

光纤配线架（常规配置详细介绍）

产品名称	光纤配线架（常规配置详细介绍）
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	宇晨:1
公司地址	慈溪市观城工业区
联系电话	0574-63622262 13857458939

产品详情

光纤配线柜、配线架、ODF配线柜、144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、620芯、720芯、864芯、1152芯、配置（ODF子框、直插式）

产品特点：全封闭式结构，单面操作；左侧挂纤轮管理跳纤余长；底部有走线槽；在用户驻地网机房使用时，架内可配分路器托盘。

产品规格

外形尺寸mm（高×宽×深）集中下缆框12芯托盘（个）容量（芯）2000×840×3001546482200
×840×3001607202600×840×300172864

光纤配线架此产品为中国移动、中国联通、中国电信三大通信运营商全国集采入围产品

GPX型光纤总配线架(模式一)

适用场合：适用于机房原双面MDF逐步改造成双面光纤总配线架的需求，可以组建大容量且具有交叉连接功能的ODF。

产品特点：国内首创MDF配线架的“光进铜退”式的改造模式；原有直列平滑升级为光缆线路侧；原有横列平滑升级为光缆设备侧；充分利用原有地缆沟、护栏及爬梯，与原MDF兼容；具备特有的光缆跳纤管理软件，可定长定制跳纤；分布下缆。

产品规格

外形尺寸mm（高×宽×深）线路侧（直列）设备侧集中下缆板托盘数量（个）容量（芯）96芯面板数量（个）容量（芯）3000×750×1100127286487683500×750×11001696115210960

光纤总配线架

适用场合：适应较大规模并架安装，满足大量光纤接入及交叉连接功能；适合设备侧及线路侧不同的配线比需求。

产品特点：双面布局、前后跳纤的操作模式，实现线路侧与设备侧的光纤交叉连接；敞开式机架，横列模块区有多层水平走线槽，前后立体式跳纤，彻底解决跨架跳纤局部拥塞问题；预留线路侧与线路侧，设备侧与设备侧的跳纤通道；所有跳纤不出机架，无需光缆槽道；可提供此类光总配的跳线管理软件，方便跳纤定长管理；机架兼容普天分路器托盘；96芯终端面板可更换成96芯一体化机框。

GPX光纤总配线架

适用场合：适应较大规模并架安装，满足大量光纤接入及交叉连接功能；适合设备侧及线路侧不同的配线比需求；熟悉传统MDF管理方式。

产品特点：国内首创双面布局、前后跳纤的操作模式，实现线路侧与设备侧的光纤交叉连接，沿袭双面MDF产品直列模块与横列模块调线的习惯；敞开式机架，横列模块区有多层水平走线槽，前后立体式跳纤，彻底解决跨架跳纤局部拥塞问题；预留线路侧与线路侧，设备侧与设备侧的跳纤通道；所有跳纤不出机架，无需光缆槽道；可提供此类光总配的跳线管理软件，方便跳纤定长管理；机架兼容普天分路器托盘。

外形尺寸mm（高×宽×深）线路侧（直列）设备侧集中下缆板托盘数量（个）容量（芯）96芯面板数量（个）容量（芯）2000×720×80015464854802200×720×80016072065762600×720×8001728647672

其他介绍：

3.3.1 特点及优点

采用中国电信标准设计，通用性强；

符合标准：YD/T 778-2006

适用通信机房独立光纤跳接场，配线采用交叉连接方式，可以方便地实现光纤线路的连接、分配和调度；

全封闭柜式结构，防尘性能好；

设有高性能接地装置，保护设备安全。

3.3.2 主要技术性能

工作环境温度：-25 ~ +55

环境湿度：93%(+40)

箱门开启角度：110°

箱门开启次数：2000次

接地排耐电压水平：3000V(DC)/10mA/1min

绝缘电阻： $1 \times 10^3 M$ /500V

箱体安装型式：落地式

表一：光纤配线架配置表（采用单层/双层分路器托盘）：

GPX型光纤总配线架

产品特点：全正面操作封闭机柜结构，可靠墙或背靠背安装；存贮框管理跳纤余长，与72芯一体化机框安装尺寸相同，可灵活配置。

外型尺寸mm（高×宽×深）存储框（个）12芯一体化托盘（中号）最大容量（芯）2000×600×30033643
22200×600×3003425042600×600×300448576

GPX型光纤总配线架

产品特点：全正面操作封闭机柜结构，可靠墙或背靠背安装；左侧挂纤轮管理跳纤余长；在用户驻地网机房使用时，架内可配分路器托盘。

外型尺寸mm（高×宽×深）集中下缆板12芯一体化托盘（中）最大容量（芯）2000×840×300154648220
0×840×3001607202600×840×300172864

GPX型室内无跳接光缆交接柜

适用场合：光接入网等需要实现光缆、光纤的连接与调度，实现连接主干光缆与配线光缆；并可放置光分路器的功能。

产品特点：全正面操作封闭式结构，前双开门；采用19英寸标准安装，模块便于更换；配线区采用无跳接式托盘，主干区采用一体化托盘；无跳接式托盘实现熔接、存储功能；分路器可实现自由切换成不同分光比。

主干区域容量（芯）

机架尺寸mm

（高×宽×深）

1：8分路器

（个）

配线区域容量

（芯）

无跳接托盘

最大962000×600×30036288最大32

GPX型光纤配线架

产品特点：全正面操作封闭式结构，前后双开门；正面采用大小双开门，可靠墙或背靠背放置；实现外缆与设备缆的终接、调线；分布式下缆结构；采用72芯一体化机框，12芯一体化托盘（蓝色）。

外型尺寸mm

满配容量（芯）72芯机框（个）2000×860×30057682200×860×30064892600×860×30086412

光纤总配线架(模式二)

应用场合：根据用户的不同需求，不仅适用于机房原双面MDF逐步改造成双面光纤总配线架；同时也适用于新建机房大规模并架安装；而且也可以适合老机房现场改造。

产品特点： 型材拼装架,机架高度最高4米，没有拼缝强度高； 可以整体安装出厂，也可散架出厂安装，方便设备运输； 可以安装护栏和导轨，架体宽度可以定制，方便与双面MDF并架。 线路侧外缆集中布放或阶梯布放，有专缆门光布放空间，方便以后的扩容或改造； 模块化设计，线路侧和设备侧可以选择安装终端框或熔配一体化机框。

高度（mm） 宽度（mm） 深度（mm） 线路侧设备侧

72芯一体化机框

（引入光纤熔接）

72芯终端机框

96芯终端面板

96芯一体化机框

20008408009个 648芯9个 648芯5块 480芯5块 480芯220084080010个 720芯10个 720芯6块 576芯6块
576芯260084080012个 864芯12个 864芯7块 672芯7块 672芯3500840900~110016个 1152芯16个 115
2芯10块 960芯10块 960芯

GPX02B光纤配线架的作用

ODF（Optical Distribution Frame）光纤配线架光纤配线架（ODF）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。

GPX02B型光纤配线架属熔接配线一体化,适用于光纤接入网主干光缆间的熔接、配线、调线和测试。

技术指标

工作环境：-40 ~+65

大气压力：70Kpa ~106Kpa

插入损耗： 0.2dB

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

光纤连接器插拔耐久寿命>1000次

机箱高压防护地与机箱绝缘，绝缘电阻 $\times 1000\text{m}/500\text{v}(\text{DC})$

机箱高压防护与机箱耐压间耐压 3000CV（DC）/1min不穿、无飞弧。

特 点

容量大,密度高, 2.6米机架满配置864芯；

全模块化设计,采用12芯熔接配线一体化模块,每单元集熔接、配线于一体；

卡接式安装FC、SC两种适配器,适配器与机箱下面呈30度角,既保证了跳纤的弯曲半径,又可避免弧光灼伤人眼；

能同时满足带状光缆和非带状光缆的需要；

标识清楚,每芯光纤的接续与分配都有明确规定的标示；

每个接续模块可单独抽出,操作方便,具有保护光纤接点盘贮光纤功能；

设有光缆引入单元,光缆可上下进缆,光纤的分配和调度全正面操作。