

清华同方超五类非屏蔽网线六月优惠促销

产品名称	清华同方超五类非屏蔽网线六月优惠促销
公司名称	广州锐佳网络科技有限公司销售部
价格	面议
规格参数	品牌:清华同方 型号:CC61004
公司地址	广东省广州市天河区天河路596号百脑汇C座
联系电话	020-29132210 13825112385

产品详情

电话;138-2511-2385

万兆的国际标准802.3ae早在03年年底就发布了。但是，万兆的发展并不像当初想象的那样顺利。最大的问题就是万兆技术如何与现有的网络进行无缝连接，用户想的是最好不用更改现有的网络结构和布线系统，平滑升级到万兆。在实际的应用中，对于接入层的布线也许不用更改，采用现有的布线系统就够了，但这样的结构对于接入层的设备来说，就只能维持现有100Mbps的传输速率，要想在其上跑清华同方网线工厂地址在国产北京。万兆的速率是不可能的。万兆如果只是在核心层发挥作用，在接入层还是沿用现有的技术的话，那万兆的大规模应用时代就很难很快到来。这可不是万兆发展的初衷。在5类线和超5类线电缆上运行10G是否应当包含于正在形成的10GBase-T标准中，这是一些公司在定义下一代物理层芯片时所引发的争论。如今半数以上企业都使用的超5类线电缆能否完成10Gbit/s数据传输的任务，许多电子和电缆公司都表示怀疑。目前，制订标准草案的IEEE

802.3an任务组已将超5类线电缆排除在外，不过这并不是最终决定。

SolarFlare公司利用一个定制的收发器和一个10G采样数的8比特

A/D转换器，在50米的超5类线电缆上发送了10Gbit/s的信号。公司表示，当其定制的9比特

A/D转换器推出时，它将可以传输100米的距离。不过，在2006年初10GBase-T标准完成之前，SolarFlare不可能推出产品。其产品可能包括新版的A/D，清华同方超五类网线是百兆网络布线产品以及在90纳米的线宽上集成了400万个晶体管的收发器。以太网路由器和交换机制造商Force10也将支持10G光纤连接，它认为，从技术的观点来看，超5类线将使10G进入企业和低价格领域，因为使用光纤过于昂贵了。Cisco、Intel和美国国家实验室的终端用户联盟都支持在10GBase-T标准中包含超5类线电缆的计划。不过电缆制造商则反对这项计划，他们认为，旧有的电缆不能满足10G传输的性能需求。100MHz是5类和超5类线电缆的指定带宽，不过一些公司已经对350MHz的增强版进行了测试。802.3an任务组现在已指定10GBase-T的带宽为650MHz，不过这个数字可能会减少到500MHz。SolarFlare和其它一些公司认为，超5类线可达到350到400MHz的带宽，并表示，认为10G需要CAT7的想法是错误的。802.3an任务组已经设定了目标，指定10G在55到100米距离时使用200MHz的CAT6电缆，或者在100米距离时使用600MHz的CAT7电缆。有些人认为，规范的最终版包含超5类线电缆是可能的。

现在，任务组已经讨论了两种信号方法。SolarFlare建议采用基于10路833 Msample/s PAM(Pulse-Amplitude Modulation，脉幅调制)的格式码调制，Intel则建议采用8路1000 Msample/s PAM的低密度奇偶校验。现在实验室多数都是超5类线，到2006年标准出台后，半数电缆也都将是超5类线，如果它能运行10G而且价格

低廉，人们当然不会拒绝它。有些用户的电缆长度不超过50米，将来他们可能也会接入10G，但是重新设计超5类线来实施这项技术并不理想，有些类型的超5类线在450MHz时性能也不如250MHz时好。

检查网线的导体材料 市面上的网线很多,导体材料也很多种类,有铜的,铜包铝的,铜包钢的,铜包铁的,好的网线导体都是无氧铜做的,价格相差很多,拿把剪刀从线芯斜角剪下去,看下里面是否含有杂质或者是其它金属颜色,镀铜的网线一般都只在表层镀上一层铜,这样就可以节省很多成本,但是会导致网线传输信息的速度和使用寿命。

2,检查网线柔韧性 品质良好的网线在设计时考虑到布线的方便性,尽量做到很柔韧,无论怎样弯曲都很方便,而且不容易被折断。而目前市场上有许多奸商为了能获得高额销售利润,在本来是纯铜质量的网线中参入了其他廉价的金属成分,这样网线的成本就会下降,但网线本身的质量和性能却大不一样,表现出来的现象是网线线缆的质地不再那么柔软,网线的传输速度也大打折扣。要是在布线的过程中,反复弯曲这样的网线的話,网线里面的铜线缆可能就会被折断。当然如果发现网线太柔软的话,也要注意它可能是假冒伪劣产品。

3,测试网线的可燃性 一般来说组成网线的材料必须要求有抗燃烧性,不然的话出现个火灾什么的话,那就损失惨重了。因此大家在选择网线时,一定要检查网线外皮的可燃性,以辨别真伪。在具体测试时,大家可以先用剪刀切取2厘米左右长度的网线外皮,然后用打火机对着外皮燃烧,正品网线的外皮会在焰火的烧烤之下,逐步被融化变形,但外皮肯定不会自己燃烧起来;要是发现网线的外皮禁不住烈火的考验,一点就燃烧起来的话,那网线的传输速度再怎么高也应该放弃选择,毕竟这样的网线在布线工程中是很不安全的,使用它会留下很大的安全隐患。笔者曾经找来一段正品网线与伪劣网线,并同时用打火机点燃它们,发现6秒钟后,正品网线只是冒白烟并随着时间推移,逐步融化变形,而伪劣网线不到2秒钟,就被轻易点燃了,而且伴有大量黑烟产生。

4,测试网线的抗温性 布线工程中对网线抵抗外界温度的变化有相当高的要求,不说能抵抗任何环境变化吧,至少网线不能在高温或者低温环境下被软化或者被冻裂。为了保证在高温环境下网线的性能不受影响,正品网线采用的外皮材料可以抵抗高达50度左右的高温考验,不会出现类似网线被软化或者变形的现象发生。如果截取一小段网线外皮,放在火炉旁边一段时间,发现该外皮比正常的外皮变软的话,就说明该网线的质量肯定不过硬。

5,识别网线外皮上的标志 在实际挑选网线的时候,有时缺少测试的环境或者条件,无法通过上面的方法对网线的质量或者材料进行测试时,大家不妨通过观察网线外皮上的标识来鉴别网线的真伪。通常情况下,正规品牌的网线外皮上都有网线的种类标识以及厂家的商标,例如CAT5标识是表示该网线是五类线,CAT5E代表网线是超五类线,CAT6标识就代表网线是六类线;如果网线的外皮什么标识也没有的话,大家就应该提高警惕,想办法创造条件,来按照上面的方法对网线进行测试