

1700℃混合炉（箱式 1.7L&管式 内径 40mm 刚玉管，程序控温）KSL-1700X-S-H



模式 1: 管式炉



模式 2: 箱式炉






KSL-1700X-S-H 是一款 1700℃ 的混合式高温炉：可作为 1.7L（12x12x12cm）的箱式炉和炉管内径 40mm 的管式炉。此款高温炉一炉两用，对于材料探索可节省费用和实验室空间。

技术参数

炉体结构



- 下拉门设计，便于放入和取出样品
- 有进气口和排气口，可往炉膛里通入 O₂ 或惰性气体
- 炉门和炉体后测开了一个 50mm 的孔，用于插入刚玉管，安装上密封法兰作为真空管式炉使用

<p>电源要求</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AC 208V-240V 单相, 50/60 Hz • 2.5KW (需要 20A 的空气开关) • 注意: 设备上带有电源线但是没有插头, 电源线需要接到实验室的空气开关上 (设备中不包含)
<p>加热腔体</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 加热元件: 硅钼棒 (4 根 U 形棒) • 腔体尺寸: 120 x 120 x 120 mm • 工作温度: 1600°C (连续使用温度), 和 1700°C (< 60 分钟) • 加热速率: 0 ~20°C / min (建议 =< 10°C/min) • 炉塞: 包含一个直径 50mm 的氧化铝隔热炉塞, 设备作为箱式炉时, 用于堵住炉门上的孔洞
<p>炉管</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 一根刚玉 (氧化铝) 管: 外径 50×内径 42×长 700mm • 一套真空法兰, 安装了 KF25 真空接口, 不锈钢截止阀, 通气口和机械真空表 • 最大真空度: 10-2 torr (采用机械泵) 10-5 torr (采用分子泵系统)
<p>温控系统</p> 	<p>采用 PID 方式进行温度调节, 带有自整定功能 可设置 30 段升降温段 带有超温和断偶报警 热电偶: B 型热偶 控温精度: ±1°C DB9 PC 通讯接口</p>
<p>电脑&软件 (可选)</p> 	<p>可选购控温软件, 可采用电脑控制和显示温度曲线 可用电脑对加热炉进行无线控制, 控制距离为 200m</p>
<p>尺寸</p>	<p>炉腔: 120 x 120 x 120mm 外形尺寸: 400 L x 1000 W x 670 H mm</p>
<p>净重</p>	<p>65kg</p>