

阻燃六类网线推荐 科兰通讯 六类网线推荐

产品名称	阻燃六类网线推荐 科兰通讯 六类网线推荐
公司名称	科兰通讯技术（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区双营路11号院4号楼6层2单元709
联系电话	13146781445

产品详情

浅析六类网线和超六类网线的区别

六类网线通常指的是六类非屏蔽双绞线。超六类网线是在性能上都要比六类线上一个层次的网线。

六类网线和超六类网线在结构上都增加了绝缘的十字骨架，并将双绞线的四对线缆分别置于十字骨架的四个凹槽内。那它们有什么区别呢？下面就由深圳网线厂家昌鑫荣科技为大家解疑：

从外观上：

- 1.六类网线的线皮上的标识是cat6，超六类网线线皮上标识是cat6e。
- 2.超六类网线的线芯绞距更密些，而且导体也比较粗。
- 3.超六类的十字骨架是采用齿轮状的有线槽形状。

性能上：

六类非屏蔽双绞线的各项参数都有大幅提高，传输频率也扩展至250MHz或更高；

超六类网线也叫6A，能支持万兆上网，目前能达到500MHZ，是六类网线的两倍。

附：六类网线和超六类网线增加十字骨架的目的是为了解决六类传输中常见的‘串扰’问题而设的。

6A采用齿轮状的有线槽形状可有效的改变增强信号防止信号衰减的化。

但十字骨架不是六类网线的标准，有些六类网线是一字隔离，成品六类网线推荐，有些甚至没有，只要能够达到标准，通得过测试就行了。

但大多数的生产厂商不带十字架，就生产不出来符合标准的六类。

六类网线和超六类网线的区别

1、传输频率不同

超六类网线既然比六类网线多了一个超字，自然在传输的速度上就超过了六类网线。六类网线传输频率为250MHZ，支持千兆的网速，而超六类网线传输频率在六类网线上做了升级，达到了500MHZ，支持万兆的网速。这是两者传输频率之间的区别。

2、外皮标识不同

为区分两者，在外皮的生产上做了区别，用于方便区分，相信细心的小伙伴也发现了，在网线的外皮上有字，一般上面都会有生产商的信息、网线标识以及刻度。生产商信息就不用多说了，阻燃六类网线推荐，刻度说的就是米长刻度，六类网线推荐，每隔一米都会有标注，方便大家精准裁剪。再者就是网线标识了，六类网线的标识是：cat6，超六类网线的标识是：cat6e。

3、线芯导体不同

六类非屏蔽网线的导体材料是 $0.545 \pm 0.02\text{mm}$ ，其他的型号和超六类导体材料都是 $0.57 \pm 0.02\text{mm}$ 。这也是两者的区别，国标六类网线推荐，但是由于这个差距太小，肉眼是五分进行区分的，所以一般不从这方面进行判断。

如何正确选择合适的网线

现在市场上的网线种类繁多，很多用户在挑选网线的时候都一头雾水，不知该从何下手。在自己的线缆知识不是十分丰富的情况下，如果把采购工作交给施工队，恐怕容易遇到产品，所以还是要自己动手，了解好各类网线的区别，自己选购网线产品才不用怕用到不适合自己的产品。其实选线材也是一件很简单的事情，根据不同网线的性能，再对比自己想要的效果，就可以轻松选到自己想要的网线了，选对网线还能减少未来维护网线的次数，所以在装修前学些网线知识是必不可少的!

互联网发展起来后，网线的需求也在随着增加，网络规模的扩大，更加需要优质的网线进行布置，但是现在有各种各样的网线，到底那个才是适合自己的呢，我们应该如何选择。，在同等情况下铜的电阻第二小，所以可以做优质的线材。并且适合用于POE供电，电阻小可以避免电在传输过程中的损耗。

六类网线和超六类网线是目前市场上较为常见的网线产品，随着高清视频、视频会议等多媒体应用的普及，人们对网络带宽的需求越来越高，1Gbps也正逐渐被10Gbps取代，因此支持1Gbps传输的超五类网线也渐渐淡出了人们的视野。本文将详细介绍这两种网线及其应用范围。

阻燃六类网线推荐-科兰通讯(在线咨询)-六类网线推荐由科兰通讯技术（北京）有限公司提供。科兰通讯技术（北京）有限公司（www.clangtx.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！