

## 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>

## 设备售后安装条件

尊敬的客户：您好！感谢您的信赖，选择本公司产品，本公司为您提供专业的售后安装服务，将为您安装好我们的产品，方便您使用。请您仔细阅读以下安装条件需求，并准备好必要的安装条件，谢谢。如果因为您没有准备好所必须的的安装条件造成我们第一次售后安装服务无法安装调试好本公司产品，第二次的售后安装服务将会产生一定的费用，请您知晓。

项目	要求	提供单位	备注
供电	电源	电压单项 AC 220V±10%，频率 50HZ，功率 10KW	客户提供
	接线方式	连接空气开关，需准备一个不小于 63A 的空气开关 	客户提供
	接地	电阻小于 4Ω 的接地线	客户提供
	新国标插线板	需准备两个单相电压 AC 220V/50HZ，最大电流 10A 的插线板 	客户提供
气源 	需要准备一瓶 40 升的工作气体（气瓶需配上减压阀，出气口需要连接上 φ6.35 的卡套接头）	客户提供	

## 装 箱 单

尊敬的用户您好！

当您收到我公司产品时，请及时核对所有部件，如有遗漏请在三日内与我公司联系，我们将以最快速度为您解决问题，以免耽误您的实验进程。

售后电话：0551-65595008

邮箱：[Sales@kjmti.com](mailto:Sales@kjmti.com)（如发现设备运输损坏请及时拍照片发到该邮箱）

出厂日期： 年 月 日

型号： KSL-1500X-MGI-4

订单编号：

设备编号	发往何地				
序号	配件名称	规格型号	单位	数量	备注
1	坩埚钳	长度 35CM	把	1	
2	耐温手套	大号	副	1	
3	内六角板手	M3 M4 M5 M6	个	4	
4	氧化铝纤维 KSL-1700X-S	门砖 120*120*40mm	本	4	
5	说明书		本	1	
6	保修卡		本	1	
检验人			审核人		