

# 1500℃高通量箱式炉 KSL-1500X-MGI-4



KSL-1500X-MGI-4 是一款 1500℃ 四通道箱式炉，其炉膛尺寸 120\*120\*120mm，可用于采用高通量方法对多个样品进行热处理，最高温度可达 1500℃，每个加热模块都有独立的温控系统控制，可同时放 4 个样品，在不同的温度下处理样品。该设备占地小，能耗低，是高校、科研院所工、矿企业做高温烧结、质量检测用的理想产品。此设备特别适合用于探索新一代材料的相图。

## 技术参数

名称型号	1500℃高通量箱式炉 KSL-1500X-MGI-4
产品特点 	<ul style="list-style-type: none"> <li>炉体由 4 个小箱式炉组成</li> <li>每个加热模块都由独立的温控系统控制，最高温度可达 1500℃</li> <li>可同时放入 4 个样品，在不同温度下进行热处理</li> <li>高纯氧化铝纤维作为炉膛材料，表面涂有氧化铝涂层，可提高炉膛加热效率，延长炉膛使用寿命。</li> <li>双层壳体结构，并带有风冷系统，可保证壳体表面温度较低。</li> </ul>
加热炉基本参数 	<ul style="list-style-type: none"> <li>输入电源 AC220V 50/60HZ，（两相 220V）</li> <li>最大功率：10KW</li> <li>长期工作温度：1350℃</li> <li>最高温度 1400℃（≤30min）</li> <li>控温热电偶：四个 S 型热偶</li> <li>升温速率：≤10℃/min</li> <li>炉膛尺寸：120*120*120mm</li> <li>加热元件：硅碳棒</li> </ul>
温控系统 	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用触摸屏+温控模块方式</li> <li>4 个通道独立控温，可以一键 4 个通道升温或停止，单个通道也可以单独控制。</li> <li>包含一款 858P 型温度控制器（也可以选配欧陆仪表恒温精度可达 ±0.1℃）</li> <li>PID 自动控温系统。</li> <li>智能化 50 段可编程控制。</li> <li>默认 DB9 PC 通讯连接端口。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>控温精度：±1℃。</li> <li>所有的电气元件都通过 UL 或 MET 认可，并可通过世界范围内的其他相关安全测试</li> <li>可选购电脑温度控制软件用于控制升温曲线和导出数据；</li> </ul> 
<p>产品尺寸</p>	<p>外形尺寸：900mm (L) *600mm (W) *1400mm (H)</p> 
<p>重量</p>	<p>约 110kg</p>
<p>保质期</p>	<p>1 年（不包含炉管，氟胶 O 型圈和加热元件等损耗件）</p>
<p>使用注意事项</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>我们不建议客户使用易燃易爆和有毒的气体，如果客户工艺原因确实需要使用易燃易爆和有毒气体，请客户自行做好相关防护和防爆措施。由于使用易燃易爆和有毒气体而造成的相关问题，本公司概不负责。</li> <li>设备需在独立供电网下工作，电网电压范围要求在±8%内，不可与中频高频等高磁场发生设备共用供电网，并不可与该类型设备处于同一房间，如无法做到请对电网进行谐波检测和治理，对设备进行电磁隔离处理</li> <li>设备请远离存在液体飞溅场所</li> <li>设备请远离存在导磁导电粉末</li> <li>保温和加热元件为损耗件，保温材料在烧结过程中出现裂纹为正常现象，可使用修补剂修补，加热元件为损耗件，在电炉长时间使用后无法达到工作温度和升温明显缓慢后联系厂家判断是否要进行更换，</li> <li>该设备高精度温控范围为 300-1100℃，低温运行会存在温度振荡，</li> <li>不建议 500℃ 以上开启炉膛</li> </ul>