

576芯光纤机柜 室内机房光纤机柜安装讲解

产品名称	576芯光纤机柜 室内机房光纤机柜安装讲解
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2155.00/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

576芯光纤机柜 室内机房光纤机柜安装讲解

光纤机柜|三网合一光纤机柜|三网融合光纤机柜|三合一ODF光纤配线架|三网融合光纤配线架|ODF光纤配线架|三网合一ODF|子框式光纤配线架|光纤配线架单元框（箱）|共建共享光纤配线架|576芯三网合一光纤配线架|648芯三网融合光纤配线架|720芯三网融合光纤配线架|792芯三网融合光纤配线架|1440芯三网融合光纤配线架|2016芯三网融合光纤配线架|12芯配线架单元箱|144芯ODF单元箱

光纤配线架,英文名 Optical Distribution Frame ，简称ODF，ODF光纤配线架是专为光纤通信机房设计的光纤配线设备，主要用于光缆终端的光纤熔接、光连接器安装、光路的调接、多余尾纤的存储及光缆的保护等，它是光传输系统中一个重要的配套设备。该设备配置灵活、安装使用简单、容易维护、便于管理、是光纤通信光缆网络终端，或中继点实现排纤、跳纤光缆熔接及接入必不可少的设备。

产品别名：三网合一ODF，光纤配线架，ODF配线架,三网合一光纤配线架,ODF机柜,三合一光纤配线柜

宁波远捷通信设备主营产品：ODF光纤配线架、光纤总配线架MODF，分路器箱、ODF单元箱、三网合一ODF配线架、三网合一网络箱、光纤配线架、总配线架、三网合一箱、四网合一箱、三网合一机柜、网络机柜、光缆终端盒、光缆交接箱、光纤跳线、尾纤、和相关配件等。

光纤配线柜、光纤配线架、ODF光纤配线柜、三网合一ODF光纤配线架

型号：144芯、288芯、432芯、576芯、720芯

材质：冷轧板、不锈钢

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波远捷通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品

产品介绍

安装方式：壁挂式、机柜式和机架式

应用范围：适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小型配线系统。

产品分类

根据范围不同，分为建筑群配线架、建筑物配线架和楼层配线架。

建筑群配线架是端接建筑群干线电缆、光缆的连接装置。

建筑物配线架是端接建筑物干线电缆、干线光缆并可连接建筑群干线电缆、干线光缆的连接装置。

楼层配线架是水平电缆、水平光缆与其他布线子系统或设备相连接的装置。

根据接口数量不同，分为8口、12口、24口、48口、72口。

根据接口型号不同，分为ST、SC、LC、FC等型号。

1. 容量大，密度高；操作方便；2. 卡式安装FC、SC、LC、ST（另加法兰）四种适配器，适配器与机箱正面呈30°角，既保证了跳纤的曲

率半径，又可避免弧光灼伤眼睛；3. 确保光纤、光缆在任何位置弯曲曲率半径大于40mm；4. 全模块化设计，12芯接续模块集熔接与配线为一体；5. 能同时满足带状光缆和非带状光缆的成端需要；6. 标识清楚，每芯光纤的接续与分配都有明确的标示；

7. 为跳纤提供的管理方案，布线美观，便于查找；8. 光缆、尾纤、跳纤的进出线各自

独立，互不干扰；9. 有可靠的光缆固定、开剥、接地保护装置；10. 每个接续模块可单独抽出，操作方便，具有保护光纤接点和盘贮光纤功能；11. 提供各种保护附件，避免光纤受到意外机械损伤。

使用条件

环境温度—25 至40

相对湿度 85% (30)

大气压力70KPa到106KPa之间

功能要求

固定功能：光缆进入机架后，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。

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

调配功能：将尾缆上连带的连接器插接到适配器上，与适配器另一侧的光连接器实现光路对接。适配器与连接器应能够灵活插、拔；光路可进行自由调配和测试。

存储功能：为机架之间各种交叉连接的光连接线提供存储，使它们能够规则整齐地放置。配线架内应有适当的空间和方式，使这部分光连接线走线清晰，调整方便，并能满足小弯曲半径的要求。

选择光纤配线架的方法1. 光纤配线架是安装在墙上还是19'' 机架上？光纤配线架通常安装在19'' 机架内，对于小型安装可能

也会直接安装在墙壁上。2. 是否有光缆余留量安放空间？应当保留一定量的光缆以防在配线架内拉断光纤，承受过高的应力，并

能防止光纤被扯出配线架。3. 是否有保护装置？在光纤配线架内部应设有光纤保护装置。4. 通用性 不同的耦合器在配线架上要尽可能的体现出通用性。比如LC型光纤配线架就可适合双工LC/

单工SC/MTRJ型光纤适配器；ST型光纤配线架就可适合ST以及FC型光纤适配器。大大的提高了产品的

可用性。5. 结构是否灵活？这项特点依旧是提高产品的可用性。光纤配线架根据结构分，可分为3种类型，即壁

挂式、机柜式和机架式。壁挂式一般为箱体结构，适用于光缆条数和光纤芯数都较小的局所。机柜式

是采用封闭式结构，纤芯容量比较固定，外形比较美观。机架式一般是采用模块化设计，用户可根据

光缆的数量和规格选择相对应的模块，灵活地组装在机架上，它是一种面向未来的结构，可以为以后光

纤配线架向多功能发展提供便利条件。光纤配线架应尽量选用铝型材机架，其结构较牢固，外形也美

观。机架的外形尺寸应与现行传输设备标准机架相似，以方便机房排列。表面处理工艺和色彩也应与机

房内其他设备相近，以保持机房内的整体美观。

