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、粉未状、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20×20×(1.5~3)cm

厚试件两块20×20×(4~10)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。