徐州市人造板及饰面人造板甲醛含量检测

产品名称	徐州市人造板及饰面人造板甲醛含量检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检 测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

人造板及饰面人造板甲醛含量检测 气候箱法

虽然板材固化后尽管不会游离毒性,但是否环保及对室内环境是否会造成污染,这个就完全取决于基材,如果基材甲醛释放量超标了,那也非常危险的。所以,要经过试验验证,产品的甲醛含量在人体承受范围之内,不会对人的身体造成危害的情况下,才能使用。板材的甲醛检测有哪些方法呢?一般都是用干燥器法、穿孔萃取法、气候箱法。

干燥器法:E0级甲醛释放量 0.5mg/L,E1级甲醛释放量 1.5mg/L,E2级甲醛释放量 5.0mg/L。

将人造板材加工成5cm×15cm左右的试块,将周边用不含甲醛的胶带封边,以消除周边甲醛释放大的问题,将试块放入一定体积的干燥器中(通常为9~11L),干燥器下边放有蒸馏水,将干燥器置于20±2 的环境中24,板材释放出的甲醛被蒸馏水吸收后,用乙酰丙酮分光光度法检测吸收液中甲醛的浓度,以此结果来衡量板材释放甲醛的程度。

穿孔萃取法:E0级甲醛释放量 3mg/100克,E1级甲醛释放量 9mg/100克,E2级甲醛释放量 30mg/100克。严格的讲,只有E1,E0级以上的板材材可以用于室内使用,E2级出口都要做标识。

把游离甲醛从板材中全部分离出来,它分为两个过程。首先将溶剂甲苯与试件共热,通过液一固萃取使 甲醛从板材中溶解出来,然后将溶有甲醛的甲苯通过穿孔器与水进行液一液萃取,把甲醛转溶于水中。 第二步:光度法测定试液甲醛浓度。

气候箱法:E1级甲醛释放量 0.124mg/m

将1m释放表面积的试样放入温度、相对湿度、空气流速和空气置换率控制在一定范围的气候箱内。甲醛 从试样中释放出来,与箱内空气混和,以释放24h作为测试终点,抽取箱内空气,将抽出的空气通过盛有 蒸馏水的吸收瓶,空气中的甲醛全部溶入水中;测定吸收液中的甲醛量及抽取的空气体积,计算出每立 方米空气中的甲醛量,以毫克每立方米(mg/m)表示。