


箱式炉 KSL-1700X-A1-W (UL)

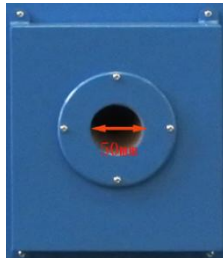


技术规格书



KSL-1700X-A1-W 高温箱式炉是一款 CE 认证的可视台式高温箱式炉。炉膛采用高纯氧化铝纤维绝缘材料和 1700 级硅钼棒加热元件组成，高精度 SCR 和温度控制器配套使用测量和调节温度，控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，最高温度可达 1700°C 。带有石英观察窗口，可在工作过程中随时观察物料状态，是专门为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对金属、非金属及化和材料进行烧结、融化、分析而研制的专用设备。

技术参数：

设备名称型号	箱式炉 KSL-1700X-A1-W
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> • 设备最高温度可达 1700°C • 双层壳体结构并带有风冷系统，保证壳体表面温度不过高 • 可视窗口，可随时观察材料烧结状态 • 设有开门断电功能，使用安全
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：AC 220V 50/60HZ • 功率：6KW • 最高加热温度：1700°C (<30min) • 长期使用温度：1600°C • 加热区尺寸：150*150*150mm (3.4L) <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • 加热元件：硅钼棒 • 推荐升温速率：1400°C 以下 $\leq 10^{\circ}\text{C}/\text{min}$;

	<p>1400℃到 1600℃≤5℃/min 1600℃以上≤2℃/min</p> <ul style="list-style-type: none"> • 热电偶：B 型双铂佬热电偶
观察窗口	<ul style="list-style-type: none"> • 观察窗材质：石英 • 观察窗尺寸：直径 50mm 厚度：8mm（可选材料：各种光学镜片，请咨询销售） 
温控系统	<ul style="list-style-type: none"> • 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±0.1℃） • PID 自动控温系统 • 智能化 50 段可编程控制 • 默认 DB9 PC 通讯连接端口 • 控温精度：±1℃ <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • 可选购电脑温度控制软件用于控制升温曲线和导出数据； 
设备外形尺寸	<p>550mm (L) *640mm (W) *800mm (H)</p> 
重量	约 120KG
保质期	1 年（不包含 O 型圈和加热元件等损耗件）
	<ul style="list-style-type: none"> • 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。 • 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

使用注意事项	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none">• 设备请远离存在液体飞溅场所• 设备请远离存在导磁导电粉末• 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，• 该设备高精度温控范围为 400-1600℃，低温运行会存在温度振荡，• 不建议 500℃ 以上开启炉膛
--------	---

合肥科晶