

河源人造板及饰面人造板甲醛含量检测 气候箱法

产品名称	河源人造板及饰面人造板甲醛含量检测 气候箱法
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

河源人造板及饰面人造板甲醛含量检测 气候箱法

虽然板材固化后尽管不会游离毒性，但是否环保及对室内环境是否会造成污染，这个就完全取决于基材，如果基材甲醛释放量超标了，那也非常危险的。所以，要经过试验验证，产品的甲醛含量在人体承受范围之内，不会对人的身体造成危害的情况下，才能使用。板材的甲醛检测有哪些方法呢？一般都是用干燥器法、穿孔萃取法、气候箱法。

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。

将人造板材加工成5cm × 15cm左右的试块，将周边用不含甲醛的胶带封边，以消除周边甲醛释放大的问题，将试块放入一定体积的干燥器中(通常为9~11L)，干燥器下边放有蒸馏水，将干燥器置于20±2 的环境中24，板材释放出的甲醛被蒸馏水吸收后，用乙酰丙酮分光光度法检测吸收液中甲醛的浓度，以此结果来衡量板材释放甲醛的程度。

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。

把游离甲醛从板材中全部分离出来，它分为两个过程。首先将溶剂甲苯与试件共热，通过液一固萃取使甲醛从板材中溶解出来，然后将溶有甲醛的甲苯通过穿孔器与水进行液一液萃取，把甲醛转溶于水中。

第二步：光度法测定试液甲醛浓度。

气候箱法：E1级甲醛释放量 0.124mg/m

将1m²释放表面积的试样放入温度、相对湿度、空气流速和空气置换率控制在一定范围的气候箱内。甲醛从试样中释放出来，与箱内空气混和，以释放24h作为测试终点，抽取箱内空气，将抽出的空气通过盛有蒸馏水的吸收瓶，空气中的甲醛全部溶入水中；测定吸收液中的甲醛量及抽取的空气体积，计算出每立方米空气中的甲醛量，以毫克每立方米(mg/m³)表示。