

儿童房甲醛从哪里来?

儿童房是孩子们作息玩耍的地方,也是他们接触最多的环境,让孩子安全健康成长是每一位家长最关心的问题。可是,权威机构数据显示,全球每年因室内环境污染死亡人数多达280万,甲醛污染引起68%孕妇胎儿畸形,90%儿童白血病家庭一年内有装修过,而90%新居家庭装修存在甲醛超标问题。那么,作为儿童健康“隐形杀手”之一的甲醛,到底从何而来?



家装工作室
负责人:李树政
电话:13939719317
E-mail:652480165@qq.com



1 板式家具胶黏剂释放甲醛

市面上的家具具有实木、板式之分。实木家具由于价格“高高在上”难以真正走进家家户户,因此,许多家庭依旧倾向于选择价格较为实惠的板式家具。但是,这些“广受欢迎”的板式,其制作过程中不可或缺的胶黏剂,正是甲醛污染的罪魁祸首。

用作室内装饰的胶合板、细木工板、中密度纤维板和刨花板等人造板材,其使用的胶黏剂是以甲醛为主要成分的酚醛树脂和脲醛树脂,这类胶黏剂中常含有未参加反应的残留甲醛和胶黏剂热固化时分解释放出的甲醛。这些游离甲醛释放过程很长,长达数十年,所以在板材贮存和使用中会继续释放甲醛,即使制成家具后也不会停止释放。

2 地板材料和黏合剂均是污染源

近年来,很多消费者认识到了环保家装的重要性,但与此同时也容易掉入厂商宣称的“无污染、零甲醛”的消费陷阱中去。许多消费者以为自己买了“环保地板”,就可以完全放心地使用了。有专家指出,天然生长的树木都是含有少量甲醛的,因而凡使用木材加工而成的地板都会释放甲醛,产品宣传零甲醛是有误导消费者嫌疑的。

此外,甲醛污染不仅仅来自于建材本身,更多的是从黏合剂释放出来。在铺装地板的

过程中,不可避免地会用到黏合材料。黏合材料种类繁多,质量也是参差不齐。环保胶是无污染的,可是由于其价格较高,一般没有达到一定规模的厂家都不会使用。而一种叫三醛胶(脲醛胶、酚醛胶和三聚氰胺甲酰胺胶)的黏合材料,由于其黏性高、价格低而得到诸多厂家的青睐,但是这种黏合材料发生水解后会产生甲醛。即使是环保无污染的地板,在使用了这种黏合材料铺装之后,也会成为甲醛污染源之一。

3 涂料、壁纸隐藏的彩色危机

甲醛在涂料中一直都是一个很重要的角色,因为甲醛可以作为涂料有机溶剂使用,有效地帮助涂料体系中基料、添加剂、填料充分的混合分散。赋予涂层表面出色的光泽度和光滑的手感,进而增强涂层的耐划痕和耐摩擦性能。尽管当前市场上出现了许多“抗甲醛涂料”,但据中国消费者协会2012年公布的15种涂料比较试验结果显示,众多宣称具有抗甲醛功能的涂料品牌,其实际抗甲醛效果几乎没有。

有的人会选择壁纸做墙面装饰,但如果发现有刺鼻异味或者存在褶皱、气泡等问题,壁纸也可能成为甲醛释放的“凶手”之一。壁纸的污染主要来自两个方面,一是某些材质的壁纸本身释放出的挥发性化合物,如甲苯、二甲苯、甲醛等。二是壁纸胶黏剂产生的污染,为了让胶黏剂具有更好的浸透性,厂家在生产中常采用大量的挥发性有机溶剂,因此,胶黏剂在固化期内有可能释放甲醛、苯、氯乙烯等。

4 儿童玩具塑料循环使用危害健康

今年4月,山东省消协检测出市场上有八成玩具甲醛超标,这使得儿童玩具的安全性也引起了家长们的重视。据了解,儿童玩具甲醛超标原因是有不法商家为了营利,回收一些已经用过的塑料进行重新加工,并在其中加入廉价的黏合剂制成玩具所致。这类玩具成本低廉但却危害着孩子的健康成长。

(据凤凰网)

30平方米小户型大改造

原木色地板营造清新感



小户型意味着什么?狭窄?压抑?妥协?都不是。在设计师看来,小户型不是放弃梦想家居的代名词,在其手下,小户型也可以很空灵、通透、淡雅。设计师利用冷色调,大落地窗,互借空间等手法,将这个狭小的空间打造成一个功能齐全而有视野开阔的生活空间,让人感叹设计师在小户型改造方面的鬼斧神工。(综合)



家装小贴士

隔音门窗你会选吗?

如果你的邻居是个爱吵闹的人,那么即便是关上门窗,你也不能做到完全与“世”隔绝。此时,一些正在装修房子的人想到了隔音门窗。那么,什么材料的门窗隔音性能最好?又该如何挑选?

一般来说,隔音门主要安装在卧室,以木门为主,要想了解其隔音效果,首先要看门板的结构。目前,市场上销售的木门主要有平口门和T型口门两种。其中,T型口门的门口与门框咬合得更加紧密,因此对声音的阻挡能力比平口门强。

其次看木门的材质。目前,市场上销售的主流木门材质有实木和平板。很多人认为实木材质的木门隔音效果肯定比平板材质的更好,其实不然。由于平板木门的内芯有填充物,所以能够更好地隔绝声音。

据业内人士介绍,市面上常见的木门填充物为桥洞力学板,它不仅具有结构稳定性更强、便于裁剪等优点,还有较强的密封性、抗压性和抗弯性,隔音效果很好。

另外,为了让木门的隔音效果更好,一

些企业还在门的接缝处使用橡胶密封条或磁吸条,让门口与门框贴合得更严密,以达到降低噪声的效果。此外,安装技术是否过硬也是木门隔音的关键。一般来说,门两侧和上方距门框的缝隙不应超过3毫米。

对于家中的窗户或阳台,一般人会选择密封性能较好的塑钢门窗,但这类门窗的缺点是不利于空气的流通。为解决这一问题,部分塑钢门窗厂家专门设计了通风器,作用是在门窗关闭的情况下,为屋内通风。消费者可将其安装在塑钢门窗上,既不影响隔音效果,又能保证室内外空气的交换。

除了上述这些产品外,隔音窗的隔音效果也不错。专业人士建议,消费者应从型材、玻璃和密封性能3个方面来挑选这类产品。在型材方面,断桥铝的隔音效果最好,其优点是接缝严密,可隔绝30分贝的噪声。此外,这种材质比塑钢型材经得住冲击,气密性更好;在玻璃方面,目前市场上销售的大部分是中空玻璃,间隔越大的中空玻璃隔音效果越好。(据凤凰网)

