

1400℃带观察窗口箱式炉 KSL-1400X-A3-W

技术规格书

KSL-1400X-A3-W 是一款 1400℃带观察窗口高温箱式炉，直径 30mm 的石英窗口，可用于红外相机或光学设备加热时在线观察样品，加热炉采优质氧化铝绝缘材料，以硅碳棒为加热元件，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，质量检测用的理想产品。

技术参数

名称型号	箱式炉 KSL-1400X-A3-W
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> • 可视窗口随时观察样品烧结状态 • 高纯度氧化铝纤维绝热材料更加节能 • 采用双层壳体结构并带有风冷系统
加热炉基本参数 	<ul style="list-style-type: none"> • 输入电源 AC220V 50/60HZ，最大功率：9KW • 长期工作温度：1300℃ • 控温热电偶：S 型双铂铑热电偶 • 炉膛加热区尺寸：250*300*250mm • 炉膛门框尺寸 210*210mm • 升温速率：10℃/min 
观察窗口	观察窗材质：石英 观察窗尺寸：直径 30mm 厚度：8mm （可选材料：各种光学镜片，请咨询销售）

	
<p>温控系统</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 包含一款 518P 型温度控制器(也可以选配欧陆仪表恒温精度可达$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$) • PID 自动控温系统 • 智能化 30 段可编程控制 • 默认 DB9 PC 通讯连接端口 • 控温精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$ <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； 
<p>产品尺寸</p>	<p>长宽高：650*600*850mm</p> 
<p>重量</p>	<p>约 130kg</p>
<p>保质期</p>	<p>1 年（不包含炉管，氟胶 O 型圈和加热元件等损耗件）</p>
	<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

使用注意事项

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 $\pm 8\%$ 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
- 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 $300-1400^{\circ}\text{C}$ ，低温运行会存在温度振荡，
- 不建议 500°C 以上开启炉膛