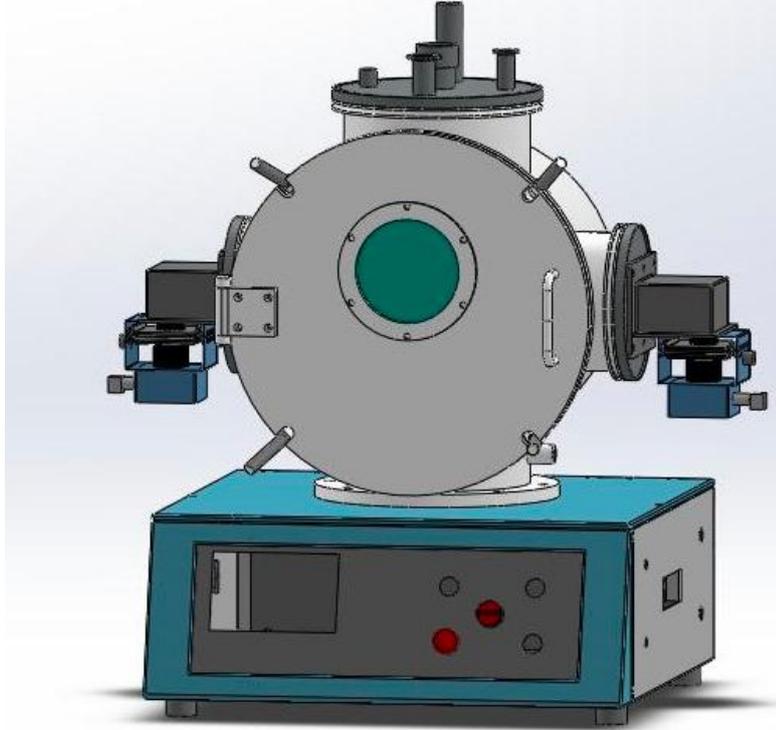


1400℃ 真空/气氛微波箱式炉

KSL-VMW-1400



KSL-VMW-1400 是坩埚微波炉，炉体在一个不锈钢真空腔体内，最高温度可达 1400℃，程序控制升温、保温和降温，可设置 30 段温度段，控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。可用于在真空或惰性气氛保护环境下对样品进行烧结。

技术参数

产品特点	304 不锈钢真空腔体，带有前门和观察窗口，可用于屏蔽微波辐射和保持绝缘材料干燥 最高加热温度 1400℃ SiC 泡沫陶瓷作为辅助加热元件 精密程序化控温，可设置 30 段温度段 真空铸造氧化铝纤维绝热材料，最大程度提高加热效率
电源要求	3000W 208-240VAC，单相，50/60Hz
微波	频率： 2.45 GHz ± 25 MHz 输出功率： 3000W 微波泄漏： ≤ 3 mW/cm ² （1 米范围内）

<p>工作温度</p>	<p>≤1400°C（连续使用温度） S 型热电偶 控温精度：±1°C 加热速率： ○ 加热速率： 0 ~50° C / min（程序控制） RT- 200° C: 最大 25°C/min 200 - 600° C 最大 50° C/min 600 - 1100° C Max. 25°C/min ○ 加热时间： 60 分钟 ○ 微波炉可用于快速加热</p>
<p>加热元件</p>	<p>SiC 泡沫陶瓷是吸波加热材料，可对样品辅助加热 SiC 泡沫陶瓷嵌在氧化铝纤维板内（隔热材料） 配有一个氧化锆坩埚，也是吸波辅助加热，坩埚嵌在 SiC 泡沫陶瓷内 注意：氧化锆坩埚快速加热过程中容易开裂，属于耗材（可在本公司购买） 也可选购 SiC 坩埚</p> 
<p>温控系统</p>	<p>可设置 30 段温度程序段 PID 方式调节温度 带有超温和断偶报警/保护 控温精度： +/-5.0 °C</p>
<p>真空腔体</p>	<p>304 不锈钢真空腔体，带有进气和出气口，安装有真空阀 可在真空和惰性气氛保护环境下对样品进行微波烧结 真空度：10-2torr（采用机械泵） 注意：微波对湿度相当敏感。请始终保持腔体在真空状态，防止绝热材料潮湿</p> 
<p>净重</p>	<p>60kg</p>

尺寸	炉体：500Lx 380Wx 450H (mm) 控制盒： 370Lx 310 W x150H (mm)
质保	一年质保期，终生维护（不含耗材） 耗材：坩埚，加热元件和绝热材料等