

箱式电炉说明书

KSL-1400X-A4



天津品创科技发展有限公司

产品详细介绍

1400℃箱式炉 (36L) KSL-1400X-A4 是一款高温箱式炉,采用高纯氧化铝作为炉膛材料,以硅碳棒为加热元件,可控硅、智能温度调节仪和 S 型单铂铑热电偶配套使用,对炉内温度进行测温调节和自动控制,本机最高工作温度可达 1400℃。

主要特点

双层壳体结构,壳体表面温度<60℃;采用高纯度氧化铝多晶纤维材料;内炉膛表面涂有美国进口氧化铝涂层,可以提高反射率和加热效率,同时延长使用寿命;采用 PID 控制器,可以设置 30 段升降温程序。

技术参数

壳体结构	采用双层壳体结构，使得壳体表面的温度小于 60 度
	炉膛材料采用高纯氧化铝多晶纤维
	内炉膛表面涂有美国进口的 1750 度高温氧化铝涂层, 可以提高反射率及设备的加热效率，同时也可以延长仪器的使用寿命。
工作电源	AC220V /50HZ
额定功率	15KW
炉膛有效尺寸	300×400×300mm
工作温度	≤1300℃，最高温度：1400℃
 Temperature controller structure 温控系统	智能化 30 段可编程控制
	恒温精度: ±1℃
升温最快速率	10℃/min
炉门结构	侧开式
加热元件	硅碳棒
标准配件	坩埚钳 1 把
	高温手套 1 付
	热电偶 1 根
	门堵 1 块
	垫砖 1 块
可选配件	计算机控制软件、可移动炉架、各种规格氧化铝及石英坩埚、垫砖等
外形尺寸	650×760×1550mm
净重	140Kg
质保期	一年质保期，相关耗材除外，如加热元件等易耗件

注意事项

- 1、为了不影响仪器的使用寿命，我们建议最大升温速率和降温速率为 10°C/min。
- 2、此箱式炉没用真空密封结构，所以不可通入易燃易爆气体。
- 3、此箱式炉使用一段时间后，炉膛会出现微小的裂纹，这属于正常现象，不会影响使用，
同时可以用氧化铝涂层进行修补。
- 4、不建议通入腐蚀性气体，如果要通入强腐蚀性气体如 S、Na 等，请提前告知，我们将
对炉膛进行特殊处理。



品创科技
TIANJIN17.COM

电话：022-87938642

传真：022-87938643