

# 吴江区家具板材甲醛释放量检测机构

产品名称	吴江区家具板材甲醛释放量检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	600.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

木制品和家具产品中甲醛释放量怎么检测?目前对于木制品和家具产品中甲醛释放量有对应的检测方法标准依据。今天百检网就给大家介绍一下木制品和家具产品中甲醛释放量的测定方法相关信息。

检测方法标准依据：SN/T 3026-2011 木制品和家具产品中甲醛释放量的测定 气候箱法

### 1 范围

本标准规定了木制品和家具产品中甲醛释放量的检测方法——气候箱法。

本标准适用于木制品和家具产品中甲醛释放量的测定。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其\*新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 17657—1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

### 3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1 空气置换率 air exchange rate

经过滤并满足一定条件的外界空气，每小时进入气候箱的体积与气候箱的体积的比率，两者体积单位相同(通常以每小时的空气转换量来表示，次/h)

#### 3.2 甲醛释放率 formaldehyde emission rate

被测样品单位暴露面积在单位时间内向大气候箱内的空气释放的甲醛，通常用 $\text{mg}/(\text{m} \cdot \text{h})$ 表示。

#### 3.3 承载率 loading rate

每个测试样品总暴露面积(不包括试样的边部端面)与气候箱体积的比率。

### 3.4 气候箱容积 volume of chamber

无负荷的测试箱内总的空气体积，包括循环、换气、管道，以立方米表示。

## 4 原理

本试验方法是用模拟实际使用环境条件下测试木制品和家具产品在空气中的甲醛浓度和甲醛释放率。将一定数量表面积的试件，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测试箱内。甲醛从试件中释放出来，与箱内空气混合，在一定时间内抽取箱内空气，并通过盛有水的吸收瓶。用分光光度法分析测定吸收液的甲醛浓度。本试验方法用小尺寸为22m<sup>3</sup>(800ft<sup>3</sup>)的大气候箱来测定木制品和家具产品在一定时间内释放到空气中的甲醛浓度和释放率。

## 5 试剂和材料

除非另有规定，仅使用分析纯试剂。所用水至少达到GB/T 6682

规定的一级纯度蒸馏水或去离子水的要求。标准溶液用前标定。

5.1 乙酰丙酮溶液：取4mL乙酰丙酮于1000mL容量瓶中用水稀释到刻度。

5.2 乙酸铵溶液：称取200g乙酸铵溶于水，移入1000mL容量瓶稀释到刻度。

5.3 甲醛溶液(CH<sub>2</sub>O)：浓度35%~40%。