

住宅装修,如何选择浴室家具?

看板材,闻气味,索取质量检测报告,准确测量放置空间

□ 记者 张铮 文/图

核心提示

俗话说:“一年之计在于春。”3月、4月历来都是装修旺季。

近年来,消费者对住宅卫浴间越来越重视,在浴室家具上的花费也越来越多。而面对琳琅满目的浴室家具品牌,消费者往往无从下手。

4月1日,记者来到国家陶瓷产品质量监督检验中心(河南),请专业工程师通过实验为消费者提供一些建议。

【实验人员】
国家陶瓷产品质量监督检验中心(河南)工程师李宏伟

【实验器材】
漆膜冲击器、家具综合性能实验机、游标卡尺

◆ 实验一 ◆

漆膜附着力检测

选购浴室家具一定要关注板材

当日上午,记者跟随李宏伟走进一间设备齐全的实验室。

“浴室家具,多是指卫生间里摆放的洗漱柜,由陶瓷水盆、柜体、镜子等基本构件组成。”李宏伟说,“我们的实验先从柜体使用的板材入手。”

说着,李宏伟将一套浴室家具上的隔板取下来放在实验台上,用漆膜冲击器对板材漆膜的附着力进行检测。

“我分别在30厘米、40厘米、50厘米的高度,利用漆膜冲击器将一个钢球砸在板材上。按照国家标准,这个产品明显是不合格的。”李宏伟说。

在李宏伟的指引下,记者看到当钢球从50厘米的高度砸在板材上时,板材上出现一处显眼的凹槽,漆膜也有脱落的现象。

那么,漆膜脱落和板材的质量有什么关系?看到记者一脸迷茫,李宏伟解释说,浴室家具长期处于潮湿的环境里,最害怕板材受潮变形,从而影

响使用。“漆膜的作用就是保护板材不受潮,所以漆膜的质量和浴室家具的质量有直接关系。”李宏伟说。

接着,李宏伟拿出切割刀,按照国家标准要求的操作流程,在一块待检板材上用力划出两道交叉的划痕。按照国家标准,两道划痕的交叉处允许有少量漆膜脱落,划痕两侧允许有少量漆膜断续脱落。

“现在,大部分生产厂家的工艺非常成熟。”国家陶瓷产品质量监督检验中心(河南)实验室主任郭志勇说,消费者在选购浴室家具时,有一点要特别注意:并不是板材表面漆层越厚越好。因为漆层过厚,有可能是厂家为了掩饰板材的表面缺陷而有意为之。

另外,消费者在挑选浴室家具时,除了关注板材外侧的细节,还要关注板材内侧的细节。采用双装饰贴面后背板能完全避免密度板基材暴露在外,水不再有机会从内侧进入板材,可有效防潮。

◆ 实验二 ◆

甲醛含量检测

真正的“零甲醛”是不存在的

漆膜附着力检测结束后,李宏伟用切割工具将一块完整的板材切割成大小不同的几块,然后用专业的检测仪器进行检测。

“甲醛含量是消费者在购买家具时非常关心的问题。很多商家打出了‘零甲醛’的广告,但真正的‘零甲醛’是不存在的。”李宏伟说。

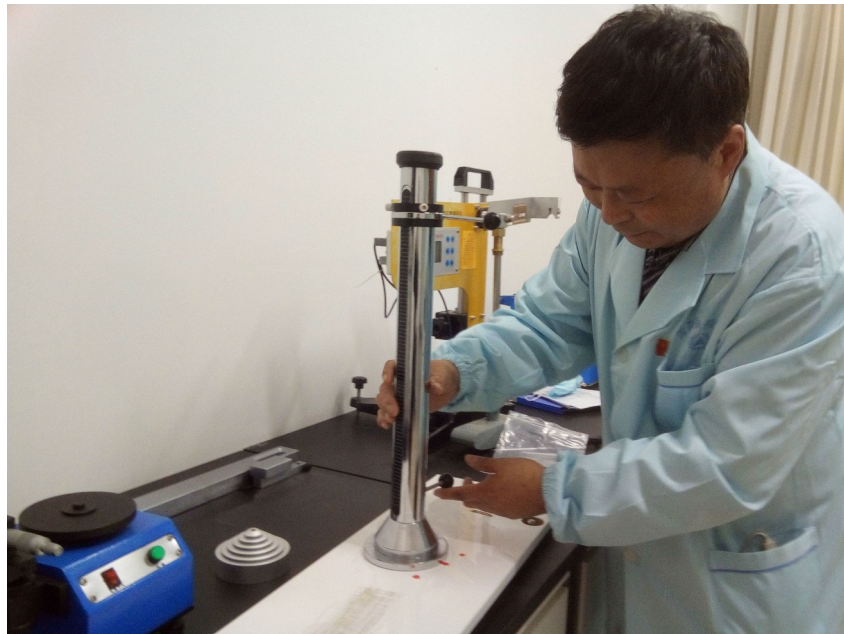
从制作工艺上来说,实木复合板有两种,一种是3层实木复合板,由表板、芯板、背板3层木板拼合而成;另一种是多层实木复合板,由5层、7层或9层木板组成,稳定性比3层实木复合板好一些。板材无论有几层都需要用胶

粘,而常用的胶都含有甲醛。

检测板材甲醛含量的过程比较复杂,需要准备20块150毫米×50毫米的样品板材,放入体积为10升的干燥器上层,下层放水。经过一定时间的加热,取出干燥器中的水,将其与配好的甲醛试剂混合,再用多参数气体检测器进行检测。

经检测,李宏伟选取的板材甲醛含量符合国家标准。

此外,很多人认为板材受潮膨胀就意味着坏了。这种观念是不对的。郭志勇解释道,他们在检测板材时,会进行专门的浸渍剥离实验。根据国家



李宏伟使用漆膜冲击器检测浴室家具板材。

标准,在比较极端的实验条件下,板材浸水后只要任意一边任意一层的开胶长度累计不超过该胶层长度的1/3,即

为合格产品。需要提醒的是,板材受潮膨胀变形后难以恢复原状,必须进行更换。

◆ 实验三 ◆

五金承重性能测试

五金配件的质量也很重要

在日常生活中,抽屉、拉手是经常使用的浴室家具部件。

“五金配件的质量也关系到整个浴室家具的质量。”李宏伟说着,带领记者绕过其单位的后院,走进一个像厂房一样的实验室。

实验室里摆放着一台巨大的家具综合性能实验机。有关五金配件质量的实验就要用到这台实验机。

李宏伟将一套浴室家具样品的抽屉打开,放上6公斤重的砝码。然后,他打开家具综合性能实验机,让实验机来回加载10次,抽屉的轨道没有出现明显的弯曲。

“这说明这套浴室家具的五金配件是合格的。”李宏伟说,五金配件的质量决定浴室家具的耐用性,五金配

件的造型与浴室家具的美观度有直接关系。所以,五金配件也是选购浴室家具时要重点考虑的。

陶瓷水盆的好坏,通过一些简单的方法就可以作出基本判断。

李宏伟说,大家都知道,陶瓷的密度越大,强度越大,吸水性越弱,质量当然越好。

消费者在选购陶瓷水盆时,用手指敲击陶瓷水盆听声音,就可以初步判断陶瓷的密度:声音越清脆,就证明陶瓷的密度越大。

除了听声音之外,还可以从视觉上判断。李宏伟说,消费者在选购陶瓷水盆时,可以从陶瓷水盆的侧边观察釉面的厚度。釉面越厚,陶瓷的密度就越大。

小贴士

选购浴室家具的方法

望:一看浴室家具的板材。如果板材表面有很多突出的小颗粒,则是劣质产品,不能选购。二看板材样品。让商家出示板材样品,看看浴室家具到底使用了哪种板材、有什么优点和缺点。

闻:闻气味。打开浴室家具的柜门,若有一股刺激性气味散发出来,则

可判断甲醛含量超标。

问:向商家咨询并索取由国家检测机构认可的质量检测报告,查看24h吸水厚度膨胀率、甲醛释放量、握钉力、表面耐龟裂指标。

切:准确测量家里放置浴室家具的空间大小,按照消费能力选择合适、安全、大方的浴室家具。

(157期)

科学实验室

爆料:2770000 许昌晨报热线QQ群:112855657

·本次实验仅说明实验样品符合该情况,实验样品不代表市面上其他同类产品

·实验结论仅供参考,不作为专业指导

许昌市质量技术监督检验检测中心协办