

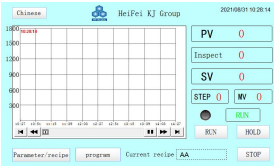



1200℃八通道管式炉 GSL-1200X-MGI-8

GSL-1200X-MGI-8 是一款 1200℃8 通道管式炉,其炉管直径为 50mm,可用于高通量烧结,最高温度可达到 1200℃,每个加热模块都有独立的温控系统控制,也可以输入一条曲线八个通道同时升温,每个炉管采用真空法兰密封,可同时放 8 个样品,在真空或气氛保护下进行不同温度的热处理,占地小,能耗低,是高校、科研院所工、矿企业做高温烧结、质量检测用的理想产品。



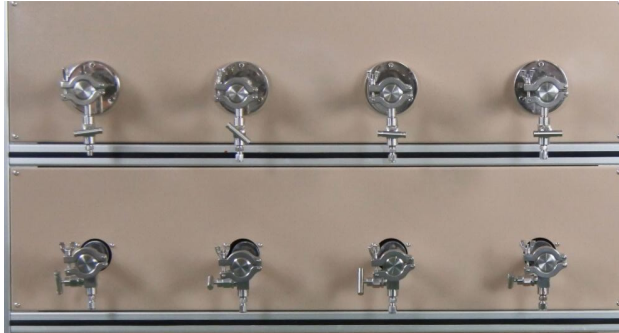
技术参数

<p>名称型号</p>	<p>1200℃8 通道管式炉 GSL-1200X-MGI-8</p>
<p>产品特点</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 炉体由 8 个小管式炉组成，采用石英炉管 • 每个加热模块都由独立的温控系统控制，最高温度可达 1200℃ • 快速密封法兰，炉体两侧分别有 8 个独立的进气口和 8 个独立的出气口，保证每个通道的样品都可在真空或气氛保护环境下进行热处理 • 可同时放入 8 个样品，在不同温度下进行热处理 • 可以通过触摸屏设置一条曲线，下载到 8 个通道里面，省去了 8 个通道都要设置曲线的繁琐。
<p>加热炉基本参数</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 输入电源 AC220V 50/60HZ， • 最大功率：10KW • 长期工作温度：1100℃ • 控温热电偶：8 根 K 型热电偶管外控温，达到准确温度测量和控制 • 升温速率：≤10℃/min • 加热区长度：200mm • 加热元件：掺钼铁铬铝电阻丝
<p>温控系统</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 采用触摸屏+温控模块方式 • 8 个通道独立控温或设置一条曲线，下载到 8 个通道里面，8 个通道同时升温 • 包含一款 518P 型温度控制器(也可以选配欧陆仪表恒温精度可达±0.1℃) • PID 自动控温系统 • 智能化 30 段可编程控制 • 默认 DB9 PC 通讯连接端口 • 控温精度：±1℃ <p>所有的电气元件都通过 UL 或 MET 认可，并可通过世界范围内的其他相关安全测试</p> <ul style="list-style-type: none"> • 可选购电脑温度控制软件用于控制升温曲线和导出数据； 

不锈钢密封法兰系统



- 自然冷却 KF 接口快速法兰与壳体固定
- 材质：不锈钢 304 密封结构：Φ3.5 硅胶圈
- 前端法兰采用 KF40 卡箍形式方便取放样品，装有机械压力表，截止阀，G1/4 进气口
- 后端法兰留有 KF25 抽气口，出气口和截止阀
- 每个通道有独立的进气和出气口，可实现真空和气氛下烧结制备
- 炉体右侧分别有 8 个独立的进气口
- 电气控制柜右边有 8 个独立的进气口，通过 8 个 40-400ml/min 浮子流量计进行气流量调节，从左边出气然后和法兰进气口连接。



炉管

- 高纯石英管尺寸：
 - 25 O.D x 19 I.D x 540 L (mm)
 - 50 O.D x 44 I.D x 540 L (mm)
 - 60 O.D x 55 I.D x 540 L (mm)
- 为了获得更高的工作温度，可选用镍基合金管，温度可达 1200℃ 也可以选择钼合金管，耐碱性腐蚀，长期使用 800℃



真空系统（选配）

- 配套机械泵，真空度可以达到 10^{-2} torr
- 配套分子泵，真空度可以达到 10^{-5} torr
- 可选购 KF25 转接头与真空泵搭配使用，实现真空烧结
- 可在本公司选购各种真空泵



产品尺寸

外形尺寸炉体：1350*900*1300mm
电源箱体：700*500*1330mm





