

虎丘区人造板甲醛释放量检测机构

产品名称	虎丘区人造板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
价格	600.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围: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	13545270223

产品详情

人造木板测试 甲醛释放量测试

人造板材在上市之前都要经过甲醛释放量检测，只有达标后才能够进入市场。目前我国国家标准共规定了气候箱法、干燥器法、穿孔萃取法和气体分析法四种检测测定方法。但很少有人知道这四种检测方法到底是什么意思，接下来我会给大家一一解析。

气候箱法是*权威的一种检测方法，具体流程是将一立方米表面积样品试件放入气候箱内，让甲醛从试件中释放出来，与箱体内的空气混合。按照一天两次的频率抽取箱内的空气，将抽出的空气通过呈有蒸馏水的吸收瓶，空气中的甲醛就会全部融入水中。

测定吸收液中的甲醛量，以及抽取的空气体积，据此计算出甲醛含量。因为气候箱法测定数据且稳定，目前欧洲和美国都是采用的这种测试方法。

在所有的人造板甲醛释放量测定方法中，干燥器法是*便捷也是*经济的方法。具体操作流程就是在规定的温度下，把试件放在干燥器中。试件释放的甲醛会被水吸收，测定24小时内水中的甲醛含量即可。也就是说大概只需要一天时间就可以得到检测结果。这样快是快，但缺点就是数据稳定性较差。可能会出现多次检测数据偏差过大的情况，因此只能作为工厂内部质量控制使用。

穿孔萃取法是*早开发，直到现在仍在广泛使用的人造板甲醛释放量测定方法。在欧洲提出并为我国采用。其原理是用通过液固萃取，将试件中甲醛萃取出来，然后通过穿孔器进行甲醛与水的液液萃取。使中的甲醛有溶于水，然后在水溶液中进行测定。穿孔萃取法操作简单，测定时间较短，适用于试件的快速测定。但是因为测评中的甲醛不仅仅包含游离的甲醛，还包括未释放的甲醛，所以误差比较大。按照检测标准规定，刨花板和中密度纤维板的甲醛释放量都需要用穿孔法测定。

气体分析法是*年轻的一种人造板甲醛释放量测定方法，他的出现就是为了弥补当时现有的三种测试方法的不足。比起穿孔法，他更；比起干燥器法，他更稳定；比起气候箱法，他更便捷。气体分析法的具体检测流程是将试件放入检测室内，甲醛释放后会与检测室内的空气混合在一起，然后再从检测室内连续

抽取混合气体，通过气体吸收瓶，控制吸收瓶内的蒸馏水，对所释放的甲醛吸收，直到测试，用风光光度剂测定。用测定的浓度，抽样的时间和暴露的面积，计算出甲醛释放量。气体分析法可以将检测周期压缩到4小时以内，同时还具有检测精度高，抗干扰性强，能耗低等特点。