

光纤配线架SC满配介绍

产品名称	光纤配线架SC满配介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1850.00/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

光纤配线架SC满配介绍

FTTH

接入层光纤分配架，三网合一光纤配线架（ODF配线柜容量：288芯、576芯、648芯、720芯、864芯）（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。

FTTX局端机房配线架，光纤配线架（Optical Distribution Frame）ODF光纤配线架（柜）

远捷通信为适应三网融合、FTTx的推广，远捷推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括光缆交接箱，光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

光纤配线架的作用介绍：

1. 光纤配线架是用来固定光缆的，当光缆被插入机架之后，光纤配线架就要对其加强芯以及外护套进行固定，且是一种机械固定。以此来保护地线当中的零部件，还能够对光纤进行保护以及分组，同时也能够保护光纤的端头。
2. 光纤配线架还有熔接的功能，当光缆当中的光纤被印出来，并且与尾缆进行熔接的时候，光纤多余的部分就能被缠绕起来并储存在光纤配线架上，这样还能对熔接部分的接头进行相应的保护。
3. 光纤配线架同时具有调配功能，它能够将尾缆上连接的连接器和一个适配器相连接，一次实现连接器与适配器之前的光路对接，同时还能灵活的进行拔、插;光路在这种调配功能下还能够进行相关的测试。

4. 光纤配线架具备的储存功能能够存储相互交错的光连接线，也能使杂乱的连接线进行整齐规则的摆放。光纤配线架一般都由合理的储存空间以及储存方式，使光纤调整起来更加的方便，也是其有清晰地连接走线，同时还能够满足半径***小化的要求。

光纤配线架的纤芯容量介绍：

每一个光纤配线架都有其所能承受的芯数，这个芯数也决定了有几条光缆能够搭在一个光纤配线架上，也方便了调配光路。同时光缆芯数与光纤配线架的容量进行对应，也避免了因为搭配容量不匹配而造成的资源的浪费。

以上就是小编关于光纤配线架作用以及纤芯容量的介绍。光纤配线架是一种比较***化的东西，普通人一般来说可能接触不到，但处于这个行业的人应该对这个配套设备再熟悉不过了;普通人了解光纤配线架的作用可以扩展自己的知识面，而***人士可以通过这篇文章更深入的了解光纤配线架的作用，以此让自己在使用这个设备的时候能更加灵活。

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超过 $\pm 2\text{mm}$ ；外表面对底部基准面的垂直度公差不大于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

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

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。

对于采用PIN光电检测器的数字光接收机，其自动增益控制只对主放大器起作用。4.2.2光接收机的噪声特性光接收机的输入功率不能无限制降低的主要原因是受到了系统中噪声的限制。因此，为了研究接收机的灵敏度指标，就需要研究光纤通信系统中的噪声，主要是研究从接收机端引入的噪声。科店光接收机的噪声主要来自光接收机内部噪声:包括光电检测器的噪声和光接收机的电路噪声。这些噪声的分布如图4-7所示。光电检测器的噪声包括噪声、暗电流噪声、漏电0