

网络理线架作用

产品名称	网络理线架作用
公司名称	宁波酷亿通信科技有限公司
价格	13.00/台
规格参数	品牌:鑫普创 型号:理线架 产地:宁波
公司地址	浙江省慈溪市观海卫镇小团浦村新村路（注册地址）
联系电话	15888148886 15888148886

产品详情

网络理线架作用

理线架(环)的安装

由于配线架和设备的前端或者后端都将会有大量线缆连接，因此需要配备理线环进行管理和支撑。安装理线环的一般步骤如下。

(1)取出理线架(环)和所带的配件(螺丝包)。

(2)将理线架(环)安装在网络机柜的立柱上。

一、理线架的定义

理线架又称线缆管理器，安装于机架的前端，是用来整理线缆的一种工具，通常与配线架搭配使用，便于对线缆的整理、固定、隐藏，从而打造出整洁、美观的布线环境。

二、理线架与配线架的区别

理线架是用来整理跳线的，便于管理跳线的一种设备，与网络没有直接关系；而配线架是用来管理通过

网络布线系统的设备，是管理子系统中重要的组成部分，用于终端用户线或中继线，对其进行调配连接的设备。

理线架的含义和作用分别是什么？

含义：1. 理线架是整理跳线的一种装置，很好的维护管理跳线。2. 一般也是1U高度，也有用2U高度的，用于规整配线架前端的跳线，让前端跳线走线更加规则整齐。一般情况下一个配线架下方会搭配一个理线架使用。这样可以很好的结合使用，管理跳线。结构：理线架分为两个部分：1.理线板；2、盖板（扣板）。主要作用：梳理线序，固定线类，将所使用的各种线类固定收集于内。盖板（扣板）。将梳理完毕的线类扣盖于理线板之内，外表上看不到理线架内部穿插的线缆，外观整洁有序。19"标准理线架，可配合任何一种标准机柜使用。12孔理线架配合12口、24口、48口配线架使用效果。理线环：安装和拆卸非常方便，使用的数量和位置可以任意调整。L支架：L支架可以配合机柜使用，用于安装机柜中的19"标准设备，特别是重量较大的19"标准设备，如机架式服务器等等。

说起理线架，不少朋友都不大了解理线架的作用究竟是什么。的确，对于理线架的作用以及理线架与配线架的区别只有极少数朋友了解，下面我们就来说说理线架有哪些作用，理线架与配线架有什么区别

理线架有哪些作用

理线架可安装于机架的前端，提供配线或设备用跳线的水平方向线缆管理；理线架安装时要根据线缆走向，顺其自然地进行理线，形成易维护的系统。

理线架又叫线缆管理器，通常与配线架一起配套使用，用于对配线架前面板跳接使用的各种跳线进行管理。因为各类跳线自身都一定的重量，跳接到配线架模块的接口后会自然下垂。

如果连接点长期受力，就会使接口引起接触不良而造成网络不通等故障。因此在过去的工程中常使用绑线捆扎固定等手法，以减少线缆对RJ-45模块的拉力。

这在有些区域和场合可能适用，但并不能解决根本问题。理线架可以将线缆托平，使线缆不对模块施力，从本质上解决了这个长期以来一直存在的问题。

理线架与配线架有什么区别

1、作用不同

理线架一般是与光纤配线架配套使用，用于对光纤配线架前面板的各种跳线进行线缆的管理。光纤配线架主要用于管理设备，如鉴定识别与测试排除出现故障的线缆。

2、位置不同

理线架用在机柜中,一般安装于光纤配线架与交换机的前端。而光纤配线架主要作用于交换机与终端设备

之间，起到管理线缆与保护交换机的作用，如果是小型机房，光纤配线架可与交换机安装在同一机柜中，交叉排列，如果是大型数据中心，通常光纤配线架被单独安装在配线机柜内。

3、设计不同

理线架采用D型环设计，起着有效容纳更多线缆的作用；具有双铰链盖板，保护线缆不受损、防尘；具有优质冷轧钢板，经久耐用。光纤配线架采用数字编码设计，便于线缆的安装以及管理；金属材质冷轧钢板的高密度设计，更有效的阻止外部电磁干扰。

以上就是理线架有哪些作用以及理线架与配线架有什么区别的全部内容了，一般也是1U高度，用于规整配线架前端的跳线，让前端跳线走线更加规则整齐。通常一个配线架下方会搭配一个理线架使用。