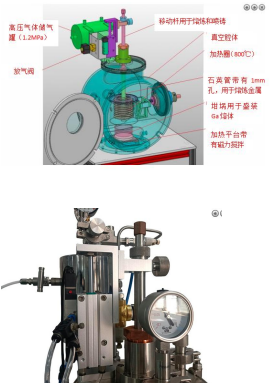
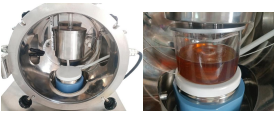




800°C快速熔融和淬火炉（液相熔体喷到 Ga 熔体中） QF-800



QF-800 是一款气密性的快速熔融&淬火炉，用于研究材料超冷（super-cooling）。

技术参数

<p>电源</p>	<p>AC220V，单相，50/60Hz 功率：1.5KW（不含真空泵）</p>
<p>真空腔体&加热器</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • SS304 不锈钢真空腔体：Φ350mm×350mmH(内腔尺寸) • 电阻丝加热线圈，最高温度可达 800℃ • 内径 16mm 石英管（底部带有直径 1mm 孔）作为熔炼坩埚 储气罐容积：2L 耐压 1.2MPa • 1MPa 惰性气体（建议用 He）将熔融材料从坩埚底部喷出到液体镓中
<p>加热平台</p> 	<p>真空腔体底部安装有一个加热平台，带有磁力搅拌功能，也盛装液态 Ga,最高温度可达 200℃</p> <p>熔融态的金属溶液喷入到盛有液态 Ga 的加热容器中，迅速冷却</p>
<p>加热温度</p>	<p>最高加热温度 800℃ 采用电阻丝加热</p>
<p>加热速率</p>	<p>建议 ≤30℃/min</p>
<p>石英管</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 根内径 16mm 石英管，底部带有直径 1mm 孔 • 可选氮化硼坩埚，不锈钢 316 坩埚
<p>控制面板</p> 	<p>炉体温度控制</p> <ul style="list-style-type: none"> • 数字温控器，可设置 30 段升降温段 • PID 自整定系统 • 控温精度：±1℃ • DBPC 通讯接口和软件，可实现电脑控制设备

	<p>加热平台温度控制 最高温度 250°C，带有磁力搅拌功能</p>
<p>真空度</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 机械泵 (单独购买): < 1e-2 torr • 分子泵系统(单独购买): <1e-5 torr <div style="text-align: center;">  </div>
<p>质保</p>	<p>一年质保期，终生维护</p>
<p>设备尺寸</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • • 700×860×1850mm(L×W×H)
<p>设备重量</p>	<p>150KG</p>