

箱式炉 KSL-1200X-J

技术规格书



合肥科晶材料技术有限公司

设备图片（产品图片仅供参考，请以实物为准）

产品介绍：

箱式炉 KSL-1200X-J 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，最高温度能达到 1200 度，可连续工作温度 1100 度，控温精度 ± 1 度，该炉具有温场均匀、表面温度低，升降温度速度快、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、质量检测用的理想产品。

技术参数



名称型号	箱式炉 KSL-1200X-J
功能特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 炉膛材料采用高纯氧化铝纤维，能最大程度减少能量损失 ● 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 ● 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。 ● 带有过热和断偶保护，并设有开门断电功能。 ● 炉膛内三面加热，加热速率快，温场均匀。
工作原理	加热炉利用电流使炉内加热元件发热，采用固态继电器进行电路控制，采用温度传感器（热电偶）检测炉内温度，热电偶检测到的温度反

	<p>馈到控温仪表。</p> <p>智能控温仪可设置升温过程（升温速度），仪表采集到热电偶反馈的炉内温度信号，会通过 PID 调节输出合适的电压信号，固态继电器接收到仪表的输出信号，控制自身的通断时间从而达到调节炉内温度稳定的目的，使得高温炉按照控温仪设置好的升温过程进行升温。</p>
基本参数	<p>电源：AC220V/50HZ</p> <p>额定功率：2.5KW</p> <p>加热区尺寸：150 长*180 宽*155mm 高</p> <p>温度：最高使用温度：1200 度（≤30min）</p> <p>工作温度：1100 度</p> <p>升温速率：≤10 度/min</p> <p>加热元件：电阻丝（掺钼铁铬铝合金）</p>
温控系统	<p>智能控温仪</p> <p>PID30 段程序控温</p> <p>热电偶采用 K 型热电偶</p> <p>控温精度：±1℃</p>
外形尺寸	<p>不开启：310 长*370 宽*535mm 高</p> <p>开启：310 长*605 宽*535mm 高</p> 
气氛	<p>带进气口，进气口为 φ6mm 的宝塔嘴接口</p> <p>出气口，出气口为 φ30mm 的圆形出气口</p> <p>进气口  出气口 </p>
温控软件	<p>可选配电脑温度控制软件</p> 
重量	28KG
质保期	1 年（不包含垫块，加热元件等损耗件）
认证	此产品已通过 CE 认证
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> 使用前请先加上垫块，否则会损坏炉膛和门； 降温时请利用程序降温，设置降温程序。不建议直接“Stop”进行降温； 设备温度在 500℃ 以上时请不要关掉设备电源，防止出现安全问题；

- 在使用期间或使用结束一段时间内，不要触摸炉体内部或外部表面，防止烫伤；
- 请勿在设备上方放置花瓶、盆景、水杯、药瓶及易燃物等。
- 为了不影响仪器的使用寿命，建议升温速率 10°C/min；
- 冷却速率不应超过 10°C/min；
- 此箱式炉没有真空密封性，不可通入易燃易爆有毒腐蚀性气体；
- 炉内温度变成常温后方可打开炉门，此时样品温度仍可能较高，请注意佩戴高温手套进行操作；
- 此箱式炉使用一段时间后，炉膛会出现微小的裂纹，这属于正常现象，不会影响使用，同时可以用氧化铝涂层进行修补。

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 220VAC±10%, 频率 50HZ, 功率 2500W	客户提供
	空气开关 	连接空气开关，需准备不小于 13A 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 	工作气体：需要一瓶 40 升的工作气体（氩气或氮气）	客户提供	气瓶需配上减压阀，出气口需连接 φ6 的软管

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（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 -J 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	箱式炉	KSL-1200X-J	台	1	
2	热电偶（已安装）	K 型	根	1	
3	耐温手套	大号	副	1	
4	刚玉垫板	150*120*10 A1 用	块	1	
5	坩埚钳	300mm	把	1	
6	内六角扳手	M2.5	个	1	
7	保修证书		本	1	
8	说明书		本	1	
检验人			审核人		