

整理家装施工管理要点三 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/465/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_B4\\_E7\\_90\\_86\\_E5\\_AE\\_B6\\_E8\\_c67\\_465124.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/465/2021_2022__E6_95_B4_E7_90_86_E5_AE_B6_E8_c67_465124.htm) 音响布线 注意以下几个方面埋线入墙不同于平常的拉线，一旦固定，就难以修改。所以首先要选定摆放家庭影院的位置，由于千家万户各有各的实情，无法一概而论，只能因人而异，因地制宜。根据声学规律，音箱特别是前左前右环绕音箱，摆在短墙一方，声音效果胜过放于长墙那边。若阁下家庭影院的房间是正方形的话，则不受此限制。前左前右环绕音箱、中置音箱、超重低音音箱都摆放于同一面墙壁前面（超低音由于没有明显的方向性，可放于同一房间地面的任意合适之处），一般不用埋线，要埋线的，通常只有后环绕音箱。如前所述，埋线一旦固定就很难改动，因而，在考虑相关问题时，要有些超前意识，做足功课。作为家庭影院的环绕声系统，起码要选较为先进较好效果的A C - 3和D T S，这两种系统都是标准式的5 . 1声道，使用一对前左前右环绕、一只中置、一只超重低音和一对后左后右环绕，共六只音箱。在这个基础上，最好能多设一组后环绕的喇叭线，以备将来升级为7 . 1或8 . 1声道时多接一对后左后右环绕音箱之需。而超重低音不是摆于聆听者前面墙的，自然也要选好位置作埋线。埋线的引出部分，要预留足够的长度。对于未用得上的喇叭线的外露部分，可用安装白板盒的方式，将线收藏。白板盒是一种与常用的标准电源插座（8cm#215.6 cm盒）同样大小的盒子，既能藏一定长度的线，盖上盒板，又很美观。将来拉出了藏线，盒子也不用拆掉。超前意识更应体现在所埋部

分的线材选择上，虽然一般家庭影院不必“妹仔大过主人婆”地买数以千元计的发烧线，却也不宜用类似于随机所附、俗称“鸡线”的红黑线，至少也要选二三十元一米的。以求保证质量，经久耐用。就这类线材而言，多股线又比单支线好。埋线时，无论是在地板刨坑，还是在墙上凿槽，建议用塑料套管或黄蜡管将喇叭线套上，做好保护工作，不要直接用水泥封固。有条件的话，每只音箱的喇叭线各用一条套管更好。专家提醒消费者：装修盯紧布线施工目前，大量住宅中的低水平配电线路达不到国家规定的标准，消费者在购房和装修时对电气线路这类隐蔽工程缺乏了解，致使安全隐患大量存在，电气火灾和电击事故时有发生。在中国消费者协会和国际铜业协会刚刚举行的“倡导科学消费，关注家居布线”活动启动仪式上，专家提醒消费者，在购房前先问电，装修时安全布线。铜线问题大量存在铜业协会专家介绍，国家已明令在新建住宅中应使用铜导线。但同样是铜导线，劣质的铜导线，铜芯选用再生铜，含有许多杂质，有的劣质铜导线导电性能甚至不如铁丝，极易引发电气事故；高质量的铜导线，其铜芯选用高纯度的精红紫铜制成，外层光亮而稍软。劣质铜导线使用的绝缘材料是回收的再生塑料，色泽暗淡，质地疏松，厚薄不均，绝缘能力低，容易老化或被击穿，引起短路。某些不法厂商还常常在导线的长度和截面上做文章，偷工减料，长度和截面，往往达不到标识的规格。全面了解铜线标准材质选用如果你装修的是旧房，原有的铝线一定要更换成铜线。因为铝线极易氧化，其接头易打火，据调查，使用铝线的电气火灾的发生率为铜导线的几十倍。如果只换换开关和插座，那会为住户今后的用电埋下安全隐患

。导线截面从电气安全的角度考虑，国家住宅设计规范中规定：分支回路截面不小于 $2.5\text{mm}^2$ 。空调等大功率电器最好单独走一条 $4\text{mm}^2$ 的线路。如果考虑到将来厨房及卫生间电器种类和数量的激增，厨房和卫生间的回路最好也用 $4\text{mm}^2$ 的铜线。回路数量足够的回路数对于现代家居生活是必不可少的。一旦某一线路发生短路或其它问题时，不会影响其它回路的正常工作。根据使用面积，照明回路可选择两路或三路，电源插座三至四路，厨房和卫生间各走一路，空调回路两至三路，一个空调回路最多带两部空调。布线方式为了美观和便于检查及更换，一般都采用开槽埋线，暗管敷设的方式。在布线过程中在遵循“火线进开关，零线进灯头”的原则。漏电保护除空调电源插座外，其它电源插座电路都应该设置漏电保护装置。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)