

吴江区塑料薄膜体积电阻率检测 第三方检测

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 吴江区塑料薄膜体积电阻率检测 第三方检测 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 0512-65587132 18662248592 |

产品详情

1. 目的Purpose

本程序规定了固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率的测试方法。

2. 范围Scope

本程序适用于平坦的塑料等固体绝缘材料的表面电阻率和体积电阻率的测量。

3. 原理Principle

对试样施加直流电压，测定通过垂直于试样或沿试样表面的泄漏电流，计算出试样的体积电阻率或表面电阻率。

注：体积电阻和表面电阻的试验受下列因素影响：施加电压的大小和时间；电极的性质和尺寸；在试样处理和测试过程中周围大气条件和试样的温度、湿度。

4. 样品信息：塑料薄膜表面电阻率 & 体积电阻率测试

| 样品编号 | 样品名称 | 材质 | 型号/规格 | 其他信息 |
|------|------|----|-------|------|
| 1# | NA | NA | NA | NA |

测试信息

1. 表面电阻率 & 体积电阻率

测试方法：ASTM D257-14

判定标准：NA

测试条件：

预处理条件：23 ± 2 ，50 ± 5 %RH, 48 h

测试条件：23 ± 2 ，50 ± 5 %RH

测试电极直径：76 mm

电极间隙：6.0 mm

测试电压：500 Vdc

电化时间：1 min

试样厚度：0.018mm

测试设备：高阻计

测试结果：见下表

测试结果：

| 测试项目 | | 测试结果 |
|-----------------|----|---------------------------|
| 表面电阻率 (/ sq) | 正面 | < 1.88 × 10 ⁷ |
| | 反面 | < 1.88 × 10 ⁷ |
| 体积电阻率 v (· cm) | | < 1.57 × 10 ¹⁰ |

备注：

1. 表面电阻率和体积电阻率的测试结果低于仪器的测量下限。

2. 测试试样从样品中裁取。

测试图片：