

# 湘科DRH系列单平板导热系数测试仪，平板导热仪

产品名称	湘科DRH系列单平板导热系数测试仪，平板导热仪
公司名称	湘潭市仪器仪表有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:湘科 型号:DRH系列 适用材料:保温类材料
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

### 湘科DRH系列单平板导热系数测试仪，护热平板法导热仪

#### 一、概述：

材料的热导率是研究材料热物理性能的一个重要参数指标。该系列仪器采用护热平板法的原理，满足了材料检测研究部门对材料导热系数的高精度测试要求。仪器参考标准：GB/T3392《塑料导热系数试验方法，护热平板法》、GB/T3139(纤维增强塑料导热系数试验方法)(玻璃钢导热系数试验方法)、GB/10294(绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法)等。主要测试塑料、玻璃、纤维、泡沫、粉状等材料。广泛应用在大中院校，科研单位，质检和生产企业等部门。

#### 二、主要技术性能

1、导热系数范围：DRH-II: 0.015 ~ 2w/m · k;

DRH-300,DRH-400 , DRH-600: 0.010 ~ 2w/m · k;

2、测试精度： ± 3%;

- 3、热面温度范围：室温 ~ 95 ，分辨率0.01 。
- 4、冷面温度范围：0 ~ 60 ，分辨率0.01 ，采用恒温水槽控制。
- 5、电源：220V/50HZ；功率 2KW。
- 6、量热电源：电压0-30V，分辨0.0001V；电流0-3A，分辨率0.0001A。
- 7、计算机自动测试，并实现数据打印输出。
- 8、试样尺寸要求：

DRH-II 200 × 200 × (5-20)(mm) ；

DRH-300 300 × 300 × (10-50)(mm)；                      DRH-400  
400 × 400 × (10-100)(mm)；

DRH-600 600 × 600 × (10-100)(mm)；

### 三：仪器装置简介

仪器由高精度稳压电源，测温仪表, 中心量热板加热器，护热板加热器，恒温水槽，计算机测试系统组成。

- 1、测试头部分：量热板、护热板、冷板。
- 2、加热系统：护热板温度加热器和计量功率加热器。
- 3、冷板温度控制：恒温水槽。
- 4、测温系统：采用数显高精度仪表，保证其精度和稳定性，并实现零点内部补偿。
- 5、计量功率采用高精度稳压电源加热，精度优于0.1%。

6、计算机测试部件：计算机，通讯组件及测试软件.