








MP-1500-X-DIL 膨胀收缩测试仪

MP-1500-X-DIL 高温立式膨胀收缩测试仪用于检测固体无机材料、金属材料的高温膨胀性能，特别是刚玉、耐火材料、精铸用型壳及型芯材料、陶瓷、陶瓷原料、瓷泥、釉料、玻璃、石墨、碳素等无机材料、金属制品的性能，为科研、教学提供必备的测试手段。通过本仪可完成试样线变量、线膨胀系数、体膨胀系数、软化温度、烧结的动力学研究、玻璃化转变温度、相转变、密度变化、烧结速率控制（RCS）以及它们变化曲线。



产品特点	<ul style="list-style-type: none"> • 自动计算记录收缩系数； • 自动记录、存储、生成测试报告，USB 接口导出打印温度时间-膨胀系数曲线； • 温度间距自由设定，小间距 1℃； • 本机所有操作自动完成，报表数据自由导出无需另配计算机。
加热炉参数	<ul style="list-style-type: none"> • 输入电源 AC220V • 最大功率：1.5KW • 极限工作温度：1500℃ • 长期工作温度：1450℃ • 控温热电偶：1 根 S 型热电偶 • 升温速率：≤10℃/min • 加热区尺寸：120*120*120mm • 加热元件：硅碳棒
试样规格	<ul style="list-style-type: none"> • 样品状态：固体 • 试样范围：φ 10~25mm*30mm
膨胀测试	<ul style="list-style-type: none"> • 膨胀值测量范围：10mm

<p>系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 位移传感器精度：0.1mm • 顶杆尺寸：Φ6*440mm（刚玉）可更具客户需求定制其他材质 • 测量环境：空气状态 • 测量误差：<0.5%
<p>温控系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 采用触摸屏+温控模块+位移测量模块方式 • 可预存 20 条温度曲线，避免不同的实验工艺重复设置带来的麻烦；  <ul style="list-style-type: none"> • 嵌入式操作系统中英文互换图形界面，7 寸真彩触屏输入，智能式人机对话模式，实验过程更加直观，操作更加便捷；  <ul style="list-style-type: none"> • 非线性试样温度修正；具有预约启动功能。  <ul style="list-style-type: none"> • 具有超温报警、断偶提示、漏电保护等功能。  
<p>无纸记录</p>	<p>实时记录温度、位移量等数据，便于后期查询导出</p>  
<p>试样安装方式</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 测量传感器电动抬升方便试样装卸
<p>外形尺寸</p>	<p>390*470*1050mm</p>
<p>重量</p>	<p>约 50KG</p>
<p>质保</p>	<p>一年质保期，终生维护（不包含炉管，密封圈和热电偶等耗材）</p>