

室外光纤配线架型号图文讲解

产品名称	室外光纤配线架型号图文讲解
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

室外光纤配线架型号图文讲解

共建共享光纤配线柜《三网合一光纤配线架》|ODF光纤配线架（Optical Distribution frame）ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜（ODF配线柜容量：144芯、288芯、360芯、432芯、480芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、）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

主要分类：单元式单元式的光纤配线架是在一个机架上安装多个单元，每一个单元就是一个独立的光纤配线架。这种配线架既保留了原有中小型光纤配线架的特点，又通过机架的结构变形，提供了空间利用率，是大容量光纤配线架早期常见的结构。但由于它在空间提供上的固有局限性，在操作和使用上有一定的不便。抽屉式抽屉式的光纤配线架也是将一个机架分为多个单元，每个单元由一至两个抽屉组成。当进行熔接和调线时，拉出相应的抽屉在架外进行操作，从而有较大的操作空间，使各单元之间互不影

响。抽屉在拉出和推入状态均设有锁定装置，可保证操作使用的稳定、准确和单元内连接器件的安全、可靠。这种光纤配线架虽然巧妙地为光缆终端操作提供了较大的空间，但与单元式一样，在光连接线的存储和布放上，仍不能提供最大的便利。这种机架是目前最多的一种形式。模块式模块式结构是把光纤配线架分成多种功能模块，光缆的熔接、调配线、连接线存储及其他功能操作，分别在各模块中完成，这些模块可以根据需要组合安装到一个公用的机架内。这种结构可提供最大的灵活性，较好地满足通信网络的需要。推出的模块式大容量光纤分配架，利用面板和抽屉等独特结构，使光纤的熔接和调配线操作更方便；另外，采用垂直走线槽和中间配线架，有效地解决了尾纤的布放和存储问题。因此它是大容量光纤配线架中最受欢迎的一种，但它的造价相对较高光纤配线架的选型是一项重要而复杂的工作，各地应根据本地的具体情况，充分考虑各种因素，在认真了解，反复比较的基础上，才能选出一种最能满足当前需要和未来发展的光纤配线架。

主要特点：1.配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。2.采用镀锌处理冷轧钢板和表面喷涂的工艺,光纤分配盘采用掺杂阻烯材料的喷缩材质,轻便灵活,又结实耐用,具有光缆引入,固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，用户可根据实际需求选配单元数量或法兰盘数量3.模块化设计：19英寸标准，单元体及每个模块均可单独取出，方便灵活配置与扩容。4.易升级：可用作传统的ODF，也可平滑地增加智能化光纤管理功能，且不影响正常的业务通信。5.易操作和维护：独立、清晰的功能分区方便操作和维护；通过跳纤实现交叉连接，走纤路由清晰，运维管理方便；全正面操作，支持前后及左右并柜安装或靠墙安装，易于安装与维护。外观结构：1、机架结构形式1) 机架结构有封闭式、半封闭式和敞开式。2) 机架高度分为2600mm、2200mm和2000mm三类。其宽度推荐选用120mm的整数倍，深度推荐选用300mm、450mm及600mm。3) 机架外形尺寸的偏差不得超过 $\pm 2\text{mm}$ ；外表面对底部基准面的垂直度公差不得大于3mm。2、机械活动部分机械活动部分应转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便。门的开启角应不小于 110° ，间隙不大于3mm。3、引入光缆弯曲半径引入光缆进入机架时，其弯曲半径应不小于光缆直径的15倍。4、机架结构结构应牢固，装配应具有的一致性和互换性，紧固件无松动。外露和操作部位的锐边应倒圆角。5、保护套、衬垫及纤芯和尾纤弯曲半径光缆光纤穿过金属板孔及沿结构件锐边转弯时，应装保护套及衬垫。纤芯、尾纤无论处于何处弯曲时，其曲率半径应不小于30mm。6、机架的表面涂覆层应表面光洁，色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺锈蚀。7、结构装置上的文字、图形、符号和标志

主要性能指标

1. 使用条件：

- 1) 工作温度：-20 ~ +60
- 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*800*400|2200*800*400|2000*800*400|2200*900*300|2000*1200*400|2000*1500*300 (H×W×D) (mm)。
- 2) 最大容量 : 2160芯。

光纤配线架配件1 : 束状尾纤

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。

光纤配线架配件2 : 光纤跳线

光纤连接器(又称跳线)是指光线两端都装上连接器插头, 用来实现光路活动连接; 一端装有插头则称为尾纤。单模光纤连接器接头连接类型有FC、SC、ST, 端面接触方式有PC、UPC、APC型。两端连接器类型或接触面不同的跳线, 称为单模转接跳线。本公司采用先进技术和设备, 进行规模化生产, 产品性能优良, 质量稳定可靠。

光纤配线架配件3 : 光纤适配器

光纤适配器(又称法兰盘、藕合器)是光纤活动连接器对中连接部件, 本系列产品品种齐全、包括FC、SC、ST、LC、MTRJ、还有相互之间进行转接的产品如: ST-SC、FC-ST等, 广泛用于光配线架(ODF)、光纤通信设备、仪表等, 性能稳定可靠。

应用范围

*适用于通信网络，光纤CATV设备，计算机网络接口等

根据nfr=8&kid=4480837&subconfr=16&service=2&bcid=657210404#" data-cke-saved-href="http://b2b.hc360.com/supplyself/657210404.html?confr=8&kid=4480837&subconfr=16&service=2&bcid=657210404#">光纤连接器的不同, 光纤适配器可提供相对应光纤连接器的转接部件.

适用的光纤连接器型号有 FC, SC, ST, LC, MTRJ, E2000 等.

适用的光纤连接器端面有PC, UPC, APC等.

光纤配线架配件4：熔配一体化托盘

熔配一体化托盘作用：

- 1、用于光纤的熔接、分支；
- 2、盖可翻转，盘可叠加，扩大容量，安装、使用及为方便。

光配线产品，塑料配件熔接盘是组合在光缆交接箱体内，光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度，另一部分与其它光缆直接对接（直熔）。熔接盘是对每一根光纤，互相任意连接，配合使用。熔接盘是组合在光缆交接箱体内，光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度，另一部分与其它光缆直接对接（直熔）。熔接盘是对每一根光纤，互相任意连接，配合使用。熔接盘采用高强度工程塑料注塑成型，阻燃、强度高、抗老化时间长等。

- 1、规格尺寸：300*180*25MM，宽*深*厚。
- 2、箱体材料、颜色及阻燃要求：阻燃ABS，绿色，阻燃性能符合YD/T778规定。
- 3、耐电压： 3KV（DC）/ 1min不击穿、无飞弧。
- 4、绝缘电阻： 1000M / 500V（DC）。
- 5、满配光纤容量：12芯。
- 6、适配转接器类型：ST/SC/FC/LC。

熔配一体化托盘特点

- 1、模块化设计，单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作使用；
- 2、光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰，有良好的可操作性；可适用安装 FC、SC 等多种适配器；
- 3、工作温度：-5 ~40 ，相对湿度： 85%（30 时），大气压力：70~106Kpa；

- 4、标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm；
- 5、插入损耗：0.5dB；
- 、回波损耗：PC 40dB、UPC 50dB、APC 60dB；
- 7：抗电强度：3KV(DC)/1min 不击穿、无飞弧；
- 8、绝缘电阻：1000M /500V(DC)；
- 9、寿命：1000次。

宁波市远捷通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，产品介绍如下：

光配系列（ODF）：SC快速连接器、光纤冷接子、光纤座面盒、光纤面板、光缆交接箱、光纤楼道箱、光纤适配器、熔纤盘、光纤跳线、尾纤、ODF配线箱、光缆接头盒、光纤面板、终端盒、光纤配线单元、光纤配线架（柜）等

总配系列（MDF）：10回线保安排，16回线保安排，25回线保安排，32回线测试排，100回线保安排，128回线测试排，各类型保安单元，告警器，总配线架。各类型保安单元，告警器，总配线架（柜）。

数配系列（DDF）：仿西门子数字配线架、仿NEC数字配线架、同轴连接器。

综合布线产品：网络配线架、理线架、110跳线架，超5类、6类模块、信息面板，卡接模块，科隆模块，分线盒、网络与通信工具及其他通信产品等。