高温平板导热仪PBD系列

产品名称	高温平板导热仪PBD系列
公司名称	上海硕冠科贸发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:PBD-12-4 类型:导热仪
公司地址	中国 上海 上海市 闵行区浦江工业园区苏近路800号
联系电话	86-021-64294016 13774288908

产品详情

根据傅立叶一维平板稳定导热过程的基本原理，测定稳态时一维热流通过试样热面至冷面后被量热器中的水带走的热量。该热量ｑ与热导率λ成正比，与试样热面温差△ｔ成反比。本仪器通过测定ｑ、△ｔ求得热导率λ。

水流量平板法测定耐火材料的导热系数，在我国已有三十多年的历史，用于测定200～1500℃、导热系数为0.02～3.0
w/m·k的耐火纤维、绝热板、隔热砖等保温材料和粘土质高铝质耐火制品及多种不定形耐火材料。

我公司生产的pbd-12-4/pbd-15-7型水流量平板法导热仪分ｙ型（仪表测控）和ｐ型（微机测控）二种。与仪表测控相比，微机测控的优势主要表现在以下几个方面:

一.在温差为零的瞬间一次测取全部数据，可以有效地消除人工测量不可避免的因滞后造成的误差以及人为的其它测量误差；

二.由计算机取代人工进行测量，大大降低了操作强度；

三.热电偶冷端温度自动补偿，既可免去制冰设备的投资，又可有效地简化操作；四.自动形成试验报告，避免了繁琐的人工计算以及由此带来的人为误差。微机 测控系统实现试验过程自动检测与自动控制；无须冰瓶即可实现热电偶冷端

温度自动补偿；自动形成试验报告，试验结果自动计算，试验数据自动修约；试验曲线及试验报告自动打印、储存；必要时可查询以往试验数据；同一次实验可连续测定5个热面温度或平均温度下的的导热系数。彩色中文界面实时显示试验曲线以及各试验参数，功能丰富，操作简便。为便于设备的计量检定和日常维护，独特的应用软件，为用户提供了方便快捷的辅助功能。自开发的基于windows平台的测控软件，采用彩色图文界面，人机对话友好；全纤维试验炉，保温性好，节能省电。该仪器可广泛应用于耐火

材料、陶瓷材料、水泥等非金属固体材料的科学研究、质量控制、教学等材料科学领域。

本产品的品牌是上海PBD，型号是PBD-12-4，类型是导热仪，测量范围是200-1500°C，测量精度是0.001，产品适用范围是0.02-3W/m.k