

木质地板甲醛检测，地板甲醛检测怎么做，甲醛检测报告办理

产品名称	木质地板甲醛检测，地板甲醛检测怎么做，甲醛检测报告办理
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

木质甲醛检测

甲醛检测：

GB18580 - 2008是国家强制性标准，针对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、试验方法和检验规则。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。

检测范围：

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

必须饰面处理后可允许用于室内

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

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）

气候箱法a

0.12mg/m³

可以看出，凡是直接用于室内装修的木板，甲醛含量必须再E1等级以内，凡是检测结果超过E1等级含量要求的都是不可以直接用于室内装修的！

国瑞检测可以出具具有CMA,CNAS资质的报告的，报告全球认可！

家具、厨柜、地板、商店家具、木线条、细木工件、柜台、室内装饰件、木门等。

检测标准：

欧洲甲醛测试标准

非层压板和无涂层木质板：刨花板、中密度纤维板

EN 120:1992 穿孔萃取法

BS EN 717-3: 1996 烧瓶法测定甲醛释放量

BS EN 717-1: 2004

BS EN 717-2: 1994

中国甲醛测试标准

中密度纤维板、高密度纤维板、刨花板、定向刨花板、人造板、胶合板、装饰单板贴面胶合板、细木工板

GB 18580: 2001 穿孔萃取法

GB 17657-4.11(1999) 甲醛释放量穿孔法测定

GB 17657-4.12(1999) 甲醛释放量干燥器法测定

GB 18584:2001 干燥器法

美国甲醛测试标准

木质产品-含有脲醛树脂胶粘剂，包括胶合板、硬木板、刨花板、中密度纤维板

ASTM D 5582: 2000

ASTM E 1333: 96

日本甲醛测试标准

纤维板 JIS A 5905: 2003

建材板 JIS A 1460: 2001 干燥器法

刨花板 JIS A 5908: 2003

澳大利亚/新西兰

人造板 AS/NZS 4266.16:2004

测试标准介绍

1.箱试法

zui初，实验需要可容人走得进的大箱体。然而，小箱体更易于在厂内使用而被认可。在欧洲，与此相当的试验表明大、小箱试验的结果相似。zui先是在美国，小箱体试验被设计用于提供大箱体试验的结果。但是，小箱体设计必须与之相关。

表3分别列出了欧洲临时标准ENV717-1和美国标准ASTM E-1333所分别规定的大箱试法的zui重要参数。标准还包括箱体制造、制造材料、试验中板材的定位、系统通风、取样体系，以及试验中决定甲醛含量的空气取样步骤与方法等要求或指南。

表3 大箱体实验参数

实验参数木地板甲醛释放量试验机

EN717-1

ASTM E1333

箱体容积m³

121)

222)

板承载率m²/m³

1.0 ± 0.02

0.26-0.9533)

温度 ° C (° F)

23 ± 0.5

25 ± 1(77 ± 2)

相对湿度 (%)

45 ± 3

50 ± 5

空气交换量 (h-1)

1.0 ± 0.05

0.5 ± 0.05

试件表面空气速度 (m/s)

0.1-0.3

1)ENV717-1箱体容积有三种选择：12m³，1m³，0.225m³

2) ASTM D6007规定1m³和0.02m³的小箱体可用作大箱体的替代。

2.萃取法 (EN120)

萃取法主要用于刨花板和纤维板，试样置于沸甲苯中，逸出甲醛与甲苯一起蒸发后，被水收集并用乙酰丙酮光度测定法分析，结果由每100g绝干板中甲醛含量（以mg为单位）来表示。样品的含水率将影响检测结果。所以，检测结果用Wihelm-Klauditz研究院所（WKI）开发的公式换算至6.5%的含水率水平。刨花板与MDF采用不同的公式。此法不适于胶合板与细木工板（BLOCKBOARD）。气体分析法（EN717-2）被指定为这些材料的快速检测法。

3. 气体分析法 (EN717-2)

气体分析法是在60 ° C条件下进行的小箱体甲醛释放量检测。从箱体中进行空气取样并分析其甲醛含量。此法适用于未加工的以及加工过的刨花板、纤维板以及胶合板样品。

2.4 细颈瓶法 (EN717-3)

这个实验类似下面的干燥器法。一些小试样连接在一起，并附于瓶盖的底部。瓶中加入了一定量的水，盖子盖在颈瓶上。密封的瓶在40 ° C下放置24小时。试样释放出的甲醛被溶于水，实验结束后，对水进行分析得出甲醛含量。

4. 美国干燥器法 (ASTM D 5582)

8个封边的样品 (70 × 127mm) 置于一个10.5L的玻璃干燥器中，其内部的玻璃容器中装有25ml的蒸馏水。干燥器盖住2个小时，此间释放出的甲醛溶于水中。此实验在 24 ± 6 ° C条件下进行。实验结束后，对水进行分析得出甲醛含量。

5. 日本干燥器法 (JIS A 5908)

与美国干燥器法采用了一定数目的封边样品相反，此法规定根据样品的厚度放置7-10件样品 (50 × 150mm)。并且规定暴露表面积约为 45000px^2 ，这样厚板材就可以少用一些样品。这种检测方法用了较大量的水 (30ml) 来吸收甲醛。干燥器密封后，在20-25 ° C条件下搁置24小时。JAS的检测方法随产品种类不同而不同。

其中EN717-1，EN717-2可以根据EN13986判定木板的甲醛等级，分为E1级，E2级等！

国瑞检测可根据不同的产品和国家标准，确定不同的检测方法，为企业节省时间和测试费用，减少不必要的麻烦。

甲醛科普：

甲醛是一种无色，有强烈刺激型气味的气体。对人体健康有负面影响，长期接触低剂量的甲醛会引起慢性呼吸道疾病、女性月经紊乱、妊娠综合征，引起新生儿体质降低、染色体异常、甚至鼻咽癌，甲醛的危害还表现在它能凝固蛋白质，可使人致癌。

游离甲醛含量超标是不可以忽视的因素。白乳胶产品中甲醛的来源主要是在合成时，残留在胶中未完全反应的游离甲醛，或是作为佐剂、防腐剂和胶联剂添加到胶粘剂中，从而引起游离甲醛的超标。