

瞬态平面热源法导热仪、 塑胶快速导热仪

产品名称	瞬态平面热源法导热仪、 塑胶快速导热仪
公司名称	上海久滨仪器有限公司
价格	500000.00/台
规格参数	品牌:久滨 型号:JB-S 类型:快速导热仪
公司地址	上海市嘉定区曹安路2798号国际机械市场
联系电话	86-021-51048101 18917054363

产品详情

品牌：久滨 型号：JB-S

品名：快速导热系数测试仪（瞬态平面热源法导热仪）

产品概述：

JB-S是利用瞬态平面热源技术开发的导热系数测试仪,可用于各种不同类型材料的热传导性能的测试。瞬态平面热源法是研究热传导性能方法中新型的一种，在研究材料时能够快速准确的测量热导率，为企业质量监控、材料生产以及实验室研究提供了方便。该仪器操作方便，方法简单易懂，不会对被测样品造成损坏。

主要技术参数：

测试范围	0.005—300W/(m*K)
测量温度范围	室温—130
探头直径	一号探头7.5mm；二号探头15mm
精度	± 3%
重复性误差	3%
测量时间	5~160秒
电源	AC 220V
整机功率	< 500w

样品温升	< 15
测试样品功率P	一号探头功率 $0 < P < 1\text{w}$ ；二号探头功率 $0 < P < 14\text{w}$
样品规格	一号探头所测单个样品（15*15*3.75mm） 二号探头所测单个样品（30*30*7.5mm）

注：1号探头所测的是厚度较薄的低导材料。如所测样品表面光滑平整且具有粘性可将样品进行叠加与其他方法相比更快速、更简单、更全面

主要特点：

测试范围广泛，测试性能稳定，直接测量，测试时间5-160s左右可设置，能快速准确的测出导热系数，节约了大量的时间；不会和静态法一样受到接触热阻的影响；无须特别的样品制备，对样品形状并无特殊要求，块状固体只需相对平滑的样品表面并且满足长宽至少为探头直径的两倍即可；对样品实行无损检测，意味着样品可以重复使用；探头采用双螺旋线的结构进行设计，结合专属数学模型，利用核心算法对探头上采集的数据进行分析计算；样品台的结构设计巧妙，操作方便，适合放置不同厚度的样品，同时简洁美观；探头上的数据采集使用了进口的数据采集芯片，该芯片的高分辨率，能使测试结果更加准确可靠；主机的控制系统使用了ARM微处理器，运算速度比传统的微处理器快，提高了系统的分析处理能力，计算结果更加精确；