

# 1U24口cat6网络配线架的用途、安装方法

产品名称	1U24口cat6网络配线架的用途、安装方法
公司名称	宁波市比信通信技术有限公司
价格	98.00/台
规格参数	品牌:比信 型号:24口 产地:慈溪
公司地址	浙江省宁波市慈溪市观海卫镇山海村
联系电话	18858231506

## 产品详情

1U24口cat6网络配线架的用途、安装方法 1U24口cat6网络配线架的用途、安装方法

### 1、网络配线架的用途

配线架用途主要是用以在局端对前端信息点进行管理的模块化的设备。前端（计算机等设备）的信息点线缆，进入设备间后首先进入配线架，将线打在配线架的模块上，然后用跳线（RJ45接口）连接配线架与交换机。

配线架可以方便网络管理，提高管理效率，减少网络故障的发生。

配线架是综合布线系统的管理子系统中非常重要的组件，是实现垂直干线和水平布线两个子系统交叉连接的枢纽，是网线与网络设备连接的桥梁。

网络配线架可以解决由线缆多次插拔而造成交换机端口损坏的问题，可以通过更换跳线来快速、灵活的对网络重新配置。

使用配线架可以使工作间、设备间等场所变得整洁、有序，避免各种线缆的杂乱无章。同时，配合规范的标记，使得系统管理员在维护、管理时一目了然，使网络线路的改动更简单，进而减少维护成本。

总体来说，配线架是用来管理的设备，如果没有配线架，前端网线/光纤直接接在交换机上，如果线缆一旦出现问题，就面临要重新布线，而前端线缆一般都是走预埋的，所以就比较麻烦。

## 网络配线架上的重要标识

配线架的类型，根据端口所接网线的类型来区别，比如：超五类（cat5e）配线架、六类（cat6）配线架等。

配线架端口数量的不同，分为24口配线架和48口配线架。配线架前端的每个端口均有数字序号的标识。

配线架后端标识的序号一一对应端口的标号，后端标识中有两种标准（T568A/B）的线序提示，我们按其中一种标准来打线。

配线架是标准件，所以尺寸都是标准的，24口的配线架长19英寸（480mm），宽度1U（45.5mm）。

## 配线架的安装

先整理线缆，用尼龙扎带将线缆捆扎在配线架的边缘或机柜的垂直挂架上。

然后再调试每个网线到配线架安装位置的距离，不要太短也不能太长，预留5厘米的左右的余量，并用剥线刀剥掉外皮。

这是最重要的一步：按照配线架上接线标准（一般选择T568B标准），一定要按数字顺序和颜色标记进行，网线的8根线芯对应配线模块上的8个卡槽，均是一一对应，千万不能接错。使用打线刀将线对压入对应的配线模块。线对端接完毕，还要注意把线缆理顺、整齐一致地使用尼龙扎带捆绑在线缆固定器上，避免线缆下坠松弛。

最后将配线架用螺钉固定到机柜上，注意给每个端口的线做好标记，方便统一管理。

## 配线架的安装注意事项

配线架的正确连接模式是：交换机——配线架(前面)——配线架（后面）——信息插座——用户电脑，即打线端是配线架（后端），对应的网线是连接电脑等设备的网线。

配线架是一种标准设备，在安装时，采用T568A/B标准的线序，可以直接按颜色标记的线序来打线，没有必要按接水晶头时的线序（按色块上的序号）来打线。

不同品牌的配线架，线序的标签会不相同，接法也有所不同，这一点一定要注意。

配线架背后标签上的数字，对应的是前面网口的序号。

理线架是配线架的一种辅助设备，可以更好地将线缆可以理顺整体，保证网线连接的稳定性，也会降低网络使用过程中的故障发生率。

根据总体网络信息点的数量和楼层的分布情况，配置配线架时一定要留有余量，以适应网络未来的扩张。

配线架后端（打线端）的网线，需要留有余量，方便日后的维修。

理线架作为综合网络布线中的重要组成部分，它使数据中心内各种设备井井有条的配置与安装，以及电缆的有序捆扎与走向，从而保障了网络流畅地传输。为充分发挥配线架应用的优势和作用，请注意其选型与安装，如果您有任何问题，可以在山泽京东官方旗舰店向我们的客服咨询。