

湘科DRL-III高分子材料导热系数仪

产品名称	湘科DRL-III高分子材料导热系数仪
公司名称	湘潭市仪器仪表有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:湘科 型号:DRL-III 试样大小: 30mm
公司地址	中国 湖南 湘潭市 湘潭市潭邵路519号
联系电话	86 0731 58559588 13007446928

产品详情

湘潭湘科DRL-III高分子材料导热系数仪，导热系数测试仪（热流法）

湘科DRL-III高分子材料导热系数仪概述

本仪器主要测试薄的热导体、固体电绝缘材料、导热硅脂、树脂、橡胶、氧化铍瓷、氧化铝瓷等材料的热阻以及固体界面处的接触热阻和材料的导热系数。检测材料为固态片状，加围框可检测粉状态材料及膏状材料。

仪器参考标准：MIL-I-49456A（绝缘片材、导热树脂、热导玻纤增强）；GB 5598-85（氧化铍瓷导热系数测定方法）；ASTM D5470-2006（薄的热导性固体电绝缘材料传热性能的测试标准）等。

仪器特点：带自动加压，自动测厚装置，并连计算机实现全自动控制。仪器采用6点温度梯度检测，提高了测试精度。可检测不同压力下热阻曲线，采用优化的数学模型，可测量材料导热系数和热阻以及界面处接触热阻等多个参数。

广泛应用在高等院校，科研单位，质检部门和生产厂的材料导热分析检测。

二、 湘科DRL-III高分子材料导热系数仪主要参数

- 1、试样大小： 30mm
- 2、试样厚度：0.02-20mm
- 3、热极控温范围：室温-99.99
- 4、冷极控温范围：0-99.0
- 5、导热系数测试范围：0.05 ~ 45 W/m*k
- 6、热阻测试范围：0.05 ~ 0.000005m²*K/W
- 7、压力测量范围：0 ~ 1000N
- 8、位移测量范围：0 ~ 30.00mm
- 9、测试精度：优于3%
- 10、实验方式：a、试样不同压力下热阻测试。 b、材料导热系数测试。 c、接触热阻测试。
- 11、计算机全自动测试，并实现数据打印输出。