

## 网线 6类屏蔽网线 睿联普

产品名称	网线 6类屏蔽网线 睿联普
公司名称	深圳市睿联普科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区马田街道石围社区油麻岗工业区68号A栋三楼A区
联系电话	13360535292 13360535292

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：深圳市睿联普科技有限公司

### 综合布线工程怎样选择适合的交换机

一、首先要知道与交换机有关的一些重要参数，背板带宽，是交换机接口处理器或接口卡和数据总线间所能吞吐的数据量。背板带宽标志了交换机总的交换能力，单位为Gbps，也叫交换带宽。一台交换机的背板带宽越高，处理数据的能力就越强。背板带宽计算方法： $\text{端口数} \times \text{端口速度} \times 2 = \text{背板带宽}$ ，以华为S1724G为例，该款交换机有24个千兆口。背板带宽= $24 \times 2 = 48\text{Gbps}$ 。背板带宽 标称背板带宽，那么交换设备在背板带宽上是线速的，也称无阻塞。转发性能（各端口包转发率之和）包转发率，也称端口吞吐量，是指路由器在某端口进行的数据包转发能力，单位通常使用pps（包每秒）来衡量。一般来讲，低端的路由器包转发率只有几K到几十Kpps，而路由器则能达到几十Mpps（百万包每秒）甚至上百Mpps。包转发率的计算方法： $\text{满配置千兆端口数} \times 1.488\text{Mpps} + \text{满配置百兆端口数} \times 0.1488\text{Mpps} = \text{包转发率}$ 以华为S2700-26TP-SI为例，该交换机有24个百兆口，两个千兆上联口。包转发率= $24 \times 0.1488\text{Mpps} + 2 \times 1.488\text{Mpps} = 6.5472\text{Mpps}$ 。整机转发率 标称包转发率，那么交换设备在整机转发上是线速的，也称无阻塞。

布线中如何进行跳线管理？

一般来说，合理的跳线管理可分为5个阶段：计划、准备、配线、测试、验证。1、变更请求。各种管理活动、移动、添加或更改(MAC)均始于变更请求。变更请求必须含有启动规划程序的所有必要信息。

2、搜索记录。收到请求表后，应对记录进行搜索，以确定所用电路路径。3、正确路由。确定正确的跳线长度前，首先要找出待连端口之间的路由。通常为通过水平和垂直缆线导管的短路由，而且不得阻碍或妨碍配线架中的其他跳线或连接器。选择跳线、应避免过度松弛，确保外观整洁。跳线太紧会增大对连接器的拉力，而过度松弛则会给跳线管理带来麻烦，增加配线架的管理难度。做好跳线管理的计划后，那就应按照事先做好的计划，接着就应做好跳线管理的准备工作。在实施管理操作之前尽量多做准备，研究管理记录。确定需要连接和重新连接端口的位置及相关端口的标签信息。1、先检查需要跳线的型号，然后再检查该跳线的质量情况。为了确保跳线质量正确无误，就需检查跳线是否损坏，为了检查其是否损坏，当然先可从跳线外观来查看，如果有条件的话，可用的仪器检查。2、接着检查需要连接部位的情况，以此来避免连接部位的物理损坏。3、后需要对跳线接头和连接部位的清洁。

网线也叫双绞线，平时传输距离可以到100米左右，当然不同的网线传输距离也会有所差异。如果传输距离超出了网线的可承受距离信号就会衰弱甚至是中断。网线传输信号远是多少米？盘点各种材质的网线传输距离在进行综合布线工程的时候，网线的传输距离非常关键，而影响传输距离的关键在于网线电阻。电阻越小那么网线的传输距离就会越远。网线传输信号远是多少米？盘点各种材质的网线传输距离理论上网线超过100米对于信号会产生很大影响，在实际布线中，网线材质的不同影响了网线电阻的大小，是影响网线传输距离的关键因素。市面上的网线材质主要有无氧铜、铜包银、铜包铝、全铜、高导铝和铁铝。网线传输信号远是多少米？盘点各种材质的网线传输距离铁铝网线的传输距离在60~70米左右，铜包铝网线的传输距离在100米左右，高导铝和铜包银在的传输距离在150米~180米左右。