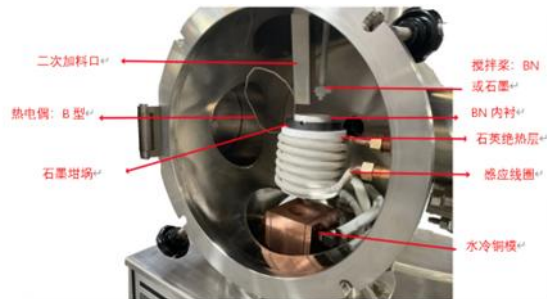
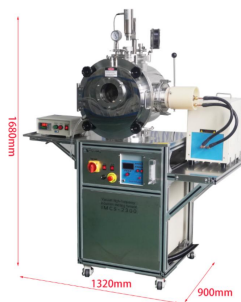
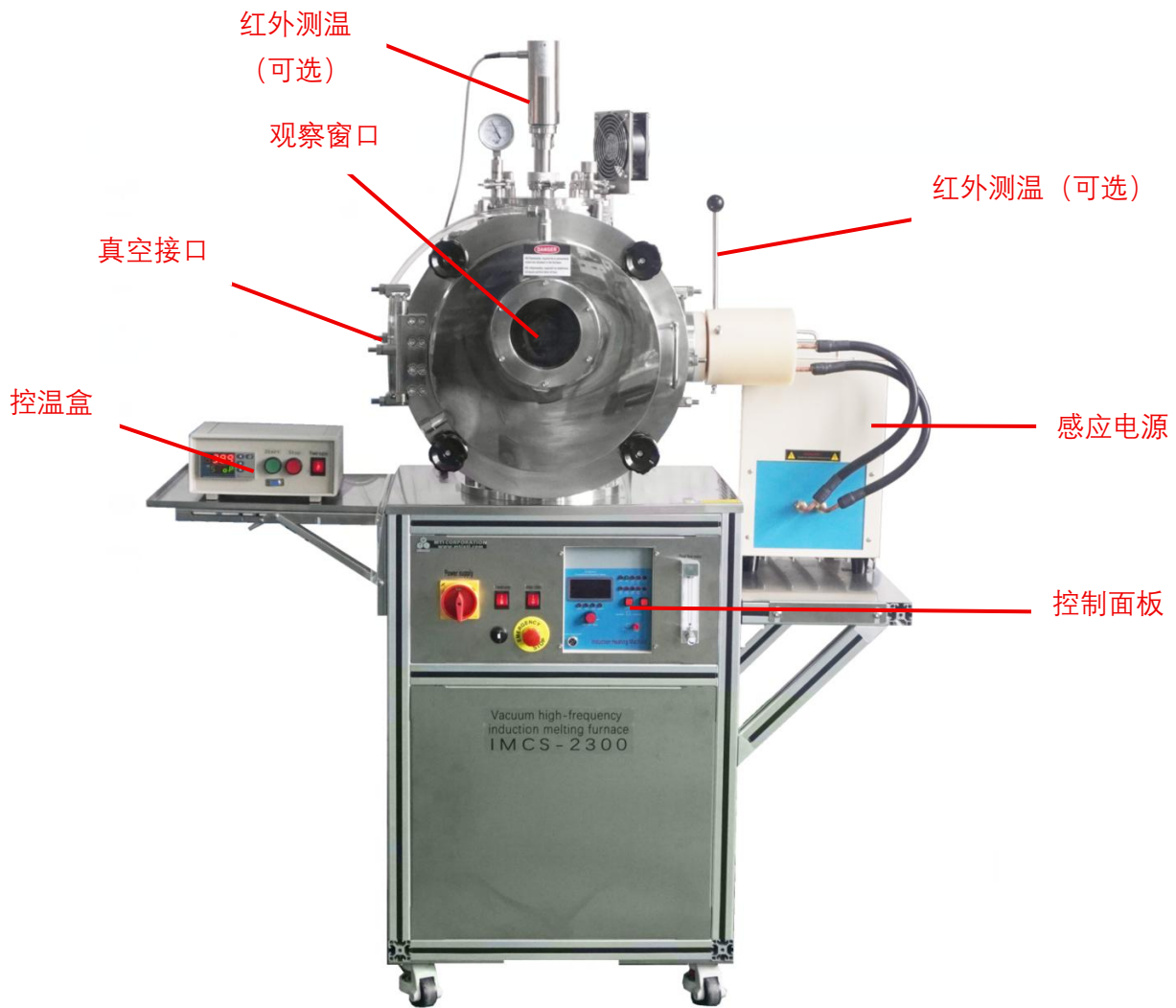
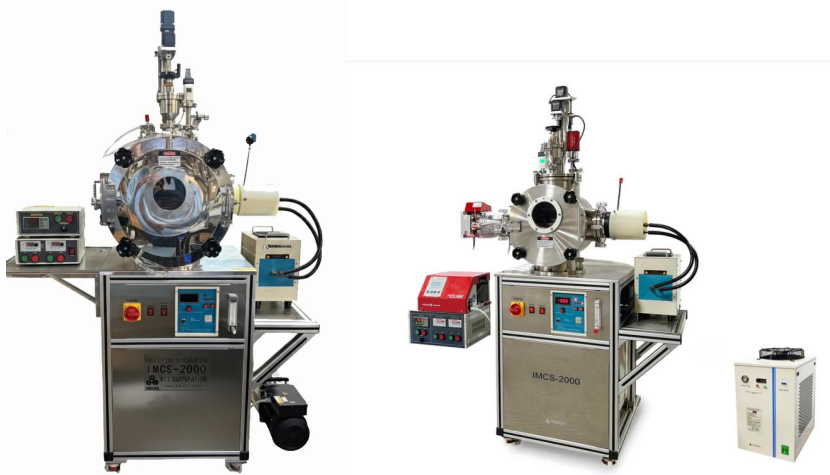


2300°C 感应熔炼&铸造炉 (含二次加料机 构) IMCS-2300





IMCS-2300 是一款不锈钢真空室内的多功能感应熔炼铸造系统。它能够在真空或惰性条件下熔炼 1000g 样品（按 Fe 密度计），熔炼温度可达 2300°C。

<p>电源要求</p>	<p>电压：AC380V， 三相， 50/60Hz</p> <p>功率：25KW</p>
<p>真空腔体</p>	<p>不锈钢水冷真空室，内径 $\varnothing 350\text{mm} \times 350\text{mm}$</p> <p>$\varnothing 120\text{mm}$ 石英观察窗。</p> <p>浇铸手柄用于旋转坩埚进行浇铸</p> <p>DN160 ISO-K 接口，用于连接分子泵系统</p> <p>KF40/25 接口，用于连接机械泵</p> <p>$\varnothing 6.35\text{mm}$ 进气口</p> <p>放气阀作为气体出口</p> <p>压力安全阀，设定值 0.02MPa</p>
<p>二次加料机构</p>	<p>可不破真空或气氛环境下，逐次往熔炼坩埚中加入 3 种材料</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="459 1644 802 1854"> <p>二次加料机构出料口</p> <p>3 个工位用于放 3 种材料，每个工位约 50ml</p> <p>旋转下料手柄</p> </div> <div data-bbox="842 1615 1118 1865"> <p>240</p> <p>合肥利华材料有限公司</p> <p>130</p> <p>KF25 Port</p> </div> </div>
<p>搅拌机构（可选）</p>	<p>采用机械搅拌来增强样品熔炼的均匀性</p>

	<p>电源：208~240VAC，单相，200W</p> <p>搅拌桨材质：BN 或石墨</p> <p>转速：0~200rpm（可调）</p>
工作温度	<p>最高温度：2300℃（≤30min）</p> <p>连续使用温度：≤2200℃</p>
坩埚&浇铸模具	<p>两个石墨坩埚</p> <p>石墨坩埚 1：Ø47 外径 × Ø35 内径 × 88 Hmm，~70ml (最大熔 300g(按 Fe 计))</p> <p>石墨坩埚 2：Ø75 外径 × Ø60 内径 × 105Hmm，~250ml (最大熔 1000g(按 Fe 计))</p> <p>可选陶瓷坩埚作为石墨坩埚内衬</p> <p>BN 坩埚对应石墨坩埚 1：Ø34 外径 × Ø28 内径 × 80Hmm</p> <p>BN 坩埚对应石墨坩埚 2：Ø58 外径 × Ø50 内径 × 100Hmm</p> <p>氧化铝坩埚对应石墨坩埚 2：Ø35 外径 × 70Hmm</p> <p>可选购氧化锆坩埚</p> <p>可选石墨浇铸模具</p> <p>石墨坩埚 3：Ø60 外径 × Ø45 内径 × 80 H mm</p> <p>石墨坩埚 4：72 L × 67 W × 26 H mm</p> <p>石墨坩埚 5：135 L × 40 W × 30 H mm</p> <p>可选开瓣水冷铜模</p> <p>Φ30×80mm</p> <p>Φ50×80mm</p> <p>30×30×80mm</p> <p>可按照客户要求定制</p>
气压表	<p>机械压力表：-0.1~0.15MPa</p> <p>可选数显型防腐真空计 3.8×10^{-5} torr</p>
感应电源	<p>25KW（30 – 80Hz）感应加热电源，温度控制器接口</p> <p>一个用于手动调节加热功率输出的控制面板</p>

	<p>配有 2 个感应线圈</p> <p>线圈 1: $\varnothing 72$ 外径 \times $\varnothing 62$ 内径 \times 80 H mm</p> <p>线圈 2: $\varnothing 102$ 外径 \times $\varnothing 92$ 内径 \times 100 H mm</p> <p>标准配置中不含温度控制器。可通过观察口确定熔化状态。</p>
<p>进气流量</p>	<p>安装有一个浮子气体流量计: 0.3-3L/min</p>
<p>温度控制系统 (可选)</p>	<p>可选购控温测温&控温</p>
<p>循环水冷机 (可选)</p>	<p>标配中不含循环水冷机</p> <p>可在本公司购买循环水冷机 KJ-6300</p>
<p>真空泵 (可选)</p>	<p>机械泵, 真空度 ≤ 10Pa</p> <p>分子泵系统, 真空度 $\leq 10^{-3}$Pa</p>
<p>设备尺寸</p>	