

# 1100°C 磁场炉（外径 $\Phi$ 100mm）

## GSL-1200X-MH100



GSL-1200X-MH100 是一款可气氛控制管式炉，设计用于在高磁场环境下对材料进行加热，最高温度可达 1100°C。此款设备特别适合用于探索材料在高温和高磁场强度（>10T）环境下的性能。

### 技术参数

产品特点	<p>最高工作温度 1100℃</p> <p>建议最大样品尺寸：Φ 20×250mm</p> <p>可选购 10KW 直流电源</p> <p>SS316 不锈钢无磁性炉壳体</p> <p>双螺旋缠绕型加热元件，尽量减少洛伦兹力</p> <p>水冷却炉体</p> <p>所需磁体的最小内径 Φ 100mm</p>
电源要求	380V，三相，50/60Hz,10KW
工作温度	<p>连续工作温度：1100℃</p> <p>可选连续工作温度 1400℃，采用氧化铝炉管</p>
加热区	<p>加热区长度：750mm</p> <p>恒温区：250mm(±5℃)</p>
加热速率	≤10℃/min
温控	<p>PID 程序控温</p> <p>可设置 50 段温度段</p> <p>超温和断偶报警</p> <p>控温精度：±1℃</p> <p>RS485 通讯接口</p>
热电偶	S 型热偶
炉管	Ø30 × Ø25 × 1000 mm 石英管
法兰	<p>配有一对 SS316 不锈钢密封法兰</p> <p>Φ 6.35mm 通气接口 (SS316 材质)</p>
气压	<0.02MPa
直流电源 (可选)	<p>可选购 10KW 程控型直流电源</p> <p>电解输出电压 0-24VDC</p>
循环水冷机 (可选)	<p>需要循环水保持炉体表面温度 &lt;25℃</p> <p>建议可选本公司循环水冷机 KJ-5300</p>
真空泵 (可选)	<p>可选购真空泵对炉管抽真空</p> <p>真空度：50mtorr (采用机械泵)</p>