

感应加热炉（手套箱内使用） SP-15AB-GB

技术规格书



SP-15AB-GB 是一款可放入手套箱操作的感应加热炉，它通过电磁感应加热，能够快速达到实验所要求的温度（图片仅供参考，以最终实物为准）

技术参数

设备名称型号	感应加热炉（手套箱内使用） SP-15AB-GB
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> • 总功率：7 KW • 工作电压：单相 220V AC 50/60HZ • 最高工作温度：700℃
感应电源	<ul style="list-style-type: none"> • 工作电压：单相 220V AC 50/60HZ • 最大输入功率：7KW • 震荡频率：30-80KHz • 感应线圈尺寸：内径 $\phi 220$*外径 $\phi 236$*70mm (可根据客户要求选配其它尺寸线圈) <p>感应加热线圈通过一个 KF40 馈通与加热电源进行连接 热电偶通过一个 KF40 陶峰电极馈通与温控系统进行连接</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
温控系统	<ul style="list-style-type: none"> • 工作电压：单相 220V AC • 采用 PID 方式控温，可设置 30 段升降温程序 • 设备带有过热和断偶保护功能 • 控温精度：$\pm 3^{\circ}\text{C}$ • 采用 K 型热电偶，探头伸入到坩埚内 • 长期使用温度：650℃

	<ul style="list-style-type: none"> 最高工作温度：700℃ (<30min) <p>如果需要提高最高工作温度，可选配 15KW 感应电源，最高工作温度可以达到 1200℃。</p> 
坩埚	<ul style="list-style-type: none"> 坩埚尺寸：外径 ϕ 115*内径 ϕ 100*高度 140mm 坩埚用来感应加热和熔炼物料 最大容量：样品所占容积应该是石墨坩埚容积的 1/3，约为 350ml 坩埚外包装了保温棉，有效防止散热 坩埚材质可以选用不锈钢或高纯石墨
水冷设备 (选配)	<ul style="list-style-type: none"> 型号：CW-5300 工作电压：AC 220V 50Hz 最大输出功率：0.75KW 出水口外径：ϕ 12mm 水流速率：16L/min 水箱容量：12L 设备尺寸：590*380*740mm (长*宽*高) 净重：50KG
手套箱系统 (选配)	<ol style="list-style-type: none"> 单台尺寸：1230mm (长) \times 1870mm (高；含支架) \times 840mm (宽) 材质：全不锈钢结构 (Type 304)，厚度 3mm； 手套：手套口 8 英寸，厚度 0.4mm 丁基 (butyl) 手套，聚四氟材料手套口 (防腐蚀)，口径 220mm； 窗口：倾斜设计的操作面，可开启式玻璃前窗口，方便大件实验设备的取放，耐磨、抗腐蚀、透光性好、密封圈采用 3/8 英寸厚的硅胶密封圈。前窗口可开启式，方便客户每一次熔炼完物料之后，清理手套箱内部； 箱体不可抽真空； 箱体配置有防反射的照明节能灯，光线柔和； 箱体内设有多孔电源接线板一个 (电源：220V \pm 10% 50Hz \pm 10%)； 箱体可设置 6 个标准 KF-40 接口，以便于接入液体、气体馈通； 箱体内设有 2 层搁物架； 支架：含脚轮，高 950mm。脚轮具有调平、移动、固定等功能； 手套箱右侧面开有直径 155mm 和直径 360mm 的过渡仓，可抽真空，方便客户取放不同尺寸的物料和模具；
设备尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 感应电源尺寸：长*宽*高=440mm*270mm*390mm 控制盒尺寸：长*宽*高=250mm*200mm*100mm 手套箱尺寸：1230mm (长) \times 1870mm (高；含支架) \times 840mm (宽)
净重	约 60KG (不含手套箱)
质保期	1 年 (不包含密封圈、加热元件等损耗件)