

# 湘科XRY-II蓄热系数测定仪，热工性能测定仪

产品名称	湘科XRY-II蓄热系数测定仪，热工性能测定仪
公司名称	湘潭市仪器仪表有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:湘科 型号:XRY-II 测试范围:0.1-30W/M2K
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XRY-II蓄热系数测定仪，热工性能测定仪

#### 一、湘科XRY-II蓄热系数测定仪，热工性能测定仪概述

该仪器可在一次试验中同时测出不同含湿状态下的材料的蓄热系数，导热系数，导温系数和比热，装置简单、准确度高、试验速度快（一次试验十分钟左右），参考标准：JGJ51-2002(轻骨料混凝土技术规程)以及JG/T283-2010《膨胀玻化微珠轻质砂浆》附录B对蓄热系数的测定。

#### 二、湘科XRY-II蓄热系数测定仪，热工性能测定仪主要技术性能

##### 1、应用范围：

本仪器适用于测定干燥或不同含湿状况下匀质板状、胶状、粉末状、颗粒状材料的导热系数、蓄热系数、导温系数和比热。被测材料蓄热系数范围在0.1-30W/M2K。

##### 2、试样大小：薄试件一块 $20 \times 20 \times (1.5 \sim 3)$ cm

厚试件两块 $20 \times 20 \times (4 \sim 10)$  cm

3、电 源                    ~ 220V , 50HZ

4、外形尺寸 (长 × 宽 × 高)    600 × 440 × 720 ( mm )

5、工作条件

环境温度    10 ~ 35            相对湿度    80%

室温要求稳定    ± 1.5

6、测量结果的准确度    ± 5%

7、连接上位机,实现计算机自动测试、数据打印输出。

### 三、湘科XRY-II蓄热系数测定仪，热工性能测定仪基本原理

以非稳定导热原理为基础，在实验材料中短时间加热，使实验材料的温度发生变化，根据其变化的特点，通过导热微分方程的解，便可计算出试验材料的蓄热系数、导热系数、导温系数和比热。