

湘科DRPL-III绝热材料导热系数测试仪

产品名称	湘科DRPL-III绝热材料导热系数测试仪
公司名称	湘潭市仪器仪表有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	品牌:湘科 型号:DRPL-III 测试范围:0.002-1 W/MK
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DRPL-III绝热材料导热系数测试仪（防护平板热流计法）

一、 湘科DRPL-III绝热材料导热系数测试仪概述

该仪器采用国际上流行的热流计检测导热系数和热阻方法，配计算机实现全自动检测，生成实验报告。适用于保温材料、耐火材料等低导热性材料等的导热性能测试，加配试样框可做粉体材料检测，广泛应用在大专院校、科研院所、质检、厂矿。

本仪器参考标准：GB/T10295-2008（绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法）及ASTM C518-04用热流计法测定稳态热通量和热传递特性的试验方法。

二、 湘科DRPL-III绝热材料导热系数测试仪系统组成：

a) 热面加热器，高精度程控表控温，波动小于0.2度，热面测温分辨率0.01 。

b) 冷面采用恒温水槽控温，波动小于0.05度，冷面测温分辨率0.01 。

热流传感器采用法国进口传感器。

三、 湘科DRPL-III绝热材料导热系数测试仪主要参数：

- 1、导热系数测试范围：0.002-1 W/MK;
- 2、热面温度范围：可通过改变参数做室温-99.99 及室温-350.0 两种温度范围的检测;
- 3、冷面温度范围：0-99.99 ；
- 4、试样尺寸：250×250×（5-40）mm;有效测试尺寸：120*120mm；
- 5、分辨率：0.001wm/k;
- 6、测试精度：优于3%±0.0005 W/MK;
- 7、带自动测厚、读厚功能,自动加压、读压功能，电动加卸载，速度可调，可设定所测材料压力，加压装置平稳；
- 8、测试部分用透明有机玻璃防风罩，侧开门，可看到仪器内的测试情况。
- 9、可检测粉体材料；
- 10、压力测量范围：0~1000N
- 11、位移测量范围：0~50.00mm
- 12、冷热板传热面积：250×250（mm）。
- 13、冷热板可调节间距：0-50(mm)。
- 14、样品测试周期：2小时左右。

四、 湘科DRPL-III绝热材料导热系数测试仪仪器成套性

- 1、DRPL-III导热系数测试仪主机1台；
- 2、测试软件（含通信接口）1套；
- 3、恒温水槽及其控制器1套；
- 4、计算机打印机1套（按合同配置）。