

固体绝缘材料体积电阻率检测 广州体积电阻测试

产品名称	固体绝缘材料体积电阻率检测 广州体积电阻测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

固体绝缘材料体积电阻率检测 广州体积电阻测试

一、符合标准及适用范围：

完全符合国家标准GB1410 - 2006固体电工绝缘材料绝缘电阻、体积电阻系数和表面电阻试验方法，ASTM D257 绝缘材料的直流电阻或电导试验方法 等标准要求。本仪器配不同的测量电极（夹具）可以测量不同材料（固体、粉体或液体）的体积电阻率和表面电阻率或电导率。适用于橡胶、塑料、薄膜、及粉体、液体、及固体和膏体形状的各种绝缘材料体积和表面电阻值的测定。本仪器除能测电阻外，还能直接测量微弱电流。

三、典型应用

- 1、测量绝缘材料电阻(率)
- 2、测量防静电材料的电阻及电阻率
- 3、测量计算机房用活动地板的系统电阻值
- 4、测量防静电鞋、导电鞋的电阻值
- 5、光电二极管暗电流测量
- 6、物理,光学和材料研究

表面电阻/体积/点对点电阻测试方法

在材料电阻（表面电阻或体积电阻）低于 1×10^9 时，静电会快速泄放，难以测试出明显的静电电压——摩擦电压为零。不过这不代表全部，有时材料电阻测试明明很好的情况下，摩擦电压却较高，这似乎让导电性成为了防静电性能的一种假象。另外还有一种奇怪的现象：两个电阻值都合格的防静电物品，在结合测试系统电阻值出现不合格，比如带有接地链或导电脚轮的推车或座椅，在防静电地面上的系统电阻不合格；多层堆叠的托盘接地电阻不合格。这些匪夷所思问题的原因是什么呢？

材料的导电的测试方法。按照防静电行业现行的材料导电性测试标准IEC61340-2-3、IEC61340-4-1、IEC61340-4-9、ANSI/ESD STM11.11~13、ANSI/ESD STM4.1、ANSI/ESD STM7.1、ANSI/ESD STM9.1、ANSI/ESD STM2.1，常用的材料导电性测试项目包括以下四项：表面电阻：假定导电在材料表面实现，使用标准的同心环电极测试。被测物要放在绝缘垫上进行（参考图1），数据单位为 Ω / \square 。