

960芯ODF机柜原理与防护图文

产品名称	960芯ODF机柜原理与防护图文
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	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

960芯ODF机柜原理与防护图文

960芯ODF机柜配置介绍由于传统的通信技术主要为语音业务设计，存在因传送突发数据业务效率低下，保护带宽至少占用50%的资源、传输通道不能共享而导致的资源利用率低，电路须通过网管配置，不能动态地改变带宽等诸多问题。但是不管怎样，960芯ODF机柜图文详细介绍在相当长一段时间里通信网络的基础地位是不会改变的。因为目前的通信网络已经庞大得让电信运营商无法从容放弃，运营商是不会去一味盲目地追求新技术的，他们更多地考虑如何保持网络的平滑演进。960芯ODF机柜为满足城域网中宽带、大客户专线等应用逐渐兴起，业务类型由单一的话音向语音、数据、图像缩合多业务方向发展，带宽由64kbit/s向宽、窄带一体化发展，网络承载的数据内容越来越大的需要，需要建立宽带城域传送网。

产品概述：ODF(Optical Distribution

frame)柜是专为光纤通信机房设计的光纤配线设备,具有光缆固定和保护功能光缆终接功能、调线功能、光缆纤芯和尾纤保护功能。既可单独装配成光纤配线架，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、安装使用简单、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柜是光传输系统中一个重要的配套设备，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，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。

ODF柜特点：

- 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：***、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柜配件介绍1、概述

光纤配线架又简称ODF单元箱，光配单元箱GPX300型系列光纤配线箱是用于光环路终端的配线设备，可以提供光纤的熔接、终端、配线及分线功能。产品满足***行业标准YD/T778-2011《光纤配线架》

2、特点

适配器为倾角安装，尾纤的盘绕自然，曲率半径大，可以大限度的减少光纤的传输损耗。

熔纤盘为12熔配一体化可抽拉盘，操作方便，并可盘12芯一束的彩色束状纤或单根尾纤。

采用装卸式倾斜***座，适配器插拔自如，安装方便，可卡装FC、SC、ST适配器等。

箱体采用优质钢板外表面喷塑处理，箱体的后部或侧边带有光缆固定和接地装置。

如果光纤芯数大，有光纤存储框，光缆开剥用的固定单元选用，均是标准安装尺寸。

3、主要技术指标

工作温度：-5 ~ 40 相对湿度：85% (30) 大气压力：70kPa~106kPa

工作波长：850nm、1310nm、1550nm 连接器损耗：0.2dB 插入损耗：0.2dB

回波损耗：APC型 60dB，UPC型 50dB，PC型 45dB 插拔耐久性寿命：>1000次

机架高压防护接地装置与机架间绝缘电阻：1000M /500V(DC)

机架高压防护接地装置与机架间耐压：>3000V(DC)/1min，不击穿，无飞弧。

ODF柜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***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***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；

- 4.eID电子标识减少纸质标签带来的信息***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。

宁波市远捷通信设备有限公司出厂包装要求 ODF柜的包装要求及包装箱面标志符合GB/T

3873-1983中的规定。包装箱内除产品外，还装入以下物品和有关文件，文件用塑料袋封装：

- a) 备附件及专用工具；
- b) 产品使用说明书；
- c) 产品合格证；
- d) 装箱清单。

9、其他说明

光纤配线架说明作为技术参考要求，使MODF具备满足外线光缆和设备尾缆进缆分区管理，外线光缆、尾缆、架内跳纤、架间跳纤均可实现无交叉跳纤路由，各应标厂家如有改进，可在相应部件提供改进结构说明及澄清。

