

盐城市幼儿园装修板材燃烧性能检测

产品名称	盐城市幼儿园装修板材燃烧性能检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

近年来，随着媒体报道装修污染造成健康问题的案例逐年增加，环保装修除甲醛也愈加被人们重视。部分装修家庭都选择了环保建材，就是担心建材里的有害气体扩散影响健康。各家板材制造商也在技术革新，生产更加环保的板材。那么今天小编就带领大家认识一下板材中环保等级的检测方法及标准。

一、环保等级单位：mg/L：每升空气中甲醛的释放量；mg/100g：每100g干板中所含的甲醛含量；CARB P2 是欧美标准；E1 是国际标准；E2 国内标准；E0/F (F 相当于国家E0级标准) 目前是日本与芬兰两个国家是强制执行的。二、甲醛含量的检测方法：(1) 穿孔萃取法：是较早开发,直到现在仍在广泛使用的方法。(目前我们公司送检的产品都是用此方法检测) 试验原理：将溶剂甲苯与被测试件共热，通过液体-固萃取使甲醛从试件中溶解出来，然后将溶解有甲醛的甲苯通过穿孔器与蒸馏水精细液-液萃取，把甲醛转溶与蒸馏水后，对溶有甲醛的蒸馏水溶液进行定量分析。用被测液的甲醛浓度，试件含水率、试件质量等计算出被测人造板的甲醛释放量，以mg/100g计，准确至0.1mg。穿孔萃取法实际上是测出人造板中所含的全部可能释放出来的甲醛。

甲醛含量指标值：E0级甲醛释放量 3mg/100克，E0板可直接用于室内板。E1级甲醛释放量 8mg/100克，E1板可直接用于室内板。E2级甲醛释放量 30mg/100克，必须饰面处理后允许用于室内。CARB P2 F 级甲醛释放量 1.8mg/100克，F 不限制使用面积。(2) 干燥器法：日本早已将干燥器法列为国家标准。实验原理：将盛有规定体积蒸馏水的结晶放于干燥器底部，在其上方固定的金属支架上放置被测试件，试件释放出的甲醛被蒸馏水吸收，此吸收液作为试样溶液，测定并计算试样溶液浓度，所得结果即被测人造板的甲醛释放量，以mg/l单位计。

甲醛含量指标值：E0级甲醛释放量 0.5mg/L，E0板可直接用于室内板E1级甲醛释放量 1.5mg/L，E1板可直接用于室内板。E2级甲醛释放量 5.0mg/L，必须饰面处理后允许用于室内。CARB P2 F 级甲醛释放量 0.3mg/L，F 不限制使用面积。(3)

气候箱法：是一种比较稳定的检测手段，我国已将1m²气候箱法作为饰面人造板甲醛释放的仲裁检测方法。试验原理：将1m²表面积的人造板样品放入温度、相对湿度、空气流速和空气置换率控制在一定值的气候箱内，甲醛从样品中释放出来后与箱内的空气混合，定期抽取箱内的空气，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于水；测定吸收液中的甲醛量及抽取的空气体积，计算出每立方空气中的甲醛含量，抽气是周期性的，直到气候箱内空气中的甲醛浓度达到稳定状态为止，以mg/m³单位计。

甲醛含量指标值：E1级甲醛释放量 0.12mg/m³，E1板可直接用于室内板。