

E1级甲醛释放量检测 东莞家具板材环保检测

产品名称	E1级甲醛释放量检测 东莞家具板材环保检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

E1级甲醛释放量检测 东莞家具板材环保检测

家装，氤氲绽放，诗意盎然。家具，点缀空间，传递意境。家具组成了家装不可或缺的一部分，然而有装修必然有甲醛，这是无法避免的，主要是由于生产工艺的限制，各类装修材料中或多或少都会有甲醛，特别是人造板材和胶，可以说是家里甲醛的主要来源之一。下面，程诚小编带大家了解一下家具板材检测甲醛含量的方法。

(1)穿孔萃取法：是早开发,直到现在仍在广泛使用的方法。(目前许多企业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，精确至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1m²气候箱法作为饰面家具板材检测的仲裁检测方法。

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。

这三种方法的性不同，目的都是为了让我们去了解家具板材检测的相关知识并判断出甲醛含量，建议企业将产品送检第三方检测机构，进行的检测操作，来辨别家具板材甲醛超标与否。