

144芯三网合一ODF配线架功能详细介绍

产品名称	144芯三网合一ODF配线架功能详细介绍
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:品悦 型号:144芯三网合一配线架 产地:宁波市
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

144芯三网合一ODF配线架功能详细介绍-----宁波品悦通信愿为您提供优质的产品，良好的服务！愿与您共同打造通信行业的未来。感谢您对宁波品悦通信的信任和支持。谢谢您的参与。

宁波品悦通信设备有限公司聚集了144芯三网合一ODF配线架全国的供应商、采购商和制造商。这里为您提供了144芯三网合一ODF配线架的产品价格、型号规格、品牌/商标、企业类型。宁波市品悦通信设备有限公司拥有多年研发制造经验，企业规模庞大，专业提供网络弱电面线工程系列通信设备产品，品悦通信144芯三网合一ODF配线架不仅形象美观，管理更科学，144芯三网合一ODF配线架品质更可靠，技术优于行业标准。

144芯三网合一ODF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。

PYX2000-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。

三网合一ODF配线架ODF（Fiber Optic Distribution Frame），又称光纤配线柜，是用于光纤通信网络中对

光缆、光纤进行终接、保护、连接及管理的配线设备。在本设备上可以实现对光缆的固定、开剥、接地保护，以及各种光纤的熔接、跳转、冗纤盘绕、合理布放、配线调度等功能，是传输媒体与传输设备之间的配套设备。

光纤配线架作用：

光纤配线架是光传输系统中一个重要的配套设备，它主要用于光缆终端的光纤熔接、光连接器安装、光路的调接、多余尾纤的存储及光缆的保护等，它对于光纤通信网络安全运行和灵活使用有着重要的作用。过去10多年里，光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯，光纤配线架的容量一般都在100芯以下，这些光纤配线架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，这样就对光纤配线架的容量、功能和结构等提出了更高的要求。

光纤配线架结构选型：

光纤配线架结构分为3种类型，即壁挂式、机柜式和机架式。壁挂式一般为箱体结构，适用于光缆条数和光纤芯数都较小的局所；机柜式是采用封闭式结构，纤芯容量比较固定，外形比较美观；机架式一般是采用模块化设计，用户可根据光缆的数量和规格选择相对应的模块，灵活地组装在机架上，它是一种面向未来的结构，可以为以后光纤配线架向多功能发展提供便利条件。光纤配线架应尽量选用铝型材机架，其结构较牢固，外形也美观。机架的外形尺寸应与现行传输设备标准机架相似，以方便机房排列。表面处理工艺和色彩也应与机房内其他设备相近，以保持机房内的整体美观。

光纤配线架的功能种类：

光纤配线架作为光缆线路的终端设备应具有4项基本功能。

固定功能 光缆进入机架后，对其外护套和加强芯要进行机械固定，加装地线保护部件，进行端头保护处理，并对光纤进行分组和保护。

容接功能 光缆中引出的光纤与尾缆熔接后，将多余的光纤进行盘绕储存，并对熔接接头进行保护。

调配功能 将尾缆上连带的连接器插接到适配器上，与适配器另一侧的光连接器实现光路对接。适配器与连接器应能够灵活插、拔；光路可进行自由调配和测试。

存储功能 为机架之间各种交叉连接的光连接线提供存储，使它们能够规则整齐地放置。配线架内应有适当的空间和方式，使这部分光连接线走线清晰，调整方便，并能满足最小弯曲半径的要求。

随着光纤网络的发展，光纤配线架现有的功能已不能满足许多新的要求。有些厂家将一些光纤网络部件如分光器、波分复用器和光开关等直接加装到光纤配线架上。这样，既使这些部件方便地应用到网络中，又给光纤配线架增加了功能和灵活性

宁波品悦三网合一ODF配线架产品标准

标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm

光纤活动连接器符合GB1250以及相关标准规定

光纤光缆符合GB/T7427 - 1298以及相关标准规定

光纤单元盒采用模块化设计，内部有托盘，在一个托盘内实现配线及熔接。

单元盒规格分四种：24芯、48芯、72芯和过线单元盒，可根据需要配置

机架及单元盒具有安全可靠的接地保护装置

根据相应容量配置单元箱体、FC适配器、单模集成纤、12芯熔接配线一体化模块等

1. 详细技术规格

使用环境要求：

工作温度：-15 ~ +40

工作相对湿度：85%（+30）

大气压力：70Kpa ~ 106Kpa

外观

涂覆层表面应光洁、色泽均匀、无流挂、无露底，钣金件表面无毛刺、锈蚀等缺陷；

结构件不得有毛刺、扭曲、划碰伤等缺陷；

塑料件表面应光洁，颜色均匀无明显差异，无裂纹、划伤；

光电性能

连接器损耗（包括插入、互换和重复） 0.5dB

互换性附加损耗 0.2dB

重复性附加损耗 0.1dB

回波损耗：FC/PC 40dB，FC/SPC 45dB，FC/UPC 50dB，FC/APC 60dB

插拔耐久性寿命 > 1000次

非金属件结构件与光纤连接器的燃烧性能：

所有非金属材料结构件及光纤连接器的燃烧性能，在施加试验火焰的持续燃烧时间结束后，试验样品应符合：

试验样品没有起燃；

试验样品离火后持续有焰燃烧时间不超过10S；火焰或从试验样品上掉落的燃烧或灼热颗粒未使燃烧蔓延到放在试验样品下面的底层。

宁波品悦通信设备有限公司研发起始于2004年，在FTTH、FTTB、ODF、MDF、DDF综合布线、接入终端设备、现主要以SMC箱体领先国内市场。品悦通信产品现覆盖移动、联通、电信、铁通等多家运营商、公司本着以市场需求为原则、诚信、务实、为客户提供质量可靠、服务周到、性能卓越的产品.奉行“质量第一，互惠互利，共同发展，奉献社会”的经营理念，贯彻“以顾客为中心，生产卓越产品，提供优质服务”的质量、服务方针，本着“共同发展，人尽其才，尽职尽责，开拓创新”的企业精神欢迎各界朋友共同合作，共同发展！

宁波品悦通信提供144芯三网合一ODF配线架现货供应，有需要的话请跟我们联系。