

ASTM D 6007标准木制品甲醛小型环境舱法

| | |
|------|--|
| 产品名称 | ASTM D 6007标准木制品甲醛小型环境舱法 |
| 公司名称 | 深圳市商通检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号 |
| 联系电话 | 13635147966 |

产品详情

甲醛是一种有害气体，会对人体造成危害。如果木制品中的甲醛释放量过高，会对人体的呼吸系统、皮肤和眼睛造成伤害。

ASTM D6007是测量木制品中甲醛的释放量的一种标准测试方法。这种测试方法包含了许多测试参数，包括甲醛释放量、环境条件、样品处理、样品数量和测量方法等。通过这些参数的测量，可以得到样品中甲醛释放量的准确数值。

在ASTM D6007标准方法中，首先需要对样品进行采样，并按照标准规定的方法进行处理。如果需要去除表面甲醛，可以使用水蒸气进行去除。然后，将处理后的样品放置在小型环境舱中，设置适当的温度和湿度，以便测试样品的甲醛释放量。在样品放置在小型环境舱内一段时间后，开始测量小型环境舱内的空气中甲醛浓度。标准方法中使用气相色谱法进行测量。

ASTM D6007测试内容：

甲醛释放量：通过测量小型环境舱中空气中的甲醛浓度来计算样品的甲醛释放量。标准中要求测量时间为4小时，然后根据标准计算方法计算出甲醛释放量的值。

环境条件：测试过程需要在特定的环境条件下进行，包括小型环境舱内的温度、湿度等参数。标准中规定了小型环境舱的温度范围为23 至25 ，相对湿度范围为50%至60%。

样品处理：标准方法中规定了样品采样和处理的方法，包括样品的切割、处理表面甲醛等。如果需要去除表面甲醛，可以使用水蒸气进行去除。

样品数量：为确保测试结果的可靠性和可重复性，标准中规定了样品数量的要求。具体来说，每个样品的尺寸应该不小于1英寸x1英寸（2.54厘米x2.54厘米），每个样品需要进行两次测试。

测量方法：标准中规定了使用气相色谱法测量小型环境舱中的甲醛浓度。在测量过程中，需要控制小型环境舱内的空气流速和混合程度。

通过对测试结果进行分析，可以计算出样品的甲醛释放量。计算方法和标准得到了明确的规定。标准方法还规定了测试前需要准备样品的步骤，包括调节样品的湿度和温度，以确保测试结果的准确性和可重复性。测试时间和采样方法也得到了明确的规定，以保证测试结果的可靠性和可比性。