

海绵材料检测怎么做，海绵材料有害物质检测，出具CMA检测报告

产品名称	海绵材料检测怎么做，海绵材料有害物质检测，出具CMA检测报告
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

海绵是一种多孔材料，通常由合成材料或天然材料制成。以下是相关介绍：

海绵材料主要分为聚氨酯、聚醚、聚脲等类型。这些材料制成的海绵广泛应用于家居、工业、医疗等领域。软性海绵通常由动物纤维制成，这种海绵通常具有较强的吸水性和弹性，适用于化妆海绵、浴花等。此外，还有特种海绵材料，如PVA海绵和硅胶海绵，分别以其高柔软度、强吸水性和良好的抗氧化性在特定领域得到应用。

北京清析技术研究院提供海绵材料检测服务，包括物理性能检测、有害物质检测等。检测项目包括：压缩力、回弹率、吸水率、密度、硬度、有害物质（如甲醛、苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物等）检测。出具CMA检测报告。

检测方法

1. 压缩力测试

将海绵样品置于压缩力测试仪中，施加规定的压力，测量海绵的压缩量。计算公式为：压缩力 = 施加压力 / 海绵面积。

2. 回弹率测试

将海绵样品置于回弹率测试仪中，施加规定的压力，测量海绵的回弹率。计算公式为：回弹率 = (回弹高度 / 原始高度) × 100%。

3. 吸水率测试

将海绵样品置于吸水率测试仪中，测量海绵的吸水率。计算公式为：吸水率 = (吸水重量 / 海绵重量) × 100%。

检测标准

- ASTM D1056-20 软质多孔材料海绵或膨胀橡胶的标准规范
- KS M ISO 6916-1-2023 柔性多孔聚合物材料 海绵和发泡橡胶制品 规范 第1部分：片材
- KS M ISO 6916-1:2018 柔性蜂窝状聚合材料 - 海绵和膨胀蜂窝橡胶产品 - 规格 - 第1部分:片材
- GB/T 18944.2-2022 柔性多孔聚合物材料 海绵和发泡橡胶制品 规范 第2部分：模制品与挤出制品