



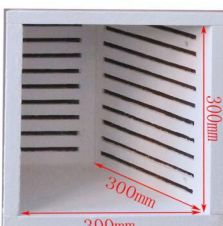
# 1200℃炉门一体化箱式炉 KSL-1200X-M-C

## 技术规格书



KSL-1200X-M-C 是一款 1200℃ 门堵和炉门一体化箱式炉，可用于高温开门取放样品，以电阻丝为加热元件，采用双层壳体结构和 30 段程序控温，K 型热电偶，炉膛采用高纯氧化铝纤维材料，最高温度 1200℃，可以连续工作 1100℃，控温精度 ±1℃，该炉具有温场稳定，炉体表面温度低，升降温速度快，节能等优点，是高校，科研院所，工矿企业做高温烧结，金属退火，金属检测用的理想产品。

### 技术参数

名称型号	箱式炉 KSL-1200X-M-C
产品特点 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 门堵和炉门一体化，可以用于高温下开门取放样品</li> <li>• 炉膛材料采用高纯氧化铝纤维，能最大程度减少能量损失</li> <li>• 炉膛表面涂有美国进口高温氧化铝涂层可以提高加热效率和使用寿命</li> <li>• 炉膛内置进气和排气口，可去除不良污染物和湿气，延长加热元件和炉膛的使用寿命。</li> <li>• 带有过热和断偶保护，并设有开门断电功能。</li> <li>• 炉膛内三面加热，加热速率快，温场均匀</li> </ul>
加热炉基本参数 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源：AC220V/50HZ</li> <li>• 功率：7.5KW</li> <li>• 加热区尺寸：300*300*300mm</li> <li>• 最高使用温度：1200℃ (≤30min)</li> <li>• 长期使用温度：1100℃</li> <li>• 加热元件：电阻丝（掺钼铁铬铝合金）</li> <li>• 推荐升温速率：≤10℃/min</li> <li>• 热电偶：K 型</li> </ul> 

<p>进口气口</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>炉体后侧和顶端分别设有进气口和出气口，可往腔体内部通入惰性气体</li> <li>进气口为 <math>\phi 6.35\text{mm}</math> 的双卡套接口，出气口为 <math>\phi 30\text{mm}</math> 的圆形出气口</li> </ul> 
<p>温控系统</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <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 <math>\pm 0.1^\circ\text{C}</math>）</li> <li>PID 自动控温系统</li> <li>智能化 30 段可编程控制</li> <li>默认 DB9 PC 通讯连接端口</li> <li>控温精度：<math>\pm 1^\circ\text{C}</math></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>高温防护服(选配件) 用于高温开门时穿戴</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用该设备前需要本公司对使用人员进行安全培训，安全培训合格后才能上岗操作此设备。</li> <li>如使用该设备高温取样时请准确佩戴高温防护眼睛和高温防护服，正确穿戴防火服，戴高温手套，以避免灼伤。</li> <li>由于高温取样会有人为的不确定的操作失误，我们不建议高温取样，如由于高温取样造成设备损害和人身伤害，我公司对此不负任何和法律责任，并保有最终解释权</li> <li>高温防护服为选配件如需购买请联系销售。</li> </ul>
<p>产品尺寸</p>	<p>560mm (L) * 605mm (W) * 860mm (H)</p> 
<p>重量</p>	<p>约 70kg</p>
<p>保质期</p>	<p>1 年（保温材料和加热元件等损耗件不在保修范围内）</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> </ul>

使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"><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 400-1200℃，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>
--------	--

合肥科晶

## 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。如果您因为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	电压单相 AC 220V ± 10%，频率 50HZ，功率 7.5KW	客户提供
	接线方式	连接空气开关，需准备一个两极不小于 40A 的空气开关 	客户提供
	接地	电阻小于 4Ω 的接地线	客户提供
气源 	需要一瓶 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

尊敬的客户您好！

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-1200X-M-C      单据号码：

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		把	1	
2	耐温手套	大号	副	1	
3	说明书		本	1	
4	内六角扳手	M3 M4 M5 M6	个	4	各一把
5	保修卡		本	1	
6	堇青石砖	250*180*8	块	1	
检验人			审核人		