

# 1440芯光纤配线架及检验报告

产品名称	1440芯光纤配线架及检验报告
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: 95%(+40 时) 齐全:-40 ~ +60 慈溪市:70kPa ~ 106kPa
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

1440芯光纤配线架及检验报告,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。1440芯光纤配线架及检验报告过去10多年里,光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯,ODF光纤配线架的容量一般都在100芯以下,这些ODF光纤配线架越来越表现出尾纤存储容量较小,1440芯光纤配线架及检验报告调配连接操作不便,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。1440芯光纤配线架及检验报告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ODF光纤配线架的容量,功能和结合等提出了更高的要求。1440芯光纤配线架及检验报告一个ODF光纤配线架应该能是局内的大芯数的光缆完整上架,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避免由于搭配不当而造成ODF光纤配线架容量浪费。ODF光纤配线架作为光缆线路的终端线路的终端设备应具有4项基本功能。1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,家装地线保护部件,进行端头保护处理,并对光纤进行分组和保护。2熔接功能光缆中引出的光纤与尾纤熔接后,将多余的光纤进行盘绕存储,并对熔接接头进行保护。3调配功能将尾缆上连带的连接器插到适配器上,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。4存储功能为机架之间各种交叉连接的光连接线提供存储,使它们能够整齐规划的放置。光纤盒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,并能满足小弯曲半径的需求

ODF光纤配线架是传输系统的一个重要的配套设备,它主要用于光缆终端的光纤熔接,光连接器的安装,光路的调接,多余尾纤的存储及光缆的保护等,他对于光纤通信网络安全运行和灵活使用有着重要的作用。过去十年多年里,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,调配连接器操作不便,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。

光缆固定与保护功能：应具有光缆引入、固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆及缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与金属机架绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。

2. 光纤终接功能：应具有光纤终接装置。该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作，施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕的光缆纤芯，尾纤不受损伤。

3. 跳线功能：通过光纤跳线连接器插头，能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。

4. 光缆纤芯和尾纤的保护功能：光缆开剥后纤芯有保护装置，固定后引入光纤有终接装置。

5. 容量：每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置、光纤存储装置、光纤连接分配装置在满容量范围内应能成套配置。

6. 标识记录功能：机架及单元内应具有完善的标识和记录装置，用于方便地识别纤芯序号或传输路序，且记录装置应易于修改和更换。

7. 光纤存储功能：机架及单元内应具有足够的空间，用于存储余留光纤。

8. 倒换业务：当DOF机柜或者基站需要搬迁时，会出搬迁方案，原有设备上的业务会被换再另外一条线路上。这时割接光缆时可能会造成业务断开，但是这种情况确很少出现因为基站PTN设备会产生单向光LOS告警，届时业务自动倒换，不会造成业务中断。

重视光纤的选择光纤的选用除了根据光纤芯数和光纤种类以外，还要根据光缆的使用环境来选择。比如：

1. 传输距离在2km以内的，可选择多模光纤，超过2km可用中继或选用单模光纤。建筑物内用的光纤在选用时应注意其阻燃、毒和烟的特性。一般在管道中或强制通风处可选用阻燃但有烟的类型；如果是暴露的环境中，则应选用阻燃、无毒和无烟的类型。户外用光缆直埋时，宜选用铠装光缆。可选用带两根或多根加强筋的黑色塑料外护套的光纤规范施工在光纤布线中，信号衰减同样不可避免。其产生的原因有内在和外在两方面：内在衰减与光纤材料有关，而外在衰减就与施工安装有关了！因此应该注意的是：首先应该做到的是应该由受过严格培训的技术人员去进行光纤的端接和维护。必须要有很完备的设计和施工图纸，以便施工和今后检查方便可靠。施工中要时时注意不要使光缆受到重压或被坚硬物体扎伤；另外，牵引力不应超过铺设张力。光纤要转弯时，其转弯半径应大于光纤自身直径的20倍。光纤穿墙或穿楼层时，要加带护口的保护用塑料管，并且要用阻燃的填充物将管子填满。