

# 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。

热收缩率测试广泛应用于塑料、橡胶、纤维、金属、陶瓷、玻璃、复合材料等领域。北京清析技术研究院拥有先进的测试设备和专业的技术人员，为客户提供准确、可靠的热收缩率测试服务。

### 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环氧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、带材和细丝等的线膨胀系数测试。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线膨胀系数测试。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)