

288芯光纤配线架—光纤机柜装配介绍

产品名称	288芯光纤配线架—光纤机柜装配介绍
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	
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芯光纤配线架—光纤机柜装配介绍

光纤配线架容量：144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1200芯、1440芯、2160芯。216芯光纤配线架中华人民共和国通信行业标准光纤配线架YD/T 778-2006《光纤配线架》Q/CT

2354-2011《中国电信光总配线架技术要求》FTTH接入层光纤分配架（Fiber Optic Distribution frame），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。满足YD/T788-2011、GB/T2423-2008、GB/T3873-1998、GB/T9286-1998等国内标准及IEC 61300-3-15、IEC 61300-3-16、IEC 61300-3-17、IEC 61300-3-23等国际标准光纤配线架（Optical Distribution frame）ODF光纤配线架

产品特点: 安装标准：19英寸安装.材

料：材料全部为Q235以上优质冷轧钢板，顶底框，立柱材料厚度1.5mm以上.规格：

高*宽*深MM:2260*600*600及高(2000或2200或2260)*宽(600或800)*深(450*600*800).颜色：

RAL:7035灰白色;GY-09冰灰色;Z44浅驼灰色可选;也可以定制.前门：钢化玻璃门,铁门,网孔铁门可选.后

门：铁门,网孔铁门,单开门或双开门可选.进线方式：能同时满足上下进线.表面处理：

机架整体采用静电喷塑处理.整体结构：机架整体为拼装式结构，全正面操作.机架接地：

机柜保证电气导通，有完善的接地系统.机架安装：

机架可以并列安装，并且有合理的走线通道.产品结构: 机架外形: 尺寸可根据项目单位要求生产机柜材料: (1) 机架架体为钣金件，应采用Q235或以上的优质冷轧钢板，立柱等支撑部件厚度 1.5mm。(2) 其他部件材料厚度 1.2mm。机柜接地:

机架有完善的接地系统，机架上应安装截面面积不小于35mm²的接地铜条. 机柜表面: 机架整体采用静电喷塑处理，安装立柱镀彩锌处理或静电喷塑处理. 技术指标: 使用条件：1.工作温度：-5 +40 相对湿度: 90%(+30)2.大气压力:70Kpa-106Kpa 储运温度:-40 +703.光电性能:插入损耗 0.2Db;附加损耗 0.2DB；回波损耗45dB；附加损耗 5dB；插拔耐久性寿命>1000次4.电气性能:绝缘电阻 1000M 500V(直流电)5.抗电强度:能承受3000V(直流电)/1min无击穿/飞弧现象适用性指标:1.标称工作波长850nm\1310nm\1550nm;2.光纤光缆符合GB/T11819和GB/T7424规范;

3.光纤活动连接器符合GB12507以及相关标准规范.

安装：

机柜为国际标准通用19 机柜，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+光缆开剥处到距离最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55mm）；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，每一槽最多可压三带；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；

3. 非带状缆的开剥及固定3.1 光缆开剥长度为：2.5米+光缆开剥处到 距离最远的熔接配线模块距离（可视实际情况变化），铠甲层预留40mm，加强芯预留150mm；3.2

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；3.3

视尾纤本身的保护情况决定是否加护套管；3.4

用喉扣将光缆固定在光缆固定板上。4. 适配器及尾纤的安装1. 带状尾纤安装1.1 抽出一个光纤一体化模块，放置于工作台上，取下上下两面盖板，将12个适配器（FC或SC）对准安装槽由上向下压入，注意适配器导向槽朝上；依次为蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、浅蓝）将尾纤头按一体化模块上1-12的顺序插入适配器并拧紧，注意尾纤的插入方向必须与适配器的导向位置一致；1.3将光分支器沿着两个圆柱压入，将冗余尾纤在模块背面尾纤盘绕区盘储；1.4将光分支器后面的裸带从一体化模块中间长方孔穿至模块正面，盖上背面盖板;1.5将剩余裸带盘储于模块正面熔接区内，盖好上盖板；1.6 将一体化模块依次插入熔配单元箱内相应的位置。2.单芯尾纤安装2.1从熔配单元箱中抽出一个一体化模块，放置于工作台上，取下上下两面盖板，将12个适配器（FC或SC）对准安装槽由上向下压入，注意

适配器导向槽朝上。2.2将标识好的12根单芯尾纤头由模块背面穿至正面，按一体化模块上1-12的顺序插入适配器并拧紧，注意尾纤的插入方向必须与适配器的导向位置一致。2.3将冗余尾纤在模块背面尾纤盘绕区盘绕1-2圈，用线扎将12根尾纤在图示位置扎固，然后按图示将尾纤自由端的外护套管与纤维剥除并将其从一体化模块中间长方孔穿至正面，盖上背面盖板；2.4将剥除松套管的12根单芯尾纤盘储于模块正面熔接区内（见右图），盖好上盖板。2.5将一体化模块依次插入旋转插箱内相应的位置。5、熔接操作1.1取出一体化模块放置于熔接工作台上，揭开正面盖板，释放盘储于熔接区内的尾纤；1.2将外线裸纤保护套管端部用线扎固定在图示位置，裸纤进入熔接区；1.3在尾纤、光缆纤芯其中之一套上熔接保护套管，然后用熔接机进行熔接。检验合格后，将熔接保护套管移至熔接点，在熔接机上进行热收缩；1.4将冗余的裸纤（尾纤和光缆纤芯）在熔接区如图盘储好；1.5盖上模块正面盖板；1.6将裸纤保护套管在模块正面外圈盘好，出口处用线扎固定；1.7每芯光纤做好标识记录；1.8将一体化模块插入原来位置；1.9完成整个架体的熔接。6、光纤跳线1.1建议选取直径 2的跳线（易于管理，占空间小）；1.2将跳纤一端插入适配器，另一端在储纤单元上盘储后，与相应的适配器连接；1.3保证跳纤自由弯曲半径大于40mm。

光缆线路的日常维护工作内容可分为以下七项：

1 制定计划，日常巡检。

2 光缆线路故障抢修及迁改割接流程应遵守代维光缆线路维护规定

3 光缆维修，补挂光缆标志牌、加套塑料管，重新绑扎、整理。

4 光缆外力施工现场盯防。

5 管道、杆路、交接设备维护。主要包括日常巡检、更换井盖、井号油漆、描字、清理垃圾、杆路维护等。根据日常巡检结果，提供管孔修缮、改造方案。

6 绘制光缆线路、管道图纸，在光缆线路割接后或对光缆线路、管道进行巡查、整治后，提交经过重新核对、修改后的光缆、管道图纸资料。

7 随工和工程验收。新增光缆或管道的工程期间，根据要求安排技术人员随工和参加工程验收。根据要求对其他公司承担的修缮、改造项目进行验收。

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和多模光纤跳线两种，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。

远捷主营：FTTH光缆交接箱、光缆分光分纤箱、光纤分线箱、（分纤箱、分配箱、配线箱、楼道箱）三网合一箱、光分路器箱、光纤配线架、ODF单元箱、OUN配线箱、多媒体集线箱、光缆终端盒、光缆接头盒、光纤快速连接器、PLC光分路器、一体化托盘、光纤适配器、光纤尾纤、光纤熔接盘、储纤筒、理线环、法兰卡条、光纤信息面板、光纤插座盒等..... FTTH光缆交接箱：48芯72芯96芯144芯288芯360芯576芯720芯1152芯1440芯（SMC/不锈钢）FTTH三网合一光交箱：216芯288芯360芯432芯576芯648芯684芯720芯864芯（SMC）FTTH光纤分线箱：8芯12芯24芯36芯48芯72芯96芯108芯144芯（冷轧板/塑料/SMC）FTTH光缆分光分纤箱：8芯16芯32芯48芯64芯72芯（冷轧板/塑料/SMC）FTTH三网合一箱：12芯24芯36芯48芯72芯96芯108芯144芯(冷轧板) FTTH光纤配线柜：144芯216芯288芯576芯684芯720芯864芯（冷轧板）FTTH（ODF）配线箱：12芯24芯36芯48芯72芯96芯108芯144芯（冷轧板）FTTH光缆接头盒：12芯24芯36芯48芯72芯96芯108芯144芯288芯 FTTH光缆终端盒：4芯6芯8芯12芯16芯24芯36芯48芯72芯