

广州ASTM D 6007装饰板材甲醛释放量检测

产品名称	广州ASTM D 6007装饰板材甲醛释放量检测
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	装饰板材检测:13719148859 隔断板检测:13719148859 装修板材检测:13719148859
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

广州ASTM D 6007装饰板材甲醛释放量检测

1) 甲醛释放量测试：

目前，各国甲醛限量值不同、测试标准不同、企业技术能力的差异，致使检测不规范问题常有存在。1m³甲醛释放量气候箱检测方法是国外普遍采用的室内装饰、装修材料甲醛释放量检测的标准方法，其特点是模拟室内气候环境、检测结果更贴近实际。因而真实、可靠、稳定的特性，被广泛应用于认证、第三方检测、品质监控和仲裁唯一指定方法。

2) 甲醛测试的相关标准：

满足的甲醛释放量检测标准有：美标ASTM D6007、ASTM E1333，欧标EN-717-1，国标GB18580、GB17657等，进行CARB指令认证指定产品。

3) EN 717测试标准三种甲醛测试方式(EN 717-1; EN 717-2; EN 717-3)的原理区别

EN 717-1 测试原理

已知的表面积的试件，放置在一个舱体里，其中温度，相对湿度，空气流速和交换率控制在规定值。试件释的甲醛与室内的空气混合在一起。定期采集室内的空气。甲醛浓度是根据空气通过吸收品中的水，而吸收的甲醛，测定水中甲醛浓度。舱体内的甲醛浓度通过计算水中的浓度及所采集的空气的体积来计算的。这是表示毫克每立方米，定期采样直到舱体甲醛浓度达到了稳定状态。注意 室内的温度，相对湿度，空气流速和交换率对甲醛的浓度的影响可以通过公式来表示。

试件的结构特别是表面的结构和空气流速的关系并能通过一个公式来进行准确描述。

EN 717-2 测试原理

把已知表面积的试样放入温度、湿度、空气流量控制为指定数值的密闭腔室内，释放自试样的甲醛与空气在腔室内混合。这一空气被连续从腔室中抽取并通过装有水的洗气瓶，释放出的甲醛会被水吸收。在试验的后，甲醛浓度会用分光光度法测定。释放出的甲醛通过该浓度、取样时间和试样的暴露面积计算得出，以毫克每平方米每小时（ $\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$ ）为单位表达。

EN 717-3 测试原理

将已知质量的试件悬挂在保持在恒定温度下的密闭容器内水的上方，试件在一定时间内释放的甲醛被水吸收，用乙酰丙酮法光度测定水中的甲醛含量，试验结果以 mg/kg 表示；