

216芯ODF光纤机柜（ODF光纤配线架）

产品名称	216芯ODF光纤机柜（ODF光纤配线架）
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:品悦 材质:冷轧板，不锈钢 型号:216芯ODF光纤机柜
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

216芯ODF光纤机柜（ODF光纤配线架）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，216芯ODF光纤机柜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。216芯ODF光纤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。

宁波品悦通信生产的216芯ODF光纤机柜工艺精良结构件采用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺，光纤熔纤盘采用掺杂阻然材质，尾纤和法兰参数优于行业标准，品悦的216芯ODF光纤机柜价格优惠，质量好，品质优，值得拥有！

光纤配线架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

PY-ODF系列光纤配线柜

1 概述

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

1.2 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。

2 产品说明与技术参数

2.1 产品名称：光纤配线柜

2.2 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

2.3 结构特点说明：

光纤配线柜外形尺寸为 800（宽）× 2600/2200/2000（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、安全可靠；

走纤路由标识清晰、完善，方便维护与管理

2.4 进缆方式：可采用上进上出，上进下出，下进下出，下进上出。

2.5 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》

YD/T826-1996 《FC/PC 型单模光纤活动连接器技术条件》

2.6 技术参数

a) 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

适用场合：

主要特点

- 1.线路侧为光缆，设备侧尾缆分区管理，符合现有维护体制和习惯
- 2.架内，架间跳纤均在OMDF架内路由，无需进入机房光纤槽道，减小槽道压力，方便调度管理
- 3.可定制跳纤长度，减少光纤冗余和缠绕
- 4.有预留测试端口
- 5.正面为线路侧（直列），背面为设备侧（横列）
- 6.设备侧配线面板采用旋转结构，维护方便
- 7.跳线路由采用直放式，无需穿叉走纤，操作方便

MODF光纤总配线架：新报价，采用前后操作方式。正面为线路侧，采用12芯熔配一体化托盘（冰灰），背面为设备侧，采用96芯配线单元。左侧成端光缆，右侧存储跳纤。

按照浙江省电信公司《适用于接入层的光纤总配线架企业标准》制作。

适用于区中心机房大光纤接入的机线集中调度管理、集中自动监控测试，提高网络运行维护效率和投资效益。

双面跳纤式光纤总配线架

特点

- 2.1 机架表面光洁，色泽均匀，无流挂，无露底，无毛刺且具有防腐蚀性能等。
- 2.2 容量大，密度高，有较强的布线空间，缆线各自独立，走线合理，布线美观，便于查找。
- 2.3 机架结构牢固装配具有一致性和互换性，便于全正面操作，维护方便。具有通畅的垂直，水平走线通道，并以理线环，理线柱，走线槽，储线柱等形式组成；通道容量满足各种可能跳纤方式时最多跳纤走线的需要。
- 2.4 横列机架6个成端盘为1个单元；直列机架4个端子盘为1个单元，水平通道分布在直列单元中间。
- 2.5 可独立安放1/32尾纤型分路器，实现托盘式分路器功能
- 2.6 有200mm高独立走线槽。

外形尺寸及容量表

容量：直列容量是横列容量的2/3；高度不含200mm高独立走线槽

宁波品悦通信设备有限公司（简称：品悦通信）。为了适应市场的需求，更有力的发展，大力实施企业发展战略，品悦通信是一家从事研发、生产、销售为一体的通信设备有限公司，公司成立于2008年8月，现有员工一百多人，凭借专业的水平和成熟的技术，在通信领域迅速崛起。因为专业、所以经典；因为用心、所以超越，进入市场以来产品覆盖了国内30几个省市、自治区，公司以诚信、开拓、进取、创新，是我们永不改变的信念！公司遵循“以质量求生存，以信誉促发展”的经营宗旨，作为电信、移动、

联通、广电等几大运营商长期合作伙伴关系！并专一成就品质，专业引领潮流，专致铸造典范。

我们以卓越的品质，创新的产品，诚信的服务，期待您的合作！

我们以服务价值为中心，以真情服务缔结客户关系，以卓越服务赢得客户信赖，以增值服务成就客户事业。“高质、以人为本、服务优先、信誉至上”的原则真诚为您服务！

宁波品悦通信以诚为本、以质取胜、以誉引人、以礼待客“的经营承诺，为各界客户提供高质量、效率、高品位的产品和优质服务。我们将继续弘扬“开拓进取、与时俱进、追求卓越、勤恳奉献”的时代精神，竭诚期望与社会各界朋友真诚合作，共创辉煌的明天。