



# HFM 510A

## 热流法导热仪



智能模式



快速高效



精准稳定



外设扩展



热流法导热仪HFM 510A是一款遵循GB/T 10295、ASTM C518、ISO 8301等标准的专业测量材料导热系数的仪器，其具备高精度、高效率 and 重复性好等特点，可实现对膨胀聚苯乙烯、挤出聚苯乙烯、PU坚硬泡沫、矿物棉、膨胀珍珠岩、泡沫玻璃、天然纤维材料、软木塞、羊毛、气凝胶、混凝土、石膏等多种低导热材料的测试。仪器操作高度智能化，软件简单易用，广泛应用于建筑材料、制冷与保温材料等领域。



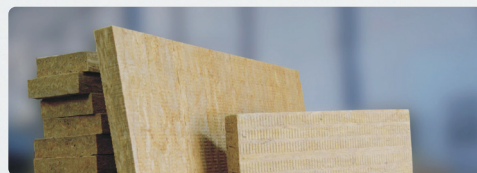
杭州之量科技有限公司

公司地址：浙江省杭州市钱塘区6号大街260号19幢14楼  
服务热线：400-1100-589 官网：[www.zeal-instruments.com](http://www.zeal-instruments.com)

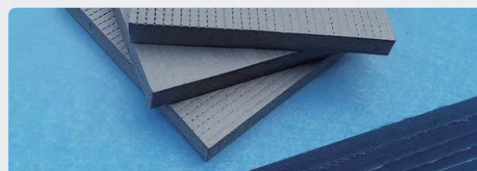
## 产品特点

- 高度自动化, 自动升降热板、自动力载荷、自动测厚、自动控温、自动升降炉门
- 测样快速高效, 双热流传感器提高精度, 上下板独立控温
- 外部油浴冷却, 氮气吹扫干燥试样, 对环境依赖弱, 温度范围宽, 稳定性强
- 自适应测量不平整表面样品, 提供颗粒样品制作模具, 制样要求低
- 软件提供热导率扩展附件模式, 支持脱机运行, 保证实验灵活性
- 全自动数据采集, 实时数据监控显示, 自动生成测试报告
- 可选用户登录, 支持历史记录查询, 自定义数据存储与导出
- 外设扩展性高, 内置工控机, 无需外接电脑, 可接入鼠标键盘打印机等外设
- 优异的工业设计, 高清触摸显示屏, 智能化人机界面, 外形美观大方

## 应用领域



保温材料



隔热材料

## 测试标准

GB/T 10295

ASTM C518

ISO 8301

DIN EN 12667

## 技术规格

工作环境	(-5~45)°C, <95%RH	导热系数范围	(0.002~1)W/(m·K) 可扩展(1~2)W/(m·K)
板温范围	(-30~90)°C	准确性	±(1~2)%
冷却系统	外部制冷	重复性	0.5%
加热控制	帕尔贴	可调接触负载	21kPa(1930N)
数据测试点数	>10	厚度量程	(0~100)mm
样品尺寸	长300mm, 宽300mm, 高≤100mm	厚度精度	0.02mm
热阻范围	(0.1~8)m <sup>2</sup> ·K/W		

