

432芯光纤配线架SC满配图文讲解

产品名称	432芯光纤配线架SC满配图文讲解
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	浙江省慈溪市观海卫镇工业园区
联系电话	18968375345

产品详情

432芯光纤配线架SC满配图文讲解

光纤配线架、三网合一配线架、三网合一光缆交接箱、四网融合光缆交接箱、免跳纤光交箱、不锈钢光交箱、三网合一分纤箱、四网合一楼道箱、光缆分光箱、光纤分纤箱、光分路器箱、光纤配线箱、光纤楼道箱、ONU综合配线箱、ODF单元箱、综合配线柜、户外机柜、监控箱、网络机柜、远捷通信为适应三网融合、FTTx的推广，远捷通信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OMDF光纤总配线架、ODF光纤配线架、三网合一箱、四网合一箱、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。

光纤配线柜前言 大局所，少机房---网络集中化维护，节约维护成本，提高维护的规范水平和维护质量，改善客户响应速度。这是现代通信系统对机房管理的要求。随着FTTX的大规模建设，机房的光配线产品越来越要求具有高密度，灵活配线等功能，方便管理和维护。

几千芯甚至几万芯的光纤在机房的配线如何处理？对光纤的有效管理和保护提出了更高的要求。架内跳线、架间跳线如何处理？设备尾缆长度计算任何确保准确？设备尾缆布线保护如何处理？OLT放置在局端机房,出局光缆越来越多。线路测试如何处理？机房人员培训如何处理？

为此，提出了光总配线架（OMDF）的概念

传统ODF机架的平面跳纤管理和大容量机房的立体跳纤管理的对比 光总配线架（OMDF）是光接入网中重要的一环，类似于现有电缆配线架（MDF），光总配线架，主要采用传统MDF式的线缆管理方式，即直列模块部分为外线侧，提供室外光缆固定、汇流、熔接与终端功能，横列模块部分为内线侧，提供室内光纤光缆的终端、调度、测量与管理功能。安装了光总配线架机房的场景

OMDF产品综合了传统“光纤配线架”及“中间配线架”，完成以下功能：光缆的引入、固定及开剥保护、光纤的熔接及保护、尾纤的储存、跳纤的储存及管理、光纤的固定连接及交叉连接等功能；同时能根据客户的要求安装光分路器、波分复用器等增值模块单元。完成传输线路端光纤熔接配线架光纤路由与设备端的各类光设备光纤路由之间的线路分配的功能，同时能完成线路端和设备端的跳线富余长度的存储功能。

概述：

光纤配线架是用来对光缆、光纤进行终接、保护及管理的设备。在本机柜上能实现对光缆的固定、开剥、接地保护；对光纤的熔接、配线连接、冗余尾纤的盘绕、配线调度等功能，是传输媒体（光缆、光纤）与传输设备之间的配线连接设备。

光纤配线柜是我公司研制开发的高容量、大密度、全正面操作的光纤配线柜。它同时适用于普通光缆和带状光缆，本架由机柜、光纤储纤单元、光纤单元体及光纤直熔配线单元等部分组成。由于采用模块化的结构，用户可根据容量的配置功能模块的数目进行灵活的安装。

1. 使用条件：

1) 工作温度：-5 ~ +40

2) 相对湿度：85%（+30）

3) 大气压力：70Kpa ~

2. 光电性能：

1) 连接器衰耗（包括插入、互换和重复） 0.2dB

2) 互换性附加损耗

3) 重复性附加损耗

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

光电性能：

机架高压防护地与机架绝缘,绝缘电阻1000M /500V(DC)无飞弧。

机架高压防护地与机架间耐压不小于3000V（DC）/1min不击穿，无飞弧。

光纤连接器损耗 0.5dB

插入损耗 0.2dB

回波损耗：FC/PC>40dB、FC/UPC>50dB、FC/APC>60dB

插拔性寿命：>1000次

机械性能：

塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定。

光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套，纤芯、尾纤的曲率半径大于37.5mm。

光缆进入机箱，曲率半径大于光缆直径的15倍。

说明：

所用钢板均采用优质镀锌板；

所用紧固件采用不锈钢或不锈钢板电镀处理；

所有外观为金属的结构件均采用静电环氧粉末喷涂。