

# 徐州市装饰板材甲醛含量检测

产品名称	徐州市装饰板材甲醛含量检测
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	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

板材甲醛含量检测|装饰板|胶合板等

板材一般的甲醛检测方法主要有：1、干燥器法：E0级甲醛释放量 0.5mg/L，E1级甲醛释放量 1.5mg/L，E2级甲醛释放量 5.0mg/L。

2、穿孔萃取法：E0级甲醛释放量 3mg/100克，E1级甲醛释放量 9mg/100克，E2级甲醛释放量 30mg/100克。

严格的讲，只有E1，E0级以上的板材材可以用于室内使用，E2级出口都要做标识。

简单的甲醛测试方法：

## 板材甲醛检测方法

### 1、酚试剂法酚试剂法

原理是甲醛与酚试剂反应生成嗪，嗪在酸性溶液中被高铁离子氧化形成蓝绿色化合物，颜色深浅与甲醛含量成正比，该化合物在630nm处摩尔吸光系数 可达 $7.0 \times 10^4$ ，该法对甲醛的测定非常灵敏最低检测限为 $0.015\text{mg/L}$ 。

方法的缺点是乙醛、丙醛的存在会对测定结果产生干扰，存在二氧化硫时测定结果偏低，反应受温度限制，室温低于15，显色不完全，20~35时15min显色最完全，放置4小时，吸收情况稳定不变。

### 2、副品红法（PRA）副品红法

原理是在甲醛存在下，亚硫酸根离子与副品红生成紫色络合物，其最大吸收峰在570nm处，检测限为 $50\mu\text{g/L}$ 。本法的优点是简便灵敏，其它醛和酚不干扰测定。

缺点是褪色快，灵敏度不高，易受温度影响，使用了有毒的汞试剂，而且生色化合物需要至少60min才能达到稳定的吸收。

### 3、AHMT法AHMT法原理

甲醛与4 - 氨基 - 3 - 联氨 - 5 - 巯基 - 1, 2, 3 - 三氮杂茂 (AHMT) 在碱性条件下缩合, 然后经高碘酸钾氧化成6 - 基 - 5 - 三氮杂茂 - S - 四氮杂苯紫红色化合物, 比色定量