




# 1400℃箱式炉（硅碳棒，容积： 64L， 炉膛尺寸： 400\*400\*400mm）

## KSL-1400X-A4-MAX

KSL-1400X-A4-MAX 是一款大容积高温箱式炉，以硅碳棒为加热元件，炉膛采用高纯氧化铝纤维材料，采用 PID 程序控温和双 S 型热电偶，最高温度 1400℃，连续温度 1300℃，控温精度：±1℃。额外标配一块温度检测仪表，实时检测炉膛内温度，并有过热报警和断偶报警功能，大大提高了设备使用时的安全性和温度准确性。双层壳体结构设计并带有风冷系统。具备壳体表面温度低，安全性能高，高效节能，温度准确性高和温场均匀性高等优点，是高校、科研院所、工矿企业做高温烧结，热处理、质量检测用的理想产品。



名称和型号	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1400℃箱式炉（硅碳棒，容积： 64L，炉膛尺寸： 400*400*400mm）</li> <li>• KSL-1400X-A4-MAX</li> </ul>
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，提高保温性和温场均匀性</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，更加节能</li> <li>• 电子元器件：加热炉电控系统电子元器件全部为进口 ABB 品牌</li> <li>• 安全机制：加热炉具有断偶报警，超温报警，短路断电，安全限位开关等主动和被动安全保护机制，确保操作人员安全，设备及实验室安全</li> <li>• 所有电器元件可以通过 UL/MET/CSA /TUV 认证（需要单台另付认证费用）</li> <li>• 额外标配一块温度检测仪表，实时检测炉膛内温度，并有过热</li> </ul>

	<p>报警和断偶报警功能，大大提高了设备使用时的安全性和温度准确性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 炉子标配进气接口和出气接口，并装有浮子流量计</li> <li>• 炉膛采用模块化结构设计，便于后期维修及维护，同时也能降低后期维修成本</li> </ul>
<p>加热炉</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源电压：三相 AC380V 50/60 Hz</li> <li>• 功率：13KW</li> <li>• 长时间工作最高温度：1300℃</li> <li>• 最高工作温度：1400 (&lt;30min)</li> <li>• 内部炉膛尺寸长宽高：400*400*400mm</li> <li>• 建议最大升温速率：≤10℃/min</li> <li>• 热电偶类型：S</li> <li>• 炉子后部预留有 G1/4 进气口，顶部预留有出气口</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>• 恒温控温精度：±1℃</li> <li>• 默认 DB9 PC 通信 连接端口</li> <li>• 所有的元电件都通过 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>• 带有过热和断偶保护，并设有开门断电功能</li> </ul>
<p>主控制器和检测器</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 主控制器即控温仪表，客户自己可以编辑加热程序，并设置有主报警系统。</li> <li>• 监测控制器即巡检表，只监控其热电偶的实际温度，如果控温仪表出现报警或者炉温超温巡检表主动报警切断主断路，以确保安全。</li> </ul>
<p>进气和浮子流量计</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 预留进气口是 G1/4 不锈钢双卡套接口，安装在炉体的左边面板</li> <li>• 气出口安装在炉子的顶部</li> <li>• 在炉体前面板上安装了一个量程为 16-160ml/min，流量大小</li> </ul>

	<p>可通过旋钮调节</p> 
<p>外型尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 950*950*1500mm</li> </ul> 
<p>重量</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 410kg</li> </ul>
<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 300-1700℃，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>