

有些家居“神人”向网友宣传自创的一些验证产品品质或家居环境环保指标的方法，这些说起来头头是道、大抢专业机构风头的自测方法究竟靠谱吗？对此，我们请专家为业主指点迷津。

□不靠谱自测之强化地板篇

最近,记者在一些大型家居论坛上发现,很多业主纷纷做起地板质量自检实验。有的把地板样品浸泡在水中 30 多天、有的破坏地板样品表面查基材。这些看起来很极端、很暴力的自检方法真的有用吗?请看专家逐条解析。

自检方法 1

用菜刀等将地板样品的饰面破坏,露出里面的基材。家居“神人”表示,基材颜色应该是原木色,太白是经过漂洗,太黑说明杂质太多。

专家点评:原木的颜色到底应该是什么呢?作为基材的树种本来就很多,而其颜色存在很大的差别,哪个叫太白,什么是太黑,根本就不能以此作为区分基材好坏的依据。

自检方法 2

对基材滴水,静置一段时间,发现有的基材会把水完全吸入,而有些仍是水珠保持不变。这说明,水珠保持不变的基材密度大,而很快吸水的则质地疏松。

专家点评:这个实验中吸水快慢与基材的密度没有直接关系,只与基材的吸水性有关。

自检方法 3

将地板样本在水中浸泡一段时间后,有些样品溶液颜色会变深,这说明地板里有很多杂质,不是优质产品。

专家点评:由于基材的树种不同,所以浸泡后可能溶液颜色不同。比如,北方会使用落叶材作为基材,这些树种颜色会比较深;而南方会用

杨树、松木这些材料,颜色就比较浅。因此,用这种方法推断产品质量根本站不住脚。

自检方法 4

某些样品浸泡一段时间后会沉底,说明产品质量不好,太吸水了。

专家点评:这确实说明样品地板比较吸水,但是,购买地板要看综合指标。在其他指标相同的情况下,甲醛含量低的强化地板产品,耐水性反而差。反之,甲醛含量高的,耐水性稍强。

自检方法 5

将地板样品浸在水中(35天),检测各样品的膨胀系数。膨胀越多,说明内部越疏松证明其稳定性越差。然后,将样品晒干,质量差的会出现翘曲、断裂。优等品则会恢复到接近浸水前的状态。

专家点评:这个实验根本就没有意义。国家标准中,对强化地板吸水膨胀系数的检测要求是浸泡 24 小时,且保证温度在 20℃±2℃的条件下进行,吸水膨胀率 < 18%即可。试验超出了正常地板可承受范围,所以结果不值得采纳。

自检方法 6

把样本弄成锯末,加上热水浸泡一会儿,如闻到刺激性气味说明该地板甲醛超标;闻到木头味则是环保的好地板。

专家点评:有刺激性气味,确实可能是甲醛味。但判断其甲醛含量是否超标需要以检测报告为准。

自检方法 7

用防盗门钥匙在地板表面来回

刮几次,地板表面没有出现明显痕迹,证明该地板的耐磨层很厚,日后不必担心使用中的刚蹭问题。

专家点评:国家标准中有对地板表面耐划痕性的测试项目,进行这种耐划实验说明地板的基材密度较大,从某个程度上证明地板耐划性较好,但这并不能证明地板耐磨性等其他理化条件也过关。

这种实验最好在同层次几种地板之间做对比实验,并用同样的力道测试才能说明问题。另外,即使产品用钥匙划了没有划痕,也不能证明在日后使用中就能无所顾忌。

自检方法 8

向两块拼合起来的地板缝中倒些水,过一会儿,发现水没有下渗,分开两块地板,发现地板槽中也没有水迹。这就证明地板的耐水性能很好。

专家点评:国家标准中对地板的耐水性也有相关规定,做这种实验能在一定程度上证明地板的耐水性比较好——如果地板接触水后,很快吸水、膨胀甚至变形,那就表明其耐水性比较差。但是,这种实验必须在同一环保等级的地板之间进行对比试验,结果才有参考价值。

环保等级高的产品,其耐水性会相对较差。因为强化地板基材在胶合过程中需要使用甲醛,而甲醛用量的多少会影响到基材密度。所以环保等级高的产品,由于甲醛含量低,基材稍疏松,耐水能力也就稍差。因此,如果用 E1 级产品与 E0 级产品相比,虽然前者环保性能差,但耐水性能却会优于后者。

自检方法 9

用笔在地板表面写字,然后用湿布擦掉,可以证明地板有很好的抗污性。

专家点评:国家标准中对这项性能有明确规定。比如,一些地板表面有一些气孔,导致地板藏污,擦不干净,那么地板的抗污染性能就不合格。但是用笔在地板上划几道擦掉,并不能证明地板抗污效果有多好。如果要做这个实验,消费者可用脏抹布将样品地板反复擦得很脏,第二天再用干净抹布擦一遍,看是否能够擦净,若干净则说明地板抗污能力过关。

>>专家观点

应关注综合指标

中国林产工业协会专家委员王军建议消费者,选择地板,需要综合考虑其综合指标,并非几项性能不错,地板就算过关。消费者其实没有必要大费周章地做各种实验,在购买时只要索要产品近期检测报告、了解产品的综合情况即可。另外,王军还提醒,对商家近期客户进行回访是了解产品情况的最直接和有效的方法。消费者可以在综合了解后,再决定是否购买。

此外,选购仅仅是第一步,正确安装和合理使用、维护也是必不可少的。很多针对地板的纠纷都是由于安装或使用不当造成的。如安装时一定要做好防潮措施等。此外,消费者应该严格按照产品说明书来使用和维护地板。例如,将室内湿度控制在 50%至 80%之间以防地板变形,清洁时用不滴水的拖布等。

□不靠谱自测之室内环境篇

一位网友在论坛上展示了他用英国进口、专门测试甲醛浓度的仪器,对家里的甲醛浓度进行了测试。仪器虽小,但是眨眼之间就可以显示出甲醛含量。对此,专家表示,单凭简单仪器测试,是不能全面了解室内空气情况的。

>>自测方法

网友用上文所提到的仪器,在关闭门窗两小时,但开启空调的情况下,关闭空调后得到的数值是 0.07ppm。第二次是在关闭空调关窗半个小时后,又打开门窗 20 分钟检测数值为 0.26ppm。第三次,是在打开门窗以后半个小时以后测的,客厅甲醛浓度是 0.10ppm。网友对几次测试的不同数值比较困惑。最后得出结论,夏季开空调可以降低甲醛的浓度。

>>专家点评

国家室内环境与室内环保产品质量监督检验中心主任宋广生表示,首先,网友所用的仪器,并不适合在家庭环境中使用,这种仪器一般在工业环境中使用。另外,这种仪器的测试结果,受环境影响较大,比如位置的远近、有没有空气对流等。所以,由于网友没有按照国家规定的检测方法对室内空气质量进行检测,他也无法从专业的角度对网友得出的数据进行评价。据他介绍,专业的室内空气检测,是有严格取样要求的。检测人员会将空气样本,拿回实验室进行分析检测,而不是现场得出数值。

此外,宋广生还提示,室内空气污染并不仅仅由甲醛引起,还包括氨、苯等有害物质及放射性物质,所以要全面了解室内空气质量,单凭一台测试甲醛的机器是不够的。而上述网友认为夏季开空调时,甲醛测试数值比较低,可能是因为空调将室内温度降得比较低,比如从 30℃一下降到 18℃,这样做可能减缓了甲醛的释放速度。而事实上,普通空调对降低室内甲醛含量是无效的。(京华)

广告