

ODF光纤配线架使用说明

产品名称	ODF光纤配线架使用说明
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:ODF光纤配线架 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

ODF光纤配线架使用说明-----宁波品悦通信设备有限公司

ODF光纤配线架使用说明区别简介：

电信级ODF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。

近一段时间，“工匠精神”成为在各种场合中常常提起的一个词，这源自于在《工作》强调的一个观念，他强调中国通信设备制造业未来的发展，建立在把实业做实、把产品做专、把质量做精、把品牌做强。这是中国通信设备制造业未来的发展的底气，也是在世界舞台竞争硬实力的表现。2018年，品悦集合研发、制造及供应链优资源于一体，秉承工匠精神，推出ODF系列新产品ODF光纤配线架，ODF光纤配线架代表了整个行业的高水准，品悦将其命名为“配线架”系列。品悦长期以来在ODF配线架通信技术领域保持领先优势，在ODF光纤配线架通信设备市场面临技术争议之际，品悦把握行业发展大势，在技术层面不断创新与突破，品悦ODF光纤配线架就采用了品悦通信设备有限公司研发的高端通信技术--ODF光纤配线架。

宁波品悦ODF光纤配线架图文并茂产生背景

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。

宁波品悦通信设备有限公司是专业从事ODF光纤配线架_ODF配线架_ODF单元箱_ODF配线箱等通信接线设备的高科技企业，公司创建以来，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。

ODF机柜技术要求

1. 机柜生产标准

(1) 工作温度范围：-40 ~ +55 ；

贮存温度范围：-25 ~ +55 ；

运输温度范围：-45 ~ +70 。

(2) 相对湿度要求：5% ~ 100%。

(3) 大气压力：62kpa ~ 101kpa。

(4) 太阳辐射强度：总辐射强度 $1120 \times (1 \pm 10\%) \text{W/m}^2$ 。

(5) 门：开启角度不小于 110° ，间隙不大于2mm。

(6) 涂层表面应连续、均匀，纹理一致，且无结瘤、缩孔、起泡、开裂、剥落、粉化、颗粒、流挂、露底、夹杂脏物等缺陷。

(7) 机柜表面的涂层经抗冲击试验后，应无放射状裂纹、缺口等缺陷。

(8) 机柜表面的涂层经耐溶剂试验后，目测表面不应出现失光、明显掉色和出现被擦拭的迹象。

(9) 机柜采用优质冷轧钢板，立柱（方孔条）2.0mm、横梁（安装梁）1.5mm，机柜外框架、前后网孔门及侧门都是1.2mm，前门为网孔钢板单门，后门为网孔双开钢板门，所有边角应采取圆滑处理。

(10) 通风面积：前后通风网孔门，通风面积不小于柜门面积的75%。通风网孔门如下图。

(11) 机柜承重：静载可达400 Kg，机柜承受150Kg*3静压48小时后（每个托板均匀分布150Kg负载），试验期间：托板无明显变形，柜门开启自如，锁具开启平顺。试验后：机柜各部位无变形。

2. 机柜配置标准

- (1) 机柜尺寸：详见投标内容，机柜内安装U制标尺、接地通条等附件。
- (2) 机柜内安装1个接地铜排，4块托板，4套托架，以上设备安装位置可调整，可在任意高度上安装；机柜下部设置走线操作区，并安装线缆固定装置；左右侧板和后门应设计为在不使用工具的情况下即可方便的安装与拆卸。
- (3) 顶部：不少于2个风扇，并预留走线孔，走线孔加可拆卸盖板；
- (4) 底部：预留走线孔，走线孔加可拆卸盖板；
- (5) 电源插板：不少于2个交流防雷插板，每个插板电源插口不少于8个；
- (6) 附件：提供足够的方螺母、并柜件、机柜门钥匙、膨胀螺母等附件。
- (7) 整体设计符合ANSI/EIARS-310-D，DIN41491，PART1，IEC297-2，DIN41494、PART7、GBT3047.29 2标准。兼容19' 国际标准，公制标准和ETSI标准。
- (8) 机柜安装于瓷砖（水磨石）地面，采用上、下走线方式，机柜底部两侧和后部预留走线孔（有盖板封闭，可拆卸）。
- (9) 机柜颜色：电信灰。

ODF光纤配线架的基本特点和作用

ODF光纤配线架的作用：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。光纤配线架的特点，近年来，在光通信建设的实际工作中，通过对几种产品的使用比较，我们认为光纤配线架的选型应重点考虑以下几个方面。

- (1) 纤芯容量一个光纤配线架应该能使局内的大芯数的光缆完整架，在可能的情况下，可将相互联系比较多的几条光缆上在一个架中，以方便光路调配。同时配线架容量应与通用光缆芯数系列相对应，这样在使用时可减少或避免由于搭配不当而造成光纤配线架容量浪费。
- (2) 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，并能满足弯曲半径的要求。

品悦通信设备有限公司：位于享有“通信产品生产基地”称号的浙江慈溪，在中国东海之滨、杭州湾南岸沿海经济发达地区的慈溪市观城工业区，有着得天独厚的原材料地理优势，是一家集研发、生产、销

售为一体的专业制造通信设备企业。自创建年以来,品悦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着的成果,公司以优良品质,真诚信誉作为生存和发展的根本,并倡导环保,所有产品严格执行Bellcore TA-NWT-001209工业标准,均按照通信行业标准进行生产。品悦产品品种齐全、工艺精湛、质量上乘、价格合理,是国内外产品的理想选择。客户来自于电信、网通、移动、联通、电力、铁路等各个领域。专业的产品与服务得到行业内广大知名客商的首肯。