

# 安装热水器先布阵基础工程



时值装修旺季,不少业主反映,在安装热水器时遇到了诸多疑惑。记者了解到,热水器虽然由专人安装,但前期与基础装修工程的配合也不可忽视,否则会为安装带来不便甚至造成安全隐患。

## 水电改造先配合

专业人士介绍,业主在装修的基础工程开始前,就应该确定下热水器的型号。一些热水器品牌会在安装前上门测量设计,但是更多的品牌只提供安装数据,“各品牌的安装要求可能不同,所以必须详细了解”。业主需要将

这些数据准确地告知工人,然后工人根据产品的实际要求留下电位、布好水路。瓷砖贴好后,就可以约工人上门安装热水器了。

专家提醒业主,做好施工队与安装工人之间的沟通,只有基础施工都做到位,才能保证热水器安装顺利。

## 2

我要安装燃气热水器,但是厨房和卫生间之间隔着个小客厅,直线距离十多米长。请问我的热水管线是要走在墙里还是墙外。如果是墙外,要怎样掩饰这么长的管线呢?

——读者赵先生

专业人士建议,热水管线最好走在墙外,否则出现问题很难维修。专业人士介绍,暴露的管线可以用吊顶掩盖,如果客厅没有吊顶也可以做些灯槽之类的装饰。

## 3

一半的燃气热水器的排风口都放在窗子上。但是我们小区物业规定,不能在外窗上钻孔,以免影响外立面美观。那排风口可以放在哪里呢?

——读者张女士

专业人士介绍,这种情况一般采取在外墙穿洞的方法解决,谁安装、谁穿洞,所以装修工人不会在基础工程时负责。如果业主家已经贴好了瓷砖,且安装工人技术好,在墙面穿洞瓷砖损失也不会太大。若还没有贴砖,最好先把外墙洞打好,装修工人会在瓷砖上挖洞配合,这样更加美观。

## 4

电热水器储水箱很大,做在吊顶下面太占地方。一半做在吊顶里面可以吗?会不会给日后检修带来麻烦?

——读者朱小姐

专业人士介绍,将热水器半埋在吊顶里是通用做法。这样一来比较美观,另外也给了热水器足够的高度,出水更加方便。

专业人士还建议,最好先装好热水器再安装吊顶。因为如果先放

吊顶,预留给热水器的位置可能没有那么精准。如果吊顶的边角妨碍到热水器的管线,可能为日后埋下安全隐患。另外,热水器在吊顶中并不会影响日后检修,也不必在吊顶上多留检修口。

(马希)

## 热水器安装

1 买了电热水器之后才发现我原来设计安装的那面墙是个轻体墙。我咨询热水器品牌的安装工人,他表示从天花板固定也可以。但我听说,轻体墙是可以加固的,还有人说可以通过铁支架实现安装。我想知道,哪种方法安全系数比较高呢?

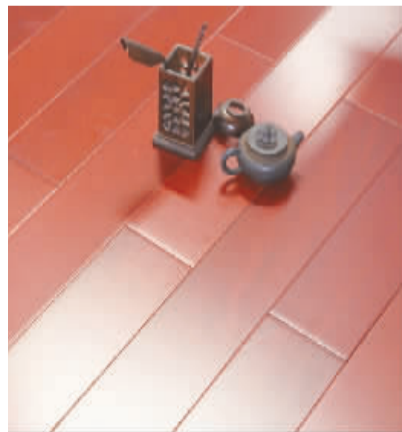
——读者胡先生

专业人士表示,单纯给轻体墙加固“一点意义也没有。”因为电热水器充满水后重量太大,即使墙体加固后也无法承担。至于安装铁支架,“太影响美观。”专业人士介绍,安装支架的话,支点一定会选择地面。卫生间内出现一个直通天花板的支架,估计很多业主都会嫌碍眼,这也不是个好方法。

从天花板用膨胀螺丝固定,确实可以解决承重问题,但是也不能保证日久年深,没有松动的可能,还是有一定的安全隐患存在。专业人士建议,卫生间至少有一面墙是承重墙,如果改水等基础工程还没有开始,业主还是考虑将原来的设计移位到承重墙处,这是最安全的选择。



# 地板易发响,该算谁的错?



板发出响声。所谓地板响声就是人们在地板上走动时,地板上下“颤动”,地板锁扣或企口之间相互“摩擦”产生响声,其根源就在于地板与地面产生了“间隙”。在现行的国家标准之中,并没有地板响声的技术指标和检验方法。因此,安装后地板出现响声不能认定产品质量存在问题。

专家介绍,地板翘曲度过大也会导致响声,但“这个一般在铺装前就会发现”。而如果铺装地板时,地面不平或者防潮处理不当,以及预留缝不足,甚至房间内的重物不对称摆放都有可能致地板产生响声。

### 超过8米需隔断

专家认为,如果排除了地面不平、防潮处理不到位以及其他因素,房屋面积过大而没有做隔断处理也会导致地面发出响声。在长度或宽度大于8米的房间里,强化地板的总膨胀率是千分之三,即伸缩缝是24毫米,距墙两侧应该留12毫米的缝。但踢脚线才10毫米,且也只能留8-9毫米的缝才能扣住。“如果不做隔断处理,就一定存在地板起拱的风险,就算预留足够缝隙也会鼓包,导致踩上去地板上下窜动,发生响声甚至崩边。”这

种情况下,维修十分麻烦,“整个都得拆掉。”而隔断就是“加个扣条”,能够改变地板的膨胀方向。

除了隔断之外,还得依据地板的膨胀率来预留缝隙。据介绍,地板会从每个房间的中心向四周发生不规则膨胀,中心位置不膨胀,离中心线越远,膨胀量越大。因此,即便总房间长度和总宽度没有超过8米,也要设计膨胀方向。“应以整个房间最外轮廓的中间线作为中心线,再根据每个边部距离中心线的距离及膨胀量分别计算出各个边部位置的预留缝隙,人为设定地板的膨胀走向。”专家补充,实木复合地板的膨胀率是千分之二,实木地板则比较复杂,不同树种具有不同的膨胀率。

还有的业主也不希望在门口做隔断,而希望地板通铺到整个居室的各个房间。专家表示,这样容易产生不同的膨胀方向,必定会导致某个区域的地板产生响声,并波及相接部位的房间。而一旦产生响声,后期很难修复。“按照国标要求,门口做隔断处理是比较科学的。隔断后,每个房间地板各自独立,地板膨胀互不影响,是比较科学的方法。”

(王军)

## 恒洁节水中国行 百城千店万人签售惠

□记者 王凯

本报讯 恒洁卫浴“节水中国”巡回体验活动季8月3日~8月31日即将在我市上演。在体验节期间,恒洁卫浴节水大使、著名公益大使濮存昕老师在为恒洁节水产品倾力推荐之际,更号召全国消费者加入到恒洁“节水大使”公益环保行动行列,共同为建设中国“节水社会”做贡献,让我们的城市天更蓝、水更绿。争做公益“节水大使”从节约每一滴水开始,每个人、每个家庭和企业都来参与,汇聚13亿人的节水力量,共建美丽中国!

恒洁卫浴秉承“责任、专注、感恩、分享”的品牌精神创办了一场集国家专利节水科技成果全国巡回展、中国家庭节水卫浴产品知识普及和节水卫浴产品购物于一体的全国大型综合性节水卫浴欢乐体验节。因此,2013年8月3日~8月31日,市民可在大庆路南段龙都铁路建材城恒洁卫浴专卖店参加体验。同时,为回馈广大客户对恒洁卫浴“节水中国”巡回体验活动的支持与鼓励,在活动期间,市民除了能得到实实在在的优惠外,还有1元抢拍价值4380元节水马桶,发短信赢大奖,以及多种抽奖活动。

据悉,本届“中国卫浴节”在全国900多个城市2000多家品牌连锁专卖店开展“节水中国”品牌巡回体验活动,也是恒洁卫浴在国家水利部认证坐便器节水技术国内领先之际,恒洁企业对国家和人民建设“和谐社会”、共建“美丽中国”的积极响应。

近日,有读者咨询,自己家在铺地板时,工人建议做隔断,但他当时觉得不美观,所以拒绝了。但两个月后,在没有入住的情况下,地板发出响声,安装工人坚持认为是没打隔断所致。该读者很困惑,难道没可能是地板质量问题吗?这该算谁的错?

### 多因素可致响声

专家介绍,有多种原因可以导致地