

# 箱式炉 KSL-1800X-A1

## 技术规格书



KSL-1800X-A1 是一款高温箱式炉，以硅钼棒为加热元件，采用双层壳体结构和 PID 程序控温，B 型热电偶，炉膛采用高纯氧化铝纤维材料，最高温度能达到 1800 度，可连续工作温度 1750 度，控温精度  $\pm 0.1$  度，该炉具有温场均匀、表面温度低，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

产品名称型号	箱式炉 KSL-1800X-A1
特点	<ul style="list-style-type: none"> <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>• 带有过热和断偶保护，并设有开门断电功能。</li> <li>• 采用 1800 级硅钼棒，最高温度能达到 1800 度</li> </ul>
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源：AC220V/50HZ</li> <li>• 功率：4KW</li> <li>• 加热区尺寸：150*150*150mm</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最高使用温度：1800℃ (<math>\leq 30\text{min}</math>)</li> <li>• 长期工作温度：<math>\leq 1750^\circ\text{C}</math></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 推荐升温速率：<math>\leq 10^{\circ}\text{C}/\text{min}</math> (<math>\leq 1400^{\circ}\text{C}</math>)  <math>\leq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}</math> (<math>1400-1600^{\circ}\text{C}</math>)  <math>\leq 2^{\circ}\text{C}/\text{min}</math> (<math>&gt;1600^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>• 加热元件：硅钼棒（4根）</li> <li>• 热电偶：B型双铂佬热电偶</li> </ul>
温控系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 包含一款欧陆 EPC3000 型温度控制器</li> <li>• PID 自动控温系统</li> <li>• 智能化 24 段可编程控制</li> <li>• 控温精度：<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• 默认 DB9 PC 通信连接端口</li> <li>• 通过 MET 认证</li> <li>• 标配电脑温度控制软件(用于 EPC3000 系列控制器)用于控制升温曲线和导出数据</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>
外形尺寸	530 长*530 宽*755mm 高 
重量	约 120KG
保质期	1 年（不包含垫块，加热元件等损耗件）
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用前请先放入垫块和门堵，否则会损坏炉膛和门；</li> <li>• 个别加热元件由于某种原因损坏需更换时，要根据当时其它元件阻值的增长情况，选补阻值适宜的元件，不可随意更换新元件。若元件损坏较多或阻值增长过大，无法达到所需炉温时最好全部更换成新元件；</li> <li>• 为了保持炉子组件的使用寿命，我们建议加热速率不超过 <math>10^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>。冷却速度也不得超过 <math>10^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>；</li> <li>• 禁止在炉膛内烧结易燃、易爆、有毒和腐蚀性物质，如果客户工艺原因确实需要使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性物质，请客户自行做好相关防护和防爆措施。由于使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性物质造成的相关问题，本公司概不负责</li> </ul>

合肥科晶