

# 徐州市饰面人造板甲醛释放量检测 室内装修板甲醛检测

产品名称	徐州市饰面人造板甲醛释放量检测 室内装修板甲醛检测
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	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 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。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。

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1m<sup>2</sup>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1m<sup>2</sup>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/m<sup>3</sup>单位计。

E1级甲醛释放量 0.12mg/m<sup>3</sup>，E1板可直接用于室内板。

E2级甲醛释放量大于0.12mg/m<sup>3</sup>，必须饰面处理后允许用于室内。