

检测技术服务四探针法粉末电阻率测试仪

产品名称	检测技术服务四探针法粉末电阻率测试仪
公司名称	合肥佰艾巨测科学技术有限责任公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道与百鸟路交口中环云邸小区2栋19层1902室（注册地址）
联系电话	13134506469

产品详情

[四探针法粉末电阻率测试仪测试单\(1\).doc](#)

1、样品要求：粉末样品按体积至少需要1ml以上；块状/薄膜：直径 > 25px，厚度 > 1mm（太薄了探针可能会刺穿样品，影响数据）；溶液少需要10mL。

2、测试说明：粉末和块状/薄膜电阻率测试分为低阻计和高阻计，低阻计一般测试金属、石墨烯、石墨等导电性物质，电阻 < 10K Ω ；高阻计一般是测试塑料、布等导电性不好的物质，电阻 > 10K Ω ；水溶液和有机溶液均可测试，结果只是一些数据，没有图谱！

1、可测不同温度吗？

可以的，需要确定具体的温度范围和条件。

无接

触电极电

阻率测定仪是基于

变压器原理发明的，装在环形模具里

的待测样品作为次级线圈，当[信号发生器](#)

和放大器在变压器的初级线圈上施加一定电压时，由于电流感应，就会在待测线圈上产生恒定的环形电压U，再由小电流传感器测得待测样品中的环电流，根据由欧姆定律及样品尺寸推导出的电阻率公式即可计算得到待测样品的电阻率。