

192芯ODF配线架产品性能

产品名称	192芯ODF配线架产品性能
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	普纬达:PWD-01 材质:SMC、不锈钢、冷轧板 产地:宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

产品详情

192芯ODF配线架产品性能按传播模式分类一多模光纤与单模光纤众所周知，光是一种频率极高的电磁波，当它在波导—光纤中传播时，192芯ODF配线架产品性能根据波动光学理论和电磁场理论，需要用麦克斯韦方程组来解决其传播方面的问题。而通过繁琐地求解麦氏方程组之后就会发现，192芯ODF配线架产品性能当光纤纤芯的几何尺寸远大于光波波长时，光在光纤中会以几十种乃至几百种传播模式进行传播。按传输的模式数量可分为多模光纤和单模光纤时式，这种光纤就称为多模光纤。

光纤配线架，用于传输线路单元与光缆外线之间的跳接、光纤转接。192芯ODF配线架现货当天发货光纤通过ODF架上面的法兰盘对接。如对接不良，会引起无光、线路误码、帧失步、警告指示（AIS）、对告等告警。一般情况下，外揽都是通过光纤连接器连到ODF架的内侧，而尾纤是接在ODF架的外侧。在ODF架上都标有相应的标签，192芯ODF配线架现货当天发货其中标有光缆的名称以及该位置所对应的系统名称。光纤配线架所有的零件采用的材料应具有防腐性能，其物理、化学性能必须稳定，并与光缆护套和尾纤护套相容。为防止腐蚀和其他损害，这些材料还必须与其他设备中常用的材料相容。

光电性能光纤连接器（含适配器和尾纤）

光纤连接器损耗 0.5dB (包括插入、互换和重复损耗)；

插入损耗 0.2dB；

回波损耗

FC/PC、FC/SPC、SC、ST 48dB ; FC/UPC 52dB ; FC/APC 60 dB ;

插拔耐久性寿命 > 1000次。

3适用性能

标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm。

4高压防护接地

5地线的截面积应大于6mm²。

主要性能指标

1. 使用条件：

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

2. 光电性能：

- 1) 连接器衰耗 (包括插入、互换和重复) 0.5db
- 2) 互换性附加损耗 0.2db
- 3) 重复性附加损耗 0.1db
- 4) 回波损耗 40db
- 5) 插拔耐久性寿命>1000次
- 6) 机柜高压防护地与机柜绝缘，绝缘电阻>1000m /500v (dc)
- 7) 机柜高压防护地与机柜间耐压>3000v (dc) ，5s不击穿，无飞弧

3. 适用性指标：

- 1) 标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm。
- 2) 光纤活动连接器：符合gb12507以及相关标准的规定。

3) 光纤光缆应符合gb/t11819和gb /t7424的规定。

4. 外形尺寸及容量：

1) 外形尺寸：2000/2200 × 800 × 400 (h × w × d) (mm)。(可订做)

2) 容量：14400芯。

光纤配线架安装

odf光纤配线架为通用19 机柜，192芯ODF配线架现货当天发货采用进口电解板经特殊工艺制造，表面喷塑处理，外形美观大方。机柜底部采用4个m10 × 80的膨胀螺钉（随机附件）紧固于地面。顶部采用角连件用菱形螺母与机房走线槽道固定。

1) 使用和操作

1、 光缆开剥、固定及保护

1、 将光缆从上方或下方的光缆入孔引入架体

2、 带状光缆的开剥及固定

2.1光缆开剥长度为：2.5 米 光缆开剥处到距离，远的熔接配线模块距离（可视实际情况变化），铠甲层预留40mm，中心加强芯预留150mm（两侧加强芯留55 mm）；

2.2在光缆开剥处套上热缩套管，用电吹风加热，使热缩套管将光缆开剥处包紧，尾纤清理干净，每带均套上保护套管，保护套管在铠甲层处预留65mm裸带；

2.3将光缆从裸带处放入保护接头，再将松 套管部分可用胶带缠绕，使其外径与保护接头相匹配，推入保护接头，使光缆加强芯穿过螺母座槽，喉扣挂在光缆固定板钩上，拧紧喉扣螺钉及加强芯紧定螺钉；

2.4按顺序将带有保护扁管的每一带光纤轻轻压入保护接头固定槽内，每一槽，多可压三带；

2.5将接头盖小端头部插入保护接头对应部分，再将大端压下，保护接头安装完毕；

光纤配线架，用于传输线路单元与光缆外线之间的跳接、光纤转接。光纤通过ODF架上面的法兰盘对接。如对接不良，会引起无光、线路误码、帧失步、警告指示（AIS）、对告等告警。一般情况下，外揽都是通过光纤连接器连到ODF架的内侧，而尾纤是接在ODF架的外侧。在ODF架上都标有相应的标签，其中标有光缆的名称以及该位置所对应的系统名称。光纤配线架所有的零件采用的材料应具有防腐性能，其物理、化学性能必须稳定，并与光缆护套和尾纤护套相容。为防止腐蚀和其他损害，这些材料还必须与其他设备中常用

的材料相容。

纤中存在多个传输模式分布，它们的光波传输轨迹分别如家 光纤中国用渐变折射率分布，它的传输特性较差，带宽未经1-11 (b)、窄，传输容量较小。图1. ()所示多模光纤的纤芯结构化传输模式的光纤，光纤中只有一种传输模式只能传输基模(低阶模)，不行这种光纤就称为单模光纤。这是由。增加F。单模光纤的纤芯直径较小，在工作波长一定的情况下，约为4—10 μm ，纤芯大得多的带宽，单模这对于高速传输是非常重要的。单模光纤在模间的传输时延差，具有比多模光纤松光纤中的光射线轨迹