

# 无锡中密度纤维板甲醛检测、GB 18584分光光度计法测试

产品名称	无锡中密度纤维板甲醛检测、GB 18584分光光度计法测试
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	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

2018年5月1日，所有人造板材都要符合「新国标」GB 18580-2017 中的要求：甲醛释放量达到 E1 限值 0.124 mg/m（注意：单位不是 mg/L）。

有没有甲醛风险主要看板材的用量和甲醛释放量。

简单点来说：如果一块板材甲醛释放量为 0.012 mg/m，另一块板材甲醛释放量为 0.124 mg/m，虽然两种板材都符合「新国标 E1」（E1 标准 0.124 mg/m）。但如果在室内大量使用后种板材，等到夏天，室内依旧有甲醛超标的风险，而使用 0.012 mg/m 的板材则不用担心。

目前国家也在积极准备出台（超）低甲醛释放量的板材标准。而在美国，已有超低甲醛释放的板材标准可作参考。

值得注意的是，强化地板「E0」标准中的检测方法已经废止。所以严格来讲，国标里的「E0」标准已经有名无实。现在市面上见到的「E0」大多是企业自行定制的「E0」标准。

虽然「E0」相比「新国标E1」更加严格，但由于没有相关监管，虚标的现象也更严重，有些「E0」板材可能刚刚达到「新国标E1」。

首先，当我们遇到甲醛释放量为“1.0 mg/L”时，不难发现，它与「新国标 E1」的单位（mg/m）不同。

“mg/L”属于旧国标体系，新旧国标之间也无法换算。

关于新旧国标之间的对比，可以参考“国家人造板与木竹制品质量监督检验中心”发表的一篇相关文献：当甲醛释放量为0.7mg/L左右的时候，有些板材的甲醛释放量就已经接近0.124mg/m（新国标E1）了。

从环保性能上来看，选板材可以从这两点出发：

### 1.看板材所用胶水

MDI胶 > 酚醛、三聚氰胺 > 脲醛胶水

脲醛胶水不太稳定，有可能出厂达标，但夏天受热受潮后，就开始部分水解释放甲醛，甲醛长期超标的问题就这样来了。

我们曾经检测过很多板材，发现“纯实木、三层实木复合”的甲醛释放量一般较低，而“刨花板、纤维板”的甲醛释放量一般较高。

所以，在使用相同胶水的条件下，一般纯实木（甲醛释放量最低）> 三层实木复合 > 三层以上的实木复合 > 强化地板（纤维板、刨花板）。

MDI、PMDI属于“异氰酸酯”类胶粘剂，是国内比较推崇的无醛胶，除了纯实木地板，目前较为推荐这类板材。

像生活中的广泛使用的氨纶、PU皮革、TPU桌垫、聚氨酯防水涂料等“聚氨酯”材料，其主要原料都是“异氰酸酯”。

需要辟谣的是，无醛地板并不是指“零甲醛释放”，这里的“无醛”说的是MDI胶的合成原料不包括甲醛。

\* MDI和含醛胶混合施胶，以及含醛胶饰面、贴边等都会造成板材的甲醛释放。

之前就有用户反馈，虽然铺的是实木地板，但是房间的异味仍然非常大，后来发现是安装时使用了劣质胶水，现在想拆的话，只能整体报废了。