

扬州市装修材料甲醛释放量检测 气候箱法测定

产品名称	扬州市装修材料甲醛释放量检测 气候箱法测定
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

产品详情

装饰材料检测中心介绍甲醛含量检测：

甲醛是一种化学气体，空气中含量达一定浓度，就会对人体产生危害。它主要应用于复合材料的制造过程，起粘合作用。这样含在建材中的甲醛就不会立即挥发掉，而是因不同的温湿条件缓慢地挥发，挥发时间长达十年以上。长期居住在甲醛浓度超标的环境，甲醛就会对人的眼、鼻、呼吸系统造成明显伤害或使人患皮肤病。动物实验结果还显示，甲醛释放量超标还会导致鼻癌及呼吸系统癌变。

1、范围

GB18580 - 2001标准规定了室内装饰装修用人造板及其制品（包括地板、墙板等）中甲醛释放量的指标值、试验方法和规则。本标准适用于释放甲醛的室内装饰装修用各种类人造板及其制品。

2、规范性引用文件下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款

凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的版本。凡是不注日期的引用文件，其版本适用于本标准。GB/T 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

3、术语和定义下列术语 和定义适用于本标准。

3.1、甲醛检测释放量——穿孔法 测定值the perforator test value用穿孔萃取法测定的从100g绝干人造板萃取出的甲醛量。

3.2、甲醛检测释放量——干燥器法测定值 the desiccator test value用干燥器法测定的试件释放于吸收液（蒸馏水）中的甲醛量。

3.3、甲醛释放量——气候箱法测定值 the chamber test value以本标准规定的气候箱测定的试件向空气中释放达稳定状态时的甲醛量。

3.4、气候箱容积 volume of the chamber无负荷时箱内总的容积。

3.5、承载率 loading rate试样总表面积与气候箱容积之比。

3.6、空气置换率 air exchange rate每小时通过气候箱的空气体积与气候箱容积之比。

3.7、空气流速 air velocity气候箱中试样表面附近的空气速度。

4、分类按试验方法分：

a) 穿孔萃取法检测甲醛释放量（简称穿孔值）；

b) 干燥器法检测甲醛释放量（简称干燥器值）；

c) 气候箱法检测甲醛释放量（简称气候箱值）

5、要求

室内装饰装修用人造板及其制品中甲醛释放量应符合表1的规定。

表1 人造板及其制品中甲醛释放量检测试验方法及限量值

产品名称	试验方法	限量值	使用范围	限量标志b
中密度纤维板、高密度纤维板、刨花板、定向刨花板等	穿孔萃取法	9mg/100g	可直接用于室内	E1
		30mg/100g	气候箱法a	
		必须饰面处理 后可允许用于室内	0.12mg/m ³	
		E2		
胶合板、装饰单板贴面胶合板、细木工板等	干燥器法	1.5mg/L		
		5.0mg/L		
		必须饰面处理后 可允许用于室内		
		饰面人造板（包		

括浸渍纸层压木质地板、实木复合地板、竹地板、浸渍胶膜纸饰面人造板等)

A、仲裁时采用气候箱法。

B、E1可直接用于室内的人造板，E2为必须饰面处理后允许用于室内的人造板。