

表面电阻率检测，表面电阻检测，表面电阻检测机构

产品名称	表面电阻率检测，表面电阻检测，表面电阻检测机构
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

塑料表面电阻的检测是评估塑料材料抗静电性能的重要手段之一。表面电阻率是评估抗静电性能的重要参数，但有时结果仍可能产生误导。例如，如果相对导电的聚合物片具有薄的绝缘表面层，其表面电阻可能会很高，但实际上其抗静电性能可能较差。

表面电阻的测量通常采用ASTM D257的标准测试方法，通过在负载下施加电压测量两个电极之间的电阻。为了得到更准确的结果，应使用电极而不是点探针进行测量，因为点接触可能无法提供与整个零件一致的读数。此外，保持样品和电极之间良好接触也非常重要，可能需要相当大的压力。

最后，将电阻读数转换为电阻率，并根据电极的尺寸进行相应的转换。需要注意的是，由于电流 I 是与电阻成反比，而不是成正比，所以电阻的显示值是非线性的。因此，电阻无穷大时，电流为零，即表头的零位处是，其附近的刻度非常密，分辨率很低。整个刻度是非线性的，为了得到更准确的结果，应使用大规模集成电路完

成电压除以电流的计算，然后将所得到的结果经过A/D转换后以数字显示出电阻值

。

检测标准：

表面电阻率和表面电阻 固体绝缘材料 介电和电阻特性 第3部分：电阻特性（D
C方法）表面电阻和表面电阻率 GB/T31838.3-2019
光学功能薄膜 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)薄膜
表面电阻测定方法 GB/T33398-2016
固体绝缘材料介电和电阻特性 第1部分：总则 GB/T
31838.1-2015

检测流程

- 1、联系客服，沟通检测需求
- 2、根据实际情况确定样品递送流程、上门取样、送样、邮寄样品
- 3、对样品进行初步，获取样品的特性以及相关指标
- 4、根据客户的需求、根据检测经验及标准方法，定制试验方案
- 5、进行试验，得到试验数据，出具测试报告