

288芯MODF光纤配线架产品品质说明

产品名称	288芯MODF光纤配线架产品品质说明
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1855.00/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

288芯MODF光纤配线架产品品质说明

288芯MODF光纤总配线架（288芯MODF光纤配线架）宁波远捷通信设备有限公司生产的288芯MODF架、优惠、光纤总配线架 MODF光纤总配线架 机架式光纤总配线架
光纤总配线架用于局端机房光纤布线产品 (Opticalfiber Main Distribution frame，简称OMDF)。OMDF的功能多样化。OMDF光纤总配线架又称光纤配线柜，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。光纤总配线架 MODF光纤总配线架 OMDF光纤总配线架ODF（Optical Distributionframe）光纤配线架、光纤配线架（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。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、远端模块及无线基站的中小型配线系统。

MODF光纤配线架,用于数据中心，IDA或HDA配线区域光纤主干连接及配线管理，安装于19英寸机架及

机柜中,可安装预连接MPO转接模块或MPO适配器前面板。

数据中心、企业网等大型机房

- 1、安装于19英寸机架及机柜中，用于模块盒的集中管理
- 2、通过模块化设计实现端口数量的增长，提供光纤高密度连接能力
- 3、MPO 1U 光纤配线箱可安装4个MPO预端接盒，端接盒安装双工LC适配器可管理光纤芯数达96芯，端接盒安装单工SC适配器可管理光纤芯数达48芯，如安装MPO适配器板可管理光纤芯数达288芯
- 4、MPO 2U 光纤配线箱可安装8个MPO预端接盒，端接盒安装双工LC适配器可管理光纤芯数达192芯，端接盒安装单工SC适配器可管理光纤芯数达96芯，如安装MPO适配器板可管理光纤芯数达576芯
- 5、MPO 3U 光纤配线箱可安装12个MPO预端接盒，端接盒安装LC适配器可管理光纤芯数达288芯，端接盒安装单工SC适配器可管理光纤芯数达144芯，如安装MPO适配器可管理光纤芯数864芯
- 6、采用冷轧钢板制作
- 7、板材通过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，再进行静电喷塑,喷塑厚度为80µm-100µm，符合欧洲ROHS环保标准
- 8、光纤配线架设计包含了理线架和标签条
- 9、配线架安装方便，管理方便等优点
- 10、是传统熔纤配线架的密度的四倍多，大大节约的机柜的空间，提高机柜利用率，为数据中心建设创造价值
- 11、采用模块化的结构升级维护便利
- 12、含1U/2U/3U理线架设计

技术参数

环境要求工作温度：-5 ~ +40 。相对湿度： 85%(30)。大气压力：70KPa~106KPa。光电性能光纤连接损耗： 0.3db（包括介入、互换性、重复性和温度变化损耗）插拔寿命：1000次设备高压防护地

与设备间绝缘电阻 $>1000M /500V (DC)$ 设备高压防护地与设备间耐压 $>3000V (DC) /min$, 不击穿、无飞弧标准工作波长: 850nm、1310nm、1550nm适用性指标: 光纤活动连接器: 符合GB12507以及相关标准规定光纤、光缆符合的规定安装机架和72芯终端熔接模块为整件出厂, 机架底部采用4个随机供应的M10*80膨胀螺钉与地面紧固, 顶部开有4个 $\varnothing 9$ 的孔, 用于机房里的线架(槽)相连。并排安装时可拆取相邻的侧板这样可方便架与架之间跳线。

波导色散— “ 由于光波导的结构(即光纤结构)而引起的色散,这种色散在无限大介质应该说是不存在的,但是光信号被限制在光纤中传输,光纤的纤芯和包层的折射率不(4)偏振模色散单模光纤传输的基模LP₁实际上是相互垂直的两个模式L和同,必然会导致色散。LP,这两个模式的传输相位常数 B 和 B 不同,而引起的色散。光纤的特性参数很多,概括起来主要包括以下几大类,即几何特性、光学特性、传输特性、机械特性、温度特性。光纤的几何特性参数是指与光纤横截面的物理构成相关的参数,与光缆施工密切相关。多模光纤的几何特性参数一般包括纤芯直径、包层直径、芯/包同心度偏差、纤芯不圆度和包层不圆度、光纤翘曲度等。单模光纤的几何特性参数略有不同,制造商经常使用模场直径(MFD而不使用纤芯直径,因此单模光纤的几何特性参数包括模场直径、包层直径、模场同心度误差、模场不圆度和包层不圆度等。