



扫码关注
了解更多
活动详情



后十年[®]装饰
— 整装 · 定制 —

盛装乔迁

新址:盐城市盐渎明城6B-1幢
(明城锦江大酒店西侧)
89917999 89917989



扫一扫 加关注
进店即可领取
精美礼品一份

尚品宅配

科技定制 全屋家具
地址:盐城市南金鹰西门负一楼
电话:89912009

电路施工,真是一件麻烦事,倘若电路不好好施工和验收,入住后自然烦上加烦!如果你家正准备装修可以关注本刊微信公众号《盐报微家》,微信号:ybweijia;也可以继续关注《家居周刊》或者拨打咨询电话:13770282222。分享电路施工的这些误区,你家可别犯。

进入装修旺季,这些电路施工误区 你家要注意了!

□张玲

装修中,电路验收一直被忽略,毕竟过于繁琐复杂,除非从业多年的老师傅,才会熟悉。接线盒内要有接线,分线时也要接线,每一个灯具的安装都需要接线,这在施工中属于常见小事。特别是有关电线的布线,更是需要留心了,倘若一个环节出了问题,很容易造成严重事故。

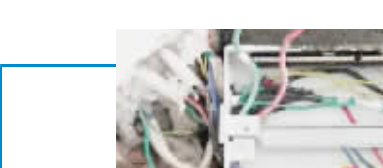
误区 不少老房存在家里只有一个回路的现象,任何线路短路,全屋用电会陷入瘫痪。值得注意的是,目前市面上的电线管长度≈(配电箱分别到每个房间进线端的墙面距离+各个房间内进线端至各开关插座的墙面距离)×108%,这是在审预算和计算工程量时常用的一则公式,在配电箱没有移位的情况下适用。



误区 关于导线的颜色,在我国电气行业的规范中有明文规定。在一套住房里色标需要分辨清楚,安装时使用统一分色。此外,线路穿管是有章法的。



误区 如果不注意线路弯曲就会给以后造成很多的不便,线路如果直接弯曲电管就很容易造成线路损毁,导致漏电事故。虽然电管不宜直接弯,但是电管拐弯处也禁止用弯头。电线保护管的弯曲处,应使用配套弯管工具或配套弯头,不应有褶皱。



误区 安装电箱时要注意整理好电箱内的电线,同一开关控制的线路,统一用绝缘的胶带捆绑好。标准的线盒走线要在弱电与弱电之间:间距为5公分,强弱电之间的线盒间距为150到200mm。管内导线的总截面积应小于线管截面积的40%。而导线开关盒、插座盒内留线长度不应小于150mm。导线通过接线盒时也应该在盒内预留一定长度,以备后期接用。



误区 安装插座时,觉得太高不方便使用,且有碍美观,便将插座装在较低的隐蔽位置。明装插座距地面最好不低于1.8m,暗装插座距地面不要低于0.3m。厨房和卫生间的插座应距地面1.5m以上,空调的插座至少要2m以上。



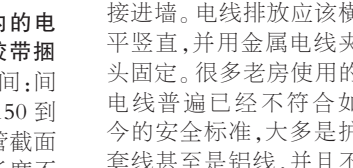
误区 由于铝线特殊的理化性质,它极易氧化,这样使接头处容易打火。如果将铜线换成铝线,接头更容易打火。经调查,使用铝线的家居发生火灾的几率比使用铜线要高几十倍。在维修和翻新时,必须使用铜线才能确保安全。

误区 卫浴间和厨房经常会有水和油烟,所以,插座面板上最好安装防水盒或塑料挡板,能有效防止因油污、水汽侵入引起的短路。为了防止儿童用手指触摸或金属物捅插座孔眼,则要选用带保险挡片的安全插座。

误区 过多电器同时使用一个插头,容易使插座超负荷运作,引起短路。如果使用多极插头,连载同一插头上的电器避免同时使用,以减轻插座的负担。有经验的监理在检查完强弱电后,还会开始测量电线连接盒的离地距离。所有与开关、插座、漏电保护装置、配电箱以及其他用电器连接的电插头,应留有约15cm的余量。



误区 电线没有用绝缘管套好,电线接头裸露在外,缺少保护,容易导致电线短路。此外,通常暗敷的电路必须用PVC套管敷设,护套线不能直接进墙。电线排放应该横平竖直,并用金属电线夹头固定。很多老房使用的电线普遍已经不符合如今的安全标准,大多是护套线甚至是铝线,并且不加保护套管直接埋入墙中。



误区 水电路排布距离过于接近。强弱电线管位于墙面上的连接插座槽应间隔15~30cm。强电电源线与电话线、电视线、网线、音响线不得穿入同一根管内。因为会产生电磁干扰,导致弱电信号不稳定。



误区 不仅在用电器较多的地方需要标明开关对应的用电器,家用配电箱也必须这样做。用便签标明每个开关锁对应的线路和用电器,让不清楚家居电路走向的师傅,看到标签后马上了解家居电路情况,为后期维护提供便利。



误区 电箱不宜安装过高。安装标高为1.8米,以便操作,也能防止小孩玩弄时误伤自己。同时能在家居电路出现问题时,马上切断电源,避免危及家居其他线路。此外,许多弱电布线都有技术指标、性能等因素,这些都需要专用工具和测试设备来检测,并不是如强电那样只是简单的通与不通,而需要在信息量传输上通畅无阻并有很强的抗干扰能力。

误区 地面开槽走线,却没有做好固定。这类问题是比较严重的了,电管铺设是肯定要固定电管。也不得用铁丝或者电线随意捆绑线管,应采用专业的管卡固定牢固。



误区 水电路排布距离过于接近。强弱电线管位于墙面上的连接插座槽应间隔15~30cm。强电电源线与电话线、电视线、网线、音响线不得穿入同一根管内。因为会产生电磁干扰,导致弱电信号不稳定。



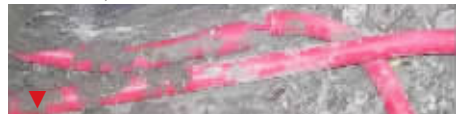
误区 总配电箱移位,建议原配电箱位置不要封堵,便于以后检修。如果配电箱已经移位,那么施工的前半阶段,尤其是进行隐蔽工程时,应在弱电箱中增排强电电线,这样如果以后需要电源的话,可以从预留的强电接口中接出电源。



误区 顶部线盒破损。像这类线盒破损问题,在验收后必须更换。确保后续施工的质量,以及入住后的用电安全。



误区 墙顶面走管线,未做固定。暗敷的电线必须用PVC套管或铁管穿管敷设,光线或护套线不能直接进墙。电线排放应该横平竖直,并用金属电线夹头固定。连接盒应用金属纳子固定,同时确保表面无伤痕。



误区 线管与接头连接要用PVC胶。PVC管的连接方式主要有密封胶圈、粘接和法兰连接3种。管径大于等于100mm的管道一般采用胶圈接口,管径小于100mm的管道则一般采用PVC胶水粘接接头。



误区 各线盒之间直接穿线,未用杯梳连接。所有与开关、插座、漏电保护装置、配电箱以及其他用电器连接的电插头,应留有一定余量,通常为15cm。



误区 线盒内线路要用压线帽。像这类问题,看似小事,却不得不做规范。



误区 总配电箱移位,建议原配电箱位置不要封堵,便于以后检修。如果配电箱已经移位,那么施工的前半阶段,尤其是进行隐蔽工程时,应在弱电箱中增排强电电线,这样如果以后需要电源的话,可以从预留的强电接口中接出电源。



一箩筐的家居疑难问题,应如何解决?本刊为此开设读者服务平台,加快解决各种家居方面的问题。可关注本刊微信公众号《盐报微家》,微信号:ybweijia。