

生成日期: 2025-10-09

家庭装修布置网线时，要保证预埋管道的通畅，在宽带未入户时集线箱是空的，下方是很多预埋管，检查预埋管是否通畅，同时预埋管里面会有牵引的铁丝或绳子，牵引线通向屋子里面，注意牵引线不能轻易拉出，如果没有牵引线，以后布线会有很大问题，很有可能需要另外开槽。家庭装修布置网线时，要保证入户线通道的流畅，这是很多人所很容易忽略的一点，房地产商如果预留了集线箱，那屋外肯定会有管道井的，在物业的协助下，需要查看管道井是否通畅，如果不通，就只能在墙上打眼走明线。网线可以当作电话线使用。肇庆网线厂

网线真假鉴别，测试网线的可燃烧性：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烧性，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，好的网线的外皮会在焰火的烧烤之下，逐步被熔化变形，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。肇庆网线厂真网线的外胶皮不易燃烧，而假线的外胶皮大部分是易燃的。

我们可以从铜芯的线皮上看，一般来说全铜网线是外层新料，而无氧铜是内外新料。可以从线皮的光泽查看和剪一段线皮看能不能拉细，光泽比较亮的是新料，能拉细的是新料。不过现在的全铜网线也趋向内外新料，所以只能作为一个基本依据。也可以用刀刮开表面或者横截面：无氧铜网线：刮掉表面一层，颜色基本没有差别，横截面颜色均匀，无差别。青铜网线：刮掉表面一层，表面和内部颜色有差别，横截面有些许白点。还可以用火烧，全铜表面镀了一层无氧铜，在烧的过程中，你会发现无氧铜外层会融掉，然后用纸擦拭，会发现全铜线芯很难变回原来的黄铜色；而无氧铜不含杂质，在烧的过程中，只是表面氧化了，用纸擦拭后，还是恢复黄色。

PC等网络设备连接到HUB时，用的网线为直通线，双绞网线的两头连线要对应，此时HUB为MDIX口，PC为MDI口。10Mbps网线只要双绞网线两端对应即可，不必考虑不同颜色的线的排序，而如果使用100M速率相连的话，则必须严格按照EIA/TIA568A或568B布线标准制作。在进行HUB间级连时，应把级连口控制开关放在MDI口Uplink上，同时用直通线相连。如果HUB没有专门使用级连口，或者无法使用级连口，必须使用MDI—X口级连，这时，我们可用交叉线来达到目的。级连HUB间的网线长度不应超过100m。HUB的级连不应超过4级。因交叉线较少用到，故应做特别标记，以免日后误作直通线用，造成线路故障。另外交叉网线也可用于两台微机直连。网线布线时经常要弯曲，因此网线外皮有一定的伸展性，以保证网线弯曲不受损伤。

我们对于屏蔽网线还存在着一个很大的误区：只要选择屏蔽网线来进行网络布线，肯定会大幅度的屏蔽各种干扰。其实屏蔽网线对布线系统的要求很苛刻，首先需要布线场景有良好的地线系统，通过地线才可以将干扰电流导向大地。与此同时，布线系统需要处处屏蔽，比如水晶头、插座、交换机等等，如果有一个部件不是屏蔽状态的，那么整个系统就起不到屏蔽效果。而目前市场上还很少有可支持屏蔽的网络集线器或计算机，所以很难实现整个传输链路的屏蔽。任何电缆都有一定的寿命。肇庆网线厂

家庭装修布置网线时，要确定多媒体集线箱的位置。肇庆网线厂

超五类网线1、超五类网线目前是网线的“主力军”，市面上流通的网线一般以超五类网线为主；2、超五类网线的支持的较高传输速率高达**1000Mbps**一般用于**100Mbps**的网络中；3、相对于五类网线，超五类网线衰减更小，抗干扰能力更强；4、超五类网线的表皮标有“**CAT.5e**”的字样。具有衰减小，串扰少，比五类线增加了近端串音功率和的测试要求，并且具有更高的衰减串扰比(**ACR**)和信噪比、更小的时延误差，性能得到很大提高。超五类线的较大带宽为**100MHz**肇庆网线厂