

288芯ODF光纤配线架结构尺寸介绍

产品名称	288芯ODF光纤配线架结构尺寸介绍
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	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

288芯ODF光纤配线架结构尺寸介绍

光纤配线架《三网合一光纤配线架》|ODF光纤配线架（Optical Distributionframe）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》288芯ODF光纤配线架|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

固定功能光缆进入机架，对其外护套和加强芯要进行机械固定，加装地线保护部件，进行端头保护处理，并对光纤进行分组和保护。

熔接功能，光缆中引出的光纤与尾缆熔接，将多余的光纤进行盘绕储存，并对熔接接头进行保护。

适配器与连接器能够灵活插、拔；光路可进行自由调配和测试。

适当的空间和方式满足小弯曲半径的要求。

您没看错，这四个玩意在实现的功能方面真是没多大区别。当然，也就这点区别不大，其他地方还是有不同的，不然怎么会有四个名称对吧。那“其他地方”指的是哪里呢？这便是咱讨论的重点了。话不多说，直接上图。

光纤配线架（机架式）

常规端口数：12口、24口、48口

使用环境：标准机柜内

光纤配线架是用来连接垂直主干和水平光缆，一般都是1U高度的19英寸机架式，通常少也是12口。

ODF光纤配线柜结构特点说明：

光纤配线柜外形尺寸为 800（宽）× 2600/2200/2000（高）× 400mm（深）

模块化设计，容量大，密度高；

足够的光缆引入空间及固定位置，满足多根、小芯数光缆引入的要求；

适配器安装倾斜 30°角，避免弧光直射入眼并保证光纤弯曲半径；

可满足不同环境的安装要求；

完善的接地装置、安全可靠；

走纤路由标识清晰、完善，方便维护与管理

2.4 进缆方式：可采用上进上出，上进下出，下进下出，下进上出。

2.5 依据标准：产品应严格遵循以下行业标准

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 型单模光纤活动连接器技术条件》

2.6 技术参数

a) 使用环境要求：

工作温度：-40 ~ +85

储藏温度：-40 ~ +85

工作相对湿度：85%（+30℃）

大气压力：70Kpa ~ 106Kpa

ODF单元箱优势：标准单元结构尺寸，19英寸标准安装，既可装入配线架机柜，也可改做壁挂安装。工艺精良结构件采用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺，光纤分配盘采用掺杂阻燃材料的塑料材质，轻便灵活，又结实耐用。大径盘绕环设计使尾纤和跳纤的曲率半径每处都保持在40mm以上。既可单独装配成光纤配线架，也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜架内构成综合配线架。具有光缆引入、固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，调线功能和跳纤存储光缆纤芯和尾纤的存储和保护功能等。配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。在机箱后部有光缆引入孔和固定模块

固定后经光缆盘绕架引入分配盒；光纤分配盘结构为可开启上下层结构：开启上层，将尾纤光纤连接器

与下层适配器连接后沿走线架盘绕经出线孔绕至上层，即可合起上层，尾纤头与引入的光缆纤芯熔接后把熔点固定在槽位内粘住，即完成操作，将分配盘插入对应层位即可；分配盒下面为跳纤存储盘由于各功能模块可分开操作，使用灵活方便。

如有不清楚的地方，敬请留言，笔者竭尽全力解答。做光缆通信工程的熔接员，经常为记忆光缆纤芯的色谱顺序而发愁，笔者特意绘制了光纤全色谱顺序图，方便大家记忆，为今后工作得心应手作为参考。光缆内的光纤和光纤套管的颜色顺序是为了方便我们记忆纤芯的对应关系，不至于纤芯对接出现差错，一般采用全色谱识别，国标纤芯顺序为：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿。共计12种颜色。颜色有千万种，至于为什么有12种颜色，那是因为从众多的颜色挑选出12种典型的颜色有助于区分和识别，相近的颜色对于眼睛近视的朋友，不容易分辨。如果光缆小于12芯，用一根束管就可装下，那么12种颜色的纤芯放在一个束管里就可以，一般中心束管式光缆有12芯等。

远捷288芯ODF光纤配线架专业生产 576芯720芯光纤配线柜纤芯在一个白色束管中。对于大于12芯的光缆，一般常用的就是层绞式光缆，有多个束管、衬管、纤芯组成，束管、纤芯的颜色都以色序排列，比如24芯光缆，有四个束管，分别为蓝、橙、绿、棕管，每个束管里面有6个纤芯，纤芯的颜色分别为：蓝、橙、绿、棕、灰、白。懂得了光纤全色谱顺序对于纤芯熔接、分配、预留、备用等都是有好处的。光纤配线架（ODF）是光缆和光通信设备之间的配线连接设备，应符合YD/T778—2006《光纤分配架》的有关规定。光纤配线架的结构，如图2-40所示。图2-40所示ODF结构为实物举例，ODF种类很多，在此仅供参考。光纤配线架具有对光缆纤芯和尾纤固定与保护功能，光缆开剥后纤芯由保护装置固定后再引入光纤终接装置。