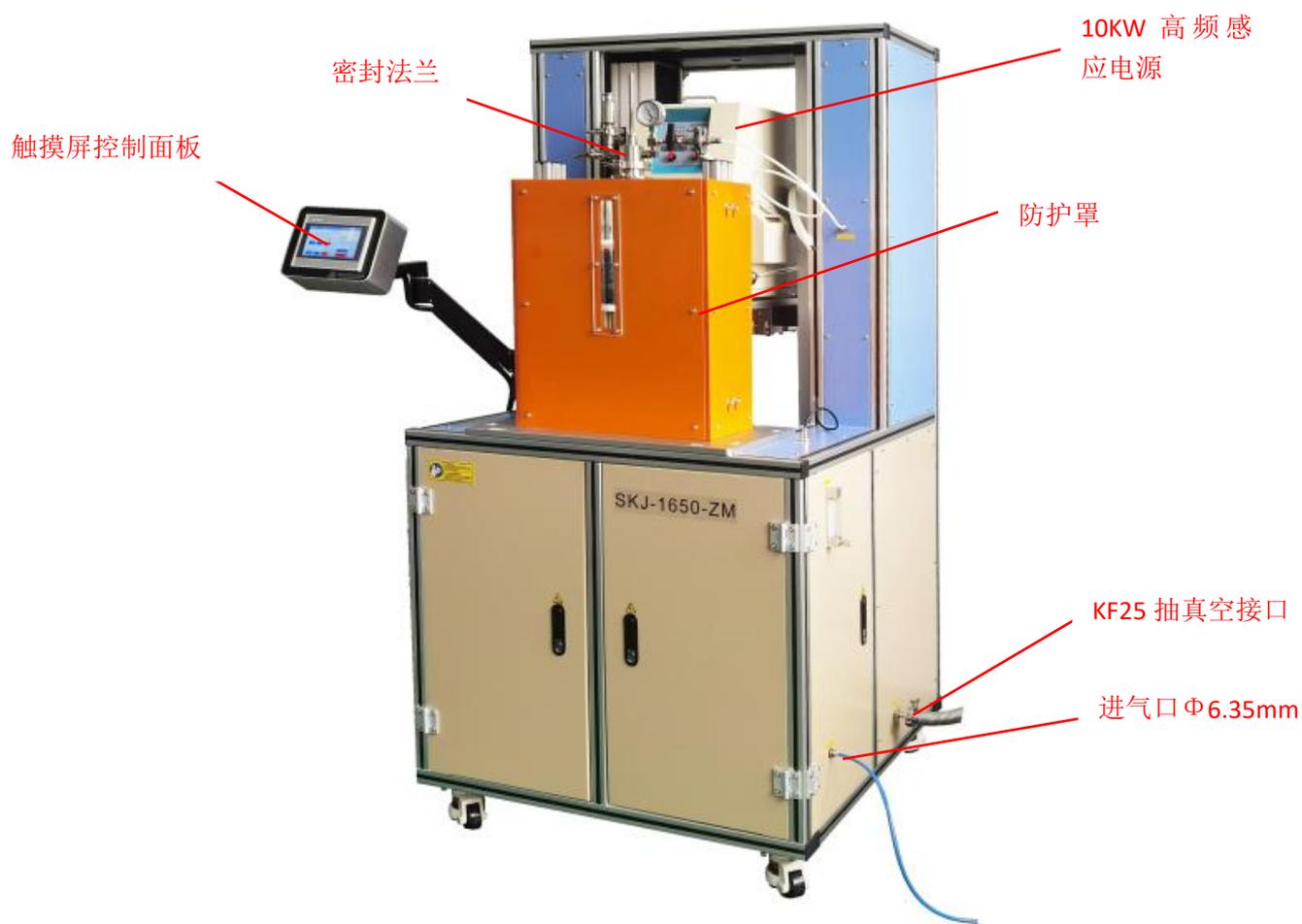


1650℃真空感应区熔炉（用于材料提纯&定向凝固,行程 500mm） SKJ-ZM1650-500



SKJ-ZM1650-500 是一款真空&气氛控制的区熔系统，用于材料提纯和定向凝固。设备安装有 10KW 超高频感应电源，可对金属棒快速加热和熔化。感应线圈和样品台都可以上下精密移动，用于可在同一个设备上尝试不同的生长晶体方法：顶部籽晶法，布里奇曼法和区熔法。

技术参数

<p>产品特点</p> 	<p>最高温度可达 1650℃ 真空密封石英腔体，可真空或气氛控制 感应线圈最大行程：500mm 应用：针对金属材料净化提纯，定向凝固或单晶生长</p>
<p>电源要求</p>	<p>电压：380VAC，三相，50/60Hz 功率：12KW</p>
<p>控制面板</p>	<p>触摸屏控制面板 可设置参数：感应线圈和坩埚位置，移动速度，移动行程，感应电源输出比，温度</p>
<p>感应电源&加热温度</p>	<p>感应电源功率：10KW 频率：200-500KHz(自动匹配) 最高加热温度：1650℃ (<1 小时) 控温精度：±2℃</p>
<p>炉管和法兰</p>	<p>直径Φ50mm 高纯石英管（可选购其他尺寸石英管） 采样不锈钢密封法兰，法兰上安装有不锈钢针阀，机械压力表和 KF25 真空接头 底部法兰上带有通气接口（Φ6.35mm），一根热电偶穿过法兰接触坩埚，用于控制温度 石墨坩埚Φ40mm×60mmH,嵌有 BN 内衬</p>
<p>感应线圈移动装置</p>	<p>感应线圈最大移动行程为 500mm 高速移动：0-200mm/min 慢速移动（用于定向凝固或单晶生长）：1-50mm/hr</p>
<p>水冷机（可选，需额外费用）</p>	<p>需要循环水冷机对感应电源和线圈冷却（设备标配不包含，需额外购买） 循环水冷机 KJ-6200 温度范围：5-30℃ 水流量：58L/min 水箱：15L，不锈钢制作</p>

<p>真空泵（可选，需额外费用）</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10-2torr(采用双级旋片机械泵) • 10-5torr（采用分子泵系统） 
<p>设备尺寸</p>	 <p>1000mmL×1040mmW×2040mmH</p>
<p>设备重量</p>	<p>100kg</p>
<p>应用注意</p>	<p>为了区熔金属材料，可能要在区熔前用金属粉末制作金属棒，可采用本公司的冷等径压机</p> 