

体积电阻检测机构，体积电阻测试

产品名称	体积电阻检测机构，体积电阻测试
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	检测周期:一般是7个工作日左右（可加急） 检测资质:CMA、CNAS 检测范围:全国
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间（住所）
联系电话	18855128475 18855128475

产品详情

体积电阻又称体积电阻系数或体积比电阻。表征电介质或绝缘材料电性能的一个重要数据。

体积电阻检测方法

1、二电极法

二电极法是将电极直接插入被测物质中，通过测量电阻来得到电阻率。这种方法比较简单，但是由于电缆电阻和接触电阻的干扰，精度较低。

2、四电极法

四电极法也称为Kelvin法，在实际测试中应用广泛。它可以消除接触电阻和电缆电阻的影响，有效地提高测试精度。四电极法的原理是在被测物质的两个电极中插入另外两个电极，其中两个电极测量电压，另外两个电极提供电流，测量电流和电压的比值即为电阻率。

体积电阻检测范围

电子元器件、电触头材料、电阻合金、纺织品、金属材料、增塑剂、环氧塑封料、硫化橡胶、电线电缆、塑料、固体绝缘材料、碳纤维等。

体积电阻检测标准

- 1、KS C 2609-1978(2011 纤维体积电阻
- 2、GB/T 31838.2-2019 固体绝缘材料 介电和电阻特性 第2部分：电阻特性(DC方法) 体积电阻和体积电阻率
- 3、ISO 13931:2013 碳纤维.体积电阻率测定
- 4、BS ISO 13931:2013 碳纤维.体积电阻率测定
- 5、DL/T 421-2009 电力用油体积电阻率测定法
- 6、GB/T 31838.7-2021 固体绝缘材料 介电和电阻特性 第7部分：电阻特性(DC方法) 高温下测量体积电阻和体积电阻率
- 7、GB/T 32993-2016 碳纤维体积电阻率的测定
- 8、IPC TM-650 5.1.450-1975 体积电阻率去离子为分析
- 9、KS L ISO 13931:2018 碳纤维 - 体积电阻率的测定
- 10、KS L ISO 13931-2018 碳纤维 - 体积电阻率的测定

体积电阻检测项目

体积电阻测试、介电常数检测、介电强度检测等。

以上是体积电阻检测的相关介绍，如有其他检测需求可以咨询实验室工程师帮您解答。

清析技术研究院可提供相关检测服务，提供CMA/CNAS资质检测报告，致力于产品研发、成分分析、材料检测、工业诊断、模拟测试、大型仪器测试、可信性验证等技术服务，实验室设施完备、强大的项目专家检测团队。