

## 徐州市人造板材甲醛释放量检测 物理性能检测2022已更新

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 徐州市人造板材甲醛释放量检测<br>物理性能检测2022已更新 |
| 公司名称 | 江苏广分检测技术有限责任公司                  |
| 价格   | .00/件                           |
| 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

EN 717-1 : 2004 人造板甲醛释放量检测

EN717-1:2004 木基板-甲醛释放的测试定-部分：用试验箱测定甲醛的释放量。

EN717-1:2004 Wood-based panels-determination of formaldehyde release-Part 1: Formaldehyde emission by the chamber method.

甲醛是一种无色可燃的气体，带有明显的刺激性气味。它是一种重要的化学品，广泛用于建筑材料和各类家居用品的生产。同时，它也是燃烧和某些其它自然变化的副产品。

甲醛的主要来源是使用含脲醛(UF)树的粘合剂生产的压缩木板产品。供室内使用的压缩木板产品包括：刨花板(用于毛地板和搁架，细木家具和一般家具)、硬木胶合板(用于墙面装饰、橱柜和家具)，以及中密度纤维板(用于抽屉前板、橱柜和家具顶部)。

甲醛被美国环境保护署(USEPA)归类为可能使人类致癌的物质。研究机构(IARC)也认为有“充分证据”显示，职业接触甲醛会导炙患上鼻咽癌。

地板CE认证强制要求进行甲醛测试，要求地板的甲醛释放量小于等于0.124mg/m<sup>3</sup>,欧盟范围内测试甲醛释放量的标准为EN717-1:2004.国内要求地板的甲醛释放量小于等于1.5mg/L.

2020年1月1日起，德国对人造板产品甲醛释放量强制采用新的测试分析方法标准--DIN EN 16516。

## 限值要求

根据德国化学品禁止条例附录1的限制要求，饰面或未饰面人造板（包括刨花板、胶合板、纤维板、细木工板）、含有复合木制品的家具的甲醛释放量不得超过0.1mg/m<sup>3</sup>。

DIN EN 16516标准是由德国联邦环境部、德国自然保护与核安全协会基于德国化学品禁止条例于2018年11

月公布的、作为复合木制品甲醛释放量参照标准。

## 与现行标准的区别

### 相较于DIN EN

717-1，DIN EN 16516标准要求了更高的样品装载比（loading factor）与更低的空气置换率（air exchange）。

对于同种类型的复合木制品板材，新的甲醛释放量限值要求低于美国的CARB P2和TSCA Title

VI甲醛释放量标准。

## 新标准实施以后

DIN EN 717-1、EN ISO 12460-3与EN ISO 12460-5等标准将沿用至2019年12月31日后便不再沿用。

新的通告规定，自2020年1月1日后，除却DIN EN 16516标准，将继续允许采用DIN EN 717-1标准，但需将

使用DIN EN 717-1标准测得的甲醛释放量浓度应乘上2，作为复合木制品的终甲醛释放量（德国联邦公报2

018年11月26日发布）