

热收缩率测试第三方实验室

产品名称	热收缩率测试第三方实验室
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

热收缩率测试是用于测量材料在升温和冷却过程中沿一维方向的线性收缩率。其中，ISO标准中规定了两种测试方法：拉伸法测试（ISO898-1）和端头法测试（ISO10310）。拉伸法测试适用于纤维、纱线、绳索、带材、薄膜、薄片状材料的热收缩率测试。测试时，需要将样品在恒温条件下拉伸到一定长度，然后冷却到室温，测量其长度变化。端头法测试适用于薄片状材料的热收缩率测试。测试时，需要在恒温条件下，固定样品的一端，测量其在冷却过程中的长度变化。此外，还有体积热收缩率测试和热膨胀系数测试等方法。

北京清析技术研究院可提供热收缩率检测服务，检测项目包括：热收缩率、热膨胀系数、热稳定性、耐热性、力学性能、物理性能、化学性能、生物性能、环境性能、安全性能、环保性能、节能性能、绿色性能、低碳性能、循环性能、再生性能、降解性能、可降解性能、可回收性能、可再生性能、可循环性能、可降解性能、可回收性能、可再生性能、可循环性能。

检测方法

（1）线性热收缩率测试方法

线性热收缩率测试是用来测量材料在升温和冷却过程中沿一维方向的线性收缩率。其中，ISO标准中规定

1.拉伸法测试（ISO898-1）

这种方法适用于纤维、纱线、绳索、带材、薄膜、薄片状材料的热收缩率测试。测试时，需要将样品在恒温条件下拉伸到一

2.端头法测试（ISO10310）

这种方法适用于薄片状材料的热收缩率测试。测试时，需要在恒温条件下，固定样品的一端，测

（2）体积热收缩率测试方法

体积热收缩率测试是用来测量材料在升温和冷却过程中体积收缩率的。以下是常用的两种测试方法：

1.表面法测试（ISO2791）

这种方法适用于热塑性塑料和橡胶的体积收缩率测试。测试时，需要测量样品在升温和冷却过程中的长度

2.热熔流法测试（ISO11357-3）

这种方法适用于热塑性塑料和树脂的体积收缩率测试。测试时，需要测量样品在升温和冷却过程

（3）热膨胀系数测试方法

热膨胀系数测试是用来测量材料在升温过程中的线膨胀系数的。以下是常用的两种测试方法：

1.拉伸法测试（GB1036）

这种方法适用于纤维、纱线、绳索、带材、薄膜、薄片状材料的热膨胀系数测试。测试时，需要测量样品在升温过程中的长度变化

2.端头法测试（ISO7991）

这种方法适用于块状材料的热膨胀系数测试。测试时，需要测量样品在升温过程中的长度变化，然后计

检测标准

- 1、 FZ/T 50004-2011 涤纶短纤维干热收缩率试验方法
- 2、 GB/T 6505-2008 化学纤维.长丝热收缩率试验方法
- 3、 KS L 3303-2022 隔热耐火砖再热收缩率测定方法
- 4、 KS L 3303-2017 隔热耐火砖再热收缩率试验方法
- 5、 GB/T 43015-2023 合成纤维 短纤维干热收缩率试验方法
- 6、 NF EN 479:2018 塑料 聚氯乙烯 (PVC) 型材 热收缩率的测定
- 7、 GB/T 31334.4-2016 浸胶帆布试验方法 第4部分：干热收缩率
- 8、 FZ/T 50050-2020 合成纤维 工业长丝干热收缩率试验方法
- 9、 GB/T 6505-2017 化学纤维 长丝热收缩率试验方法(处理后)