

# 960芯光纤配线柜、配线机柜详细介绍图文并茂

产品名称	960芯光纤配线柜、配线机柜详细介绍图文并茂
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:2000*600*500 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

### 960芯光纤配线柜、配线机柜详细介绍图文并茂

光纤配线架（Optical Distribution Frame）ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜|三网合一光纤配线架|四网合一光纤配线柜|ODF光纤配线架（ODF配线柜容量：288芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯、1440、1728芯、2016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》|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。

远捷通信为适应三网融合、FTTx的推广，远捷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、MDF总配线架、DDF数字配线架、VDF音频配线架、IDF综合集装架）光纤配线架，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。产业覆盖了移动通信配套设备、光通信设备及器件、数据通信设备、宽带接入通信设备、通信工程等领域。众诚通信公司凭借多年通讯网络领域的技术积累和工程实践，面向国内国际通讯网络建设用户，推出基于通讯网络物理连接设备及器件FTTX（FTTO、FTTH、FTTA、FTTB、FTTC）系统解决方案，提供从通讯局端到用户端的全套配线管理产品。产品包括：中心机房连接产品、户外连接产品、驻地连接产品、测试设备、智能ODN

类别

双绞线配线架

双绞线配线架大多被用于水平配线。前面板用于连接集线设备的RJ-45端口，后面板用于连接从信息插座延伸过来的双绞线。双绞线配线架主要有24口和48口两种形式。

在屏蔽布线系统中，应当选用屏蔽双绞线配线架，以确保屏蔽系统的完整性。

## 光纤终端盒

远捷光纤终端盒用于终接光缆，大多被用于垂直布线和建筑群布线。根据结构的不同，光纤终端盒可分为壁挂式和机架式。

壁挂式可以直接固定于墙体上，一般为箱体结构，适用于光缆条数和光纤芯数都较小的场所。

机架式可以直接安装在标准机柜中，适用于较大规模的光纤网络。一种是固定配置的终端盒，光纤耦合器被直接固定在机柜中，适用于较大规模的光纤网络。一种是固定配置的终端盒，用户可根据光缆的数量和规格选择相对应的模块，便于网络的调整和扩展。

适配器被固定于光纤终端盒或信息插座，用于实现光纤连接器之间的连接，并保证光纤之间保持正确的对准角度。

适配器也可被应用于光纤终端盒，它是一种使不同尺寸或类型的插头与信息插座相匹配，从而使光纤所连接的应用系统设备顺利接入网络的器件。在通常情况下，终端设备都可以而且应当通过跳线连接至信息插座，无需使用任何适配器。如果由于终端设备与信息插座间的插头不匹配或线缆阻抗不匹配，无法直接使用信息插座，则必须借助于适当的适配器或平衡/非平衡转换器进行转换，从而实现终端设备与信息插座之间的相互兼容。

## 缺点

### 视觉不直观

传统的配线架标签条大部分是纸质的，纸质好坏参差不齐。标签有手写的，有机打的;有彩色的，有黑白的;需要打开机柜贴近才能看清楚。如果时间长了，由于机房的环境原因，比如人为磨损、空气潮湿等因素会使标签变得更加难以辨认，看不清楚，给管理人员带来诸多不便。

### 形象不美观

由于标签纸质好坏参差不齐，有手写的，有机打的;有彩色的，有黑白的;有以1个端口为一条的，有以6个端口为一条的，还有以24个端口为一条的;标签四角有直角的，有圆角的;有歪歪扭扭贴上去的，有夹上去的，有卡上去的，有塞上去的等等五花八门，无法达到整齐美观的效果。一两年后，当管理人员打开机柜，看到这些本应该具有管理功能的标签时，一定会被眼前的情景搞的头痛不已：多处涂改痕迹的标签!磨损，空气潮湿等导致脏旧的标签!贴的歪歪扭扭的标签!戴上放大镜都看不清楚的标签。标签已脱落根本看不到标签的标签条。

### 维护不方便

a.所有的配线架端口都需要写上标签，这需要很大的工作量。另外，贴标签则更是麻烦，要想贴得整齐美观确实不是一件容易的事情。

b.维护时，查找及更改不方便。如果要跳线，先要去查文档，找到要跳接的端口位置，也就是对应机柜上的某一行、某一列;另外，标签贴纸容易掉、脏、旧，导致查找很不方便，浪费大量的时间和人力。每次更改都要写、贴标签，很是麻烦。更改次数多了就更麻烦，令新人在短时间内无法接管工作。

#### 4.管理不科学。

机柜里传统配线架跳接的过程：

1)按照掌握的数据在机柜行、列查到对应端口并跳接;

2)跳接好后要验证一下网络信道是否畅通;

3)确认无误后，做好跳接记录，更新相应的文件。

#### 远捷电子配线架

针对传统配线架的种种不足，目前市场上出现了一种新型的配线架，即电子配线架。此种配线架在原有结构的基础上，把原有标签位置更换成可视化标签系统，配备一台控制器对其进行远程的输入、显示控制。每台控制器可管理若干个电子标签配线架，并且要有一套专用的综合布线管理软件与之配备。其优势具体体现在：

##### 视觉更直观

电子标签配线架采用LCD显示屏代替原有的纸质标签，其视觉效果更为直观。众所周知，LCD显示有较高的分辨率，较好的亮度显示，统一清晰的字体显示。另外，LCD显示屏标签的使用寿命也会比传统纸质标签更长，只要不是人为损坏，其显示质量不会因使用时间的增加而较大幅度的下降，一旦显示屏失效或损坏，更改起来也很方便，只需要更换一小条显示屏即可，且不必担心原有数据的丢失。

##### 形象更美观

电子标签配线架采用的是标准化设计，所有的标签具有相同的规格，每个标签显示的字符的大小和数量都是一致的，在机柜中会显得整齐，大气。对标签的操作、更改、替换不会因环境、人员的不同而不同。在相当长的一段时间内，即便人员更迭，环境变化，电子标签依然像初安装时一样整齐美观。另外，采用LCD显示屏的标签在亮度，分辨率等方面都有着传统纸质标签无法比拟的优势。

##### 维护更方便

电子标签配线架都是配合相应软件进行工作的，如果要录入新数据或者更改原有数据，只需在电脑上进行操作并刷新数据库，新的数据就会显示出来了。节省了以往网管人员替换标签的大量工作量，更不会带来因频繁替换标签带来的种种问题(如原有标签清理不彻底，接任人员无法识别前任的笔记等等)。所以，采用电子标签不仅能减小管理人员的工作量，更能大大缩短新人的上手时间。

##### 管理更科学

电子标签配线架与相关软件是一个整体，它们相互配合为用户提供了一个更为科学的管理流程。软件对信息点，链路，端口产品，等等都有一个完整的定义过程，此过程完成后，每一部分都有了属于自己的编号，名称，物理位置，其编号会在电子标签上显示出来。而对人员的管理也大大区别于传统松散的管理模式，如要领取材料，更改网络结构，必须都要在软件上进行登记(派工过程)，而后相关人员才有权对其进行更改。一旦出现问题，保证有据可查。更改过后，由于流程规定，管理人员需更新原有数据，大大地避免以往经常出现的“结构已更改，而文档未更新”的局面。工作交接也方便了许多，前任只需将数据库文件交给继任者，继任者可以轻松上手，大大减少了问题发生的几率。

#### 产品介绍

##### RiT配线架

所属品牌：RiT科技

超六类屏蔽配线架

特性：每1U支持24口

支持所有6类线连接硬件性能规范，带宽可达250MHZ

符合ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1/ISO/IEC 11801第2版（2002）和EN50173（2002）6类/CLASS E标准

使用标准110打线工具，终端端接简单省力

全面检测屏蔽线缆终端情况

增强缆线固定装置

密封环境实现对屏蔽模块配线架的高级EMI/RFI保护

兼容22-26AWG单芯或者多股线缆

可选装PatchView系统

AMP配线架

AMP安普超五类110系列配线架，性能成熟稳定，提供从12口到96口的多种端口数量可供用户灵活选择，并支持通用打线方式

性能超过TIA/EIA和ISO标准

配线架作为布线系统的一部分进行设计生产和测试

通用线序标签支持T568A和T568B端接线序

提供标签与嵌入式图标，便于标注和管理

超五类配线架可以采用单对或多对打线工具进行端接

获得UL认证

高度1 U = 1.75 。

0-406330-1AMP配线架

24口，高度1U

通用打线方式

模块插座：750次插接

打线端口：200次端接

面板：钢板，表面有粉末涂层，黑色

认证：UL认证文件编号E81956

0-406331-1AMP配线架

48口，高度2U

多媒体配线架

所属品牌施耐德电气

性能描述

所有维护和操作均在配线架前端完成;

可以采用电缆管理条紧固和标识电缆;

高密度，最多可以支持48个RJ45信息端口。

同时支持各种YYY混用;

颜色模块使配线架更易于标识与管理;

屏蔽接地容易。

优势

免工具模块端接，高密度，同时支持各种YYY，颜色标识，自带接地线排，齐平式和嵌入式两种安装方式。

应用范围

适用于配线间和设备间RJ45语音和数据的端接以及光纤的端接、安装和管理。