

箱式炉 KSL-1400X-A1-W

技术规格书



KSL-1400X-A1-W 是一款高温箱式炉，以硅碳棒为加热元件，采用双层壳体结构和 PID 程序控温，S 型热电偶，炉膛采用高纯氧化铝纤维材料，最高温度能达到 1400 度，可连续工作温度 1300 度，控温精度 ± 1 度，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，金属退火、质量检测用的理想产品。


技术参数

设备名称型号	箱式炉 KSL-1400X-A1-W
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 炉膛材料采用高纯氧化铝纤维，能最大程度减少能量损失 • 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 • 带有过热和断偶保护，并设有开门断电功能。 • $\phi 60\text{mm}$ 的石英窗，带滑动百叶窗（打开百叶窗进行观察，关闭百叶窗进行加热）
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：AC220V/50HZ • 功率：4KW • 加热区尺寸：150*150*150mm 

	<ul style="list-style-type: none"> • 最高使用温度：1400℃ (≤30min) • 长期工作温度：≤1300℃ • 推荐升温速率：≤10℃/min • 加热元件：硅碳棒 • 热电偶：S 型
观察窗口	一个 φ60mm 的观察窗口用于观察物料的状态 (有效观察尺寸为 φ50mm)
温控系统	<ul style="list-style-type: none"> • 包含一款 YD518P 型温度控制器； • PID 自动控温系统； • 智能化 30 段可编程控制； ▪ 内置过热保护和热电偶故障报警； ▪ 控温精度：±1℃； ▪ 默认 DB9 PC 通信连接端口； ▪ 通过 MET 认证； • 可选配控温精度更高的欧陆仪表，控温精度：±0.1℃ ▪ 可选购电脑温度控制软件 (用于 YD518P 系列控制器) 用于控制升温曲线和导出数据； 
外形尺寸	530 长*560 宽*760mm 高 
重量	70KG
保质期	1 年 (不包含垫块，加热元件等损耗件)
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 使用前请先放入垫块和门堵，否则会损坏炉膛和门； • 个别加热元件由于某种原因损坏需更换时，要根据当时其它元件阻值的增长情况，选补阻值适宜的元件，不可随意更换新元件。若元件损坏较多或阻值增长过大，无法达到所需炉温时最好全部更换成新元件； • 为了保持炉子组件的使用寿命，我们建议加热速率不超过 10 °C /min。冷却速度也不得超过 10 °C /min； • 禁止在炉膛内烧结易燃、易爆、有毒和腐蚀性物质，如果客户工艺原因确实需要使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性物质，请客户自行做好相关防护和防爆措施。由于使用易燃、易爆、有毒和腐蚀性物质造成的相关问题，本公司概不负责

设备售后安装条件

尊敬的客户：您好！感谢您的信赖，选择本公司产品，本公司为您提供专业的售后服务，将为您安装好我们的产品，方便您使用。请您仔细阅读以下安装条件需求，并准备好必要的安装条件，谢谢。如果因为您没有准备好所必须的的安装条件造成我们第一次售后服务无法安装调试好本公司产品，第二次的售后服务将会产生一定的费用，请您知晓。

项目	要求	提供单位	备注
供电	电源	电压单相 220VAC±10%，频率 50HZ，功率 4KW	客户提供
	空气开关 	连接空气开关，需准备不小于 25A 的双级空气开关	客户提供
	接地	电阻小于 4Ω 的接地线	客户提供

装箱单

尊敬的用户您好！

当您收到我公司产品时，请及时核对所有部件，如有遗漏请在三日内与我公司联系，我们将以最快速度为您解决问题，以免耽误您的实验进程。

售后电话：**0551-65595008**

邮箱：**Sales@kjmti.com**（如发现设备运输损坏请及时拍照片发到该邮箱）

出厂日期： 年 月 日 型号：KSL-1400X-A1 -W 单据号码：

设备编号	发往何地				
序号	配件名称	规格型号	单位	数量	备注
1	箱式炉	KSL-1400X-A1-W	台	1	
2	单铂铑热电偶	S-220mm	根	1	
3	耐温手套	大号	副	1	
4	坩埚钳	坩埚钳	把	1	长度：300mm
5	刚玉垫板	150*120*10 A1 用	块	1	
6	内六角扳手	M3/M2.5	个	2	
7	氧化铝纤维炉胆	门砖 140*140*60mm KSL-1400X-A1-W	块	1	
8	硅碳棒	U型/等径 ϕ 12/热120/冷180/间距30mm	根	2	
9	保修证书		本	1	
10	说明书		本	1	
检验人			审核人		