

432芯光纤配线柜使用说明

产品名称	432芯光纤配线柜使用说明
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

432芯光纤配线柜使用说明

光纤配线架、216芯光纤配线架、288芯光纤配线柜、576芯（720芯）配线架、1152芯三网合一光纤配线架、1440芯三网合一光纤配线架、2160芯三网合一光纤配线架、

产品容量：96芯、144芯、288芯、432芯、576芯、720芯、864芯、1152芯、1440芯

品牌：远捷通信

型号：YJ05-VIII型

类型：光纤配线架

材质：冷轧板

用途：FTTH光纤入户

颜色：电脑灰

包装：子箱、木架

运输：物流（电议）

远捷光纤配线架ODF（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。光纤配线架是光通讯中终端的一种设备，具备有优异的光学性能和高可靠性，附加损耗低、

方向性好、波长平坦性好、环境稳定性好、外形美观、结构紧凑、容量大、密度高以及良好的抗腐蚀。光纤配线架用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配，可方便地实现光纤线路的连接、分配和调度。随着网络集成程度越来越高，出现了集ODF、DDF、电源分配单元于一体的光数混合配线架，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。配线架是管理子系统中重要的组件，是实现垂直干线和水平布线两个子系统交叉连接的枢纽。配线架通常安装在机柜或墙上，通过安装附件，配线架可以全线满足UTP、STP、同轴电缆、光纤、音视频的需要，在配线架上可进行互连或交接操作。

- 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

光纤配线架性能： 采用完全封闭结构，可防尘、防鼠；
模块化设计，可上下进缆，接地固定可靠； 机架采用优质钢板，整体静电喷塑，美观大方耐用； 机架顶部、底部均开有进缆孔。光缆固定、开剥装置可灵活安装，既可满足上走缆方式要求，又可满足下

走缆方式要求； 机架外型美观，结构紧凑，容量大，密度高，适用于带状光缆和普通光缆；合理的绕线走线结构，使走线非常清晰简洁，路线非常方便；单元体门板可翻转拆卸，以及整个面板正面可以90度摇开，方便光纤的安装维护；安装好的适配器倾斜角为40度，避免弧光直射入眼，同时可以保证光纤曲率半径不小于40mm；机架具备安全可靠的接地保护装置。

技术指标： 符合TIA/EIA、ANSI、GB/T3047.2标准

机架高压防护接地装置与机架间绝缘电阻 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

机架高压防护接地装置与机架间耐电压 $3000V(DC)$ ，1min不击穿、无飞弧。工作环境：

工作温度： $-5 \sim +40$ 相对湿度： $85\%(+30)$ 大气压力： $70 \sim 106Kpa$

光电性能光纤连接器（含适配器和尾纤）

光纤连接器损耗 $0.5dB$ （包括插入、互换和重复损耗）；

插入损耗 $0.2dB$ ；

回波损耗

FC/PC、FC/SPC、SC、ST $48dB$ ；FC/UPC $52dB$ ；FC/APC $60dB$ ；

插拔耐久性寿命 > 1000 次。

3适用性能

标称工作波长： $850nm$ 、 $1310nm$ 、 $1550nm$ 。

4高压防护接地

5地线的截面积应大于 $6mm^2$ 。

6机架高压防护接地装置与机架间绝缘，电阻不小于 $1000M / 500V$ (直流电)。

7机架高压防护接地装置与机架间耐压不小于 $3000V$ （直流电）/1min；不击穿，无飞弧。

8 功能

具有对光缆进行保护、固定、终接以及对光纤进行保护、预留、连接、调度等功能。

9光纤配线架外形尺寸、容量

GPX44-A03型机架外形尺寸、容量：

外形尺寸（高×宽×深）(mm) 大容量（芯）

$2600 \times 840 \times 300$ 864

$2200 \times 840 \times 300$ 720

$2000 \times 840 \times 300$ 648

三、结构及其功能

整机组成如图1所示，主要由机架、终端框、光纤熔配框等组成。机架水平方向、高度方向安装孔距尺寸符合IEC 297的规定。

1机架

机架由左、右立柱、架顶、架底及连接件等组成。机架是整机的支撑和各功能部分的装载体。架顶上方的弯角件可与机房连接。架底与地面用膨胀螺钉安装。左立柱的前面是绕线区，可盘绕富余跳纤，理顺后的跳纤可从架顶或架底的出连接至光设备。左立柱的后面也可提供大量光缆的固定、终端。

2终端框光缆终端框

如图2，其作用为固定、终接和保护光缆并完成光缆的接地保护。本终端框适用各种光缆(包括普通光缆、带状光缆及混合光缆)，用户订购时须指明。

3光纤熔配模块

光纤熔配模块集熔接、配线功能于一体，单个模块可完成12根光纤的熔配功能，6个熔配模块组成一个熔配框。用户可根据需要选择熔配框及熔配模块的数量。如图3所示。在熔配模块后部完成光纤的固定、连接、保护和盘绕，实现光纤的终接。熔配模块的前部有适配器卡座，光纤在此实现活动连接,并可进行光纤的调线。

四、机架的机房安装架底和架顶为机房安装部位。架顶有弯角，可与机房安装架连接。底部用膨胀螺钉固定于地面。