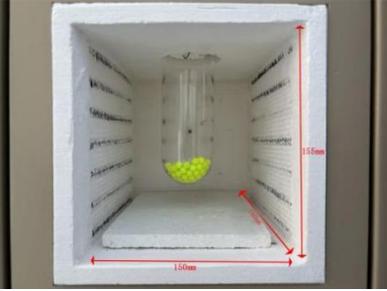


多功能实验炉 KSL-1200X-J-Q(可快速加热/冷却)

KSL-1200X-J-Q 是一款多功能实验炉，炉膛尺寸 150*150*180mm, 采用电阻丝加热，可以作为箱式炉使用，配有单端封口石英管（石英管外径可选配），不锈钢密封法兰，可以作为管式炉使用，有一个快速移动升降机构，可实现样品在真空或气氛保护环境下快速加热或冷却。



| | |
|--|--|
| 名称型号 | 多功能实验炉 KSL-1200X-J-Q |
| 产品特点  | <ul style="list-style-type: none"> • 可以作为箱式炉使用也可以作为管式炉使用 • 配有快速升降机构 • 采用双层壳体结构，并带有风冷系统。 • 炉膛采用高纯多晶氧化铝纤维，最大程度的减少能量损失。 |
| 加热炉  | <ul style="list-style-type: none"> • 电压：单相 AC220 50/60Hz • 最高温度：1200℃ (<30min) • 加热炉最大功率：2.5KW • 额定温度：1100℃ • 推荐升温速率：≤10℃/min • 炉膛尺寸：150mm(D) x 155mm(W) x 180mm(H) • 容积：4.2L  |
| 温控系统  | <ul style="list-style-type: none"> • 包含一款 858 系列型温度控制器（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>  |
| 炉管和法兰 | <ul style="list-style-type: none"> • Φ25, 50 和 80mm 直径单端封口的石英管，通过不锈钢法兰密封，可从炉膛顶部伸入到加热炉腔内，在真空或气氛保护环境下对样品热处理。 |

- Φ25mm 炉管尺寸：外径 25mm×内径 19.8mm×长度 263mm
- Φ50mm 炉管尺寸：外径 50mm×内径 44mm×长度 263mm
- Φ80mm 炉管尺寸：外径 80mm×内径 73mm×长度 263mm
- 不锈钢法兰上有一个 KF16 接口，用于连接数显真空计
- Φ6.35mm 通气接口，不锈钢针阀，可控制往炉管里通入气体



升降机构，用于快速升/降温



- 快速升降机构安装在炉体顶部，用于快速升降密封石英炉管，使样品达到快速加热/冷却的效果。
- 快速加热：将箱式炉先预加热，然后将放入样品的石英管快速放入在炉体中（加热速度约~1°C/S）
- 快速冷却：石英炉管直接从加热的箱式炉中拉出（冷却速率~1°C/S）

真空系统(选配)

- 配套机械泵，真空度可以达到 10⁻² torr
- 配套分子泵，真空度可以达到 10⁻⁵ torr (选配)



- 外形尺寸：470*380*1010mm（长*宽*高）

产品尺寸



重量

约 290kg

保质期

1 年（不包含炉管，氟胶 O 型圈和加热元件等损耗件）

使用注意事项

- 石英管内气压不可高于 0.02MPa;
- 由于气瓶内部气压较高，所以向石英管内通入气体时，气瓶上必须安装减压阀，为了确保安全，建议使用压力低于 0.02MPa，建议在本公司选购减压阀，本公司减压阀量程为 0.01MPa-0.1MPa, 使用时会更加精确安全;
- 对于样品加热的实验，不建议关闭炉管法兰端的抽气阀和进气阀使用。若需要关闭气阀对样品加热，则需时刻关注压力表的示数，若气压表示数大于 0.02MPa，必须立刻打开泄气阀，以防意外发生（如炉管破裂，法兰飞出等）
- 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，远离中频设备，防止空间电磁辐射。
- 如果同一供电回路存在中、高频设备，或者大型感性负载，应在供电回路加入适当的电抗柜滤波，配置电容柜自动补偿，谐波检测和治理，对设备进行电磁隔离处理，否则可能导致加热炉工作不稳定甚至损坏！此类问题导致加热炉故障或损坏不属于保修范围。
- 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 300-1000℃，低温运行会存在温度振荡，

