

## 8类网线 网线 睿联普日产20万米

产品名称	8类网线 网线 睿联普日产20万米
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

网线是什么？有什么作用？

网线也称为成品网线，指的是网线两头接有水晶头的网线。是任何网络不可分割的组成部分，无论是数据中心用于连接光纤配线架和交换机之间的光纤跳线，还是连接终端设备到工作区插座的LAN跳线，但也是网络组成中容易被用户忽略的部分之一。由于网线两端的水晶头必须破开线芯外皮与铜芯接触，因此必须使用青铜、磷铜等硬度较高的材料。但是，铜材容易氧化，因此水晶头插片会进行镀镍处理；考虑到跳线可能需要经常拔插的，插片表面进行镀金耐磨损处理。经过这些工艺的处理，跳线两端的水晶头不仅能，还能耐插拔一千次以上。使用寿命也得到延长。

超五类水晶头与六类水晶头有什么不一样？

从外观上看来超五类水晶头与六类水晶头似乎没什么不一样，也有客户问过工作人员，两种水晶头是否能通用？事实上，它们里面的构造是有差别的。虽然两种水晶头的大小规格是一样的，可是六类水晶头里面的8根触点（金属片）是上下错开分成两排的，而五类水晶头里面的8根触点则是一字排开。超五类网线相对而言铜芯较细，在0.45-0.51mm左右；六类网线的铜芯相对而言铜芯较粗，在0.52-0.58mm左右。这就直接导致了两种水晶头内部构造的差异。网线水晶头在国际上有两种统一的标准接法：TIA/568A 和TIA/568B。

STP：即独立屏蔽双绞线，在芯线外增加铝箔层，每对线都有一个铝箔屏蔽层，目的在于减少信号的衰减。每4对线合包还有一个金属编织屏蔽层，这已经达到七类网线的结构标准。适用于高速网络和高保密性传输，可支撑未来应用更新，可以统一布线平台，多种媒体信息共同传输。SFTP：即双屏蔽双绞线，在STP的铝箔基础上增加编织网，通常用铝镁丝编织网、镀锡铜网，外层是PVC外被，总体说则是两层屏蔽层、且两层屏蔽层之间必须有绝缘隔离。它的优势在于有效减少环境磁场、信号干扰，内部信号衰减程度低。缺点是柔软性差且昂贵，这种具抗干扰及高度保密传输的线材，适用特殊环境的布线工程中。

UTP：即非屏蔽双绞线，这类是目前普通市场应用多的布线系统线材，用于传输带宽在250MHz以下，没有特殊性能要求的普通网络应用，整体性能符合要求、价格便宜、施工和维护方便。但此类型的性能极限仅支持六类网线的布线系统。FTP：即铝箔屏蔽的双绞线，其具有使用带宽较大、有一定抗干扰能力、减少信号衰减，回收低烟无卤、环保的优点。

。