤配线架也是将一个机架分为多个单元，每个单元由一至两个抽屉组成。当进行熔接和调线时，拉出相应的抽屉在架外进行操作，从而有较大的操作空间，使各单元之间互不影响。抽屉在拉出和推入状态均设有锁定装置，可保证操作使用的稳定、准确和单元内连接器件的安全、可靠。这种光纤配线架虽然巧妙地光缆终端操作提供了较大的空间，但与单元式一样，在光连接线的存储和布放上，仍不能提供的便利。这种机架是目前多的一种形式。

模块式

模块式结构是把光纤配线架分成多种功能模块，光缆的熔接、调配线、连接线存储及其他功能操作，分别在各模块中完成，这些模块可以根据需要组合安装到一个公用的机架内。这种结构可提供的灵活性，较好地满足通信网络的需要。推出的模块式大容量光纤分配架，利用面板和抽屉等结构，使光纤的熔接和调配线操作更方便；另外，采用垂直走线槽和中间配线架，有效地解决了尾纤的布放和存储问题。因此它是大容量光纤配线架中的一种，但它的造价相对较高

使用环境要求：

工作温度：-40 ~ +85

储藏温度：-40 ~ +85

工作相对湿度：85%（+30）

大气压力：70Kpa ~ 106Kpa

箱体外观：

涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底，钣金件表面无毛刺、锈蚀等缺陷；

塑料件表面光洁，颜色均匀无明显差异，无裂纹、划伤；

光电性能：

光纤连接器插入损耗与回波损耗：

高压防护接地装置

柜体高压防护接地装置与柜体间绝缘，绝缘电阻不小于 1000M /500V（直流电）

柜体高压防护接地装置与柜体间耐电压不小于 3000V（直流电）/1min 不击穿、无飞弧；

柜体高压防护接地装置与光缆中金属芯及金属护套相连，地线的截面积应大于6mm²?

柜体高压防护接地装置与地相连的连接端子的截面积应大于 35 mm²?

柜体高压防护接地装置应能可靠接地，接地处应有明显的接地标识；

光纤连接器端面几何尺寸指标：

12档理线架设备

光纤接入网、光纤局域网、光纤城域网、光纤广域网、光传送网和全光网。每章结尾提供了丰富的习题，便于读者自学并掌握各章的要点。本书配有免费电子教学课件。本书概念准确，内容新颖，图文并茂，深入浅出，突出实用性、系统性和先进性，可作为普通高等院校通信工程、电子信息、光电技术等学生的教材，也可供其他相关的大学生和工程技术人员学习与参考。光纤通信系统是以光为载波，利用纯度极高的玻璃拉制成极细的光导纤维作为传输媒介，通过光电变换，用光来传输信息的通信系统。随着国际互联网业务和通信业的飞速发展，信息化给世界生产力和人类社会的发展带来了的推动。光纤通信作为信息化的主要技术支柱之一，将成为21世纪重要的战略性产业。光纤即为光导纤维的简称。光纤通信是以光波作为信息载体，以光纤作为传输媒介的一种通信方式。

理线器

理线器，使电缆在压入模块之前不再多次直角转弯，减少了电缆自身的信号辐射损耗，同时也减少了对周围电缆的辐射干扰。由于理线器使水平双绞线有规律地、平行地进入模块，因此在今后线路扩充时，将不会因改变了一根电缆而引起大量电缆的更动，使整体可靠性得到保证，即提高了系统的可扩充性。理线器，使电缆在压入模块之前不再多次直角转弯，减少了电缆自身的信号辐射损耗，同时也减少了对周围电缆的辐射干扰。由于理线器使水平双绞线有规律地、平行地进入模块，因此在今后线路扩充时，将不会因改变了一根电缆而引起大量电缆的更动，使整体可靠性得到保证，即提高了系统的可扩充性。性能描述 理线槽带有金属“手指”，及塑料封盖；底座涂有粉末，可防灰和防刮伤；优势 金属“手指”设计，使跳线管理更为轻松；有利于线缆弯曲半径的控制。应用范围 适用于综合布线系统中19英寸机架。