

360芯 三网合一光纤配线架介绍及安装方法

产品名称	360芯 三网合一光纤配线架介绍及安装方法
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/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

360芯 三网合一光纤配线架介绍及安装方法

某些要求高的用户出于“疑虑”或其他原因会提出现场测试光纤的对应等级，比如证明光纤链路是符合OM3而不是OM2。这种测试现场往往是难以实施的，通常只能选择在实验室进行差分模式延迟(DMD)测试。随着OM3型光纤标准的颁布，对其性能测试认证便成为每个厂商乃至用户的问题，由于OM3光纤针对DMD现432芯三网合一光纤配线架象的改进，因此只有测试DMD，才能真正区别OM3光纤与普通光纤的差别。DMD测试的主要是：采432芯三网合一光纤配线架用一根5um的单模探针与被测OM3光纤相连，通过单模探针不断向被测光纤发生光脉冲，与此同时，探针进行扫432芯三网合一光纤配线架轴心向边缘移动，每次移动大约1um。在接受端，每个位432芯三网合一光纤配线架置的光脉冲都会被记录并叠加在同一个时域图上以形成DMD指标。到达光脉冲会由于不同路径产生时间差，同时由于光脉冲本身会发散，将这两方面的差异相加，根据标准比对，用以判定OM3光纤是否满足标准。

系统化：拥有满足室内、室外各种环境要求的、不同容量的产品，并配有全系列高品质的光器件产品，并能提供系统的解决方案；人性化：强调人性化操作、管理等，全正面化操作，对工程施工有深厚的理解，对细节的处理一直坚持精益求精；标准化：严格遵循行业相关各种标准，并且积极参与行业的各种技术规范的修订；专业化：专业技术人员和生产、检测设备保障产品性能优越性和可靠性；依据标准：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型单模光纤光缆活动连接器技术条件》YD/T988-1998《通信光缆交接箱》YD/T814-1996《光缆接头盒》YD/T925-1997《光缆终端盒》技术指标：使用条件：工作温度：-10 ~ 40 贮存温度：-25 ~ 55 相对湿度：85%(30)大气压力：70kPa~106kPa 适用性指标：标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm；光纤活动连接器：符合GB12507及相关标准的规定；光纤光缆符合GB/T11818和GB/T7424的规定。功能：具有光缆固定和保护功能；具有光缆终接功能；调线功能；光缆纤芯和尾纤的保护功能。机架高度：

满足行标规定三种标准尺寸：2600mm、2200mm、2000mm。可根据需方不同要求订做不同规格的产品。

光电性能：机架高压防护地与机架绝缘,绝缘电阻1000M /500V(DC)无飞弧。

机架高压防护地与机架间耐压不小于3000V (DC) /1min不击穿，无飞弧。光纤连接器损耗 0.5dB

插入损耗 0.2dB 回波损耗：FC/PC>40dB、FC/UPC>50dB、FC/APC>60dB 插拔性寿命：>1000次

机械性能：塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定。

光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套，纤芯、尾纤的曲率半径大于37.5mm。

光缆进入机箱，曲率半径大于光缆直径的15倍。

束状尾纤，又称尾纤束，只有一端有接头，而另一端是一根光纤的断头，通过熔接与其他光缆纤芯相连，常出现在光纤终端盒内，用于连接光缆与终端设备。尾纤分为多模尾纤和单模尾纤。多模尾纤为橙色，波长为850nm，传输距离为500m，用于短距离互联。单模尾纤为黄色，波长有两种，1310nm和1550nm，传输距离分别为10km和40km。

它由12根尾纤组成，颜色依次为：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、浅蓝。

同类型产品种类有：12芯FC束状尾纤，12芯SC束状尾纤，12芯FC带状尾纤，12芯SC带状尾纤，12芯FC防水尾纤，4芯尾纤，6芯尾纤，8芯尾纤，12芯尾纤。插芯端面为PC/UPC/APC研磨。

产品特性：束状尾纤由符合全色谱规范的康宁紧套光纤，外包芳纶纤维加强元件，再包裹具有一定阻燃性能的聚氯乙烯外护套构成，广泛应用于传输线路与终端设备之间的密集连接。

用途：CATV、局域网/接入网、电信网络/Gigabit数据网络测试、医疗设备、其它工业及军事应用

特点：

符合ANSI, Bellcore, TIA/EIA, IEC等国际标准及国内电信行业标准

实现了光纤传输的活动连接

插入损耗小，回波损耗大

良好的互换性和重复性

技术指标：重复性： 0.1dB

互换性： 0.2dB

插拔次数：>1000次

抗拉强度：0~15Kg

光纤跳线是指与桌面计算机或设备直接相连接的光纤，以方便设备的连接和管理。光纤跳线也分为单模光纤跳线 and 多模光纤跳线两种，分别与单模和多模光纤连接。

跳线(jumper)是用于两个设备之间不带连接器的活动连接线(区别于：接插线(patch cord)是一端或两端带有连接器；跳线是线缆的两端都有光纤接头，可直接连接设备，而尾纤只有一端有光纤接头，另一端用来与光纤熔接的，这也是常常人家将尾纤和光纤跳线搅乱的原因)。

光纤跳线的根据接头形状可分为：FC光纤跳线、SC光纤跳线、ST光纤跳线、LC 光纤跳线等；

根据插芯的研磨方式(端面)可分为：PC(平面)、UPC(球形面)、APC(斜8

度面)等(有线电视光收发机一般要求 FC/APC 接头)；

根据光纤种类可分为单模、50/125多模、62.5/125多模及千兆、万兆等；

根据尾缆直径可分为：900 μm、2mm、3mm等。

光纤跳线有良好的互换性、重复性，可靠稳定。高回波衰减、低插入损耗，长度可自由选择，温度稳定性优良，可以应用于光纤通信系统、光纤数据传输、LAN、光纤传感器和光纤 CATV。

今年下半年来，运营商对光纤光缆的需求有一些放缓迹象，再度引起了业界关于产能过剩的担忧。“五巨头”对此进行了解析，并不认为这是一个大问题。富通集团总裁肖玮指出，业界“居安思危”，自2005年来多次担忧产能过剩，但每次担忧后供不应求。身在其中的大部分企业都应该有自己的战略定位，对于未来市场的预判也拥有各自的判断和经验。同时，5G时代一定会带来巨大商机，企业需要辩证地看待产能问题，同时一定要找准定位。同时，肖玮还提出愿意和业界企业通力合作，助力行业的健康发展。在演讲中，肖玮提出了五大主张，呼吁推动行业之间的研发、制造和生态的开放合作，共创共赢。长飞公司总裁庄丹表示，市场的确在发生变化，从需求侧看，增长出现放缓，但不是不增长了从供给侧看，过去几年各家企业的扩产规划的总量很大，但事实上各家企业都会根据市场需求进行调整，“有效供给”并不过分，会实现相对平衡。