

真空管式炉 MXG1200 系列

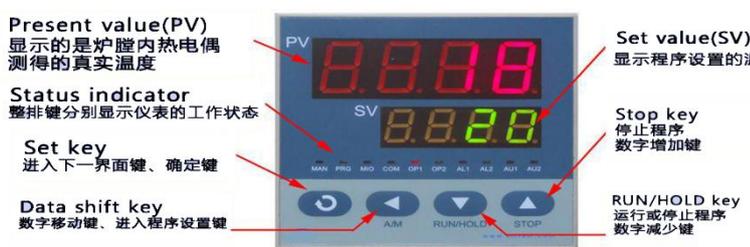


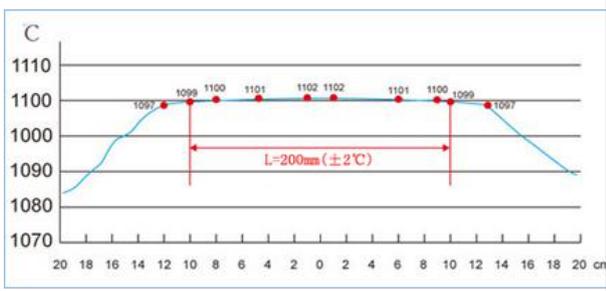
产品用途：主要用于稀土制备、电子照明、晶体退火、生物陶瓷、电子陶瓷、特种合金、磁性材料、精密铸造、金属热处理等行业进行真空烧结、气氛保护烧结、真空镀膜、CVD 实验、物质成分测量等场合。

主要功能和特点：

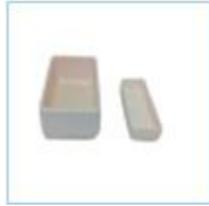
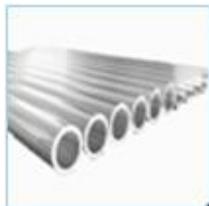
- 1、炉膛采用氧化铝多晶纤维材料，保温性能好，耐用，高效节能。
- 2、加热元件采用优质合金丝 0Cr27Al7Mo2，经久耐用，最高温度可达 1200℃。
- 3、采用双层壳体结构，结合热感应技术，配有风冷系统，使炉体表面温度快速降温。
- 4、可选用 KF 快速法兰连接，减少了加热管损坏的可能，取、放物料更加方便快捷。
- 5、上开式炉盖设计，可以实时观察加热的物料，并能迅速降温，满足材料骤冷骤热的实验需要；
- 6、智能 PID 高精度控制，自整定功能，30 段可编程控制，可设置 30 段升降温程序，实现了功率无损耗。
- 7、预留真空、气路快速接口，配合我司真空、混气系统使用；满足用户在不同的真空状态及不同的气氛条件下进行实验。
- 8、预留 485 转换接口，通过我司专用软件，与计算机互联，可实现单台或者多台电炉的远程控制、实时追踪、历史记录、输出报表等功能；
- 9、具有开启断电，超温报警，漏电保护等安全操作功能。

产品技术参数:

产品型号	MXG1200-40	MXG1200-60	MXG1200-80	MXG1200-100	MXG1200-120
炉管尺寸	40*500mm	60*1000mm	80*1000mm	100*1000mm	120*1000mm
加热区尺寸	200mm	440mm	440mm	440mm	440mm
外形尺寸	420*340*470	1000*406*515	1000*406*505	1000*456*555	1000*456*555
额定电压	AC220V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz
额定功率	1.2kw	3kw	3kw	4kw	4kw
炉体结构	双层壳体结构, 配有风冷系统, 可使炉体表面快速降温				
温控系统				温度控制系统采用人工智能调节技术, 具有PID调节、控制、自整定功能, 并可编制30段升降温程序。	
控温精度	控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$				
显示模式	LED 数显仪表				
工作温度	最高温度 1200°C , 连续工作温度 $\leq 1100^{\circ}\text{C}$				
升温速度	推荐 $\leq 10^{\circ}\text{C}/\text{min}$, 最快升温速度 $20^{\circ}\text{C}/\text{min}$				
加热元件	进口优质合金丝 0Cr27Al7Mo2 环形加热, 温场均匀, 能耗低				
炉膛材质	进口优质氧化铝多晶体纤维固化炉膛				
炉管材质	石英管, 长期 1100°C 使用				
测温元件	N 型热电偶, 正上方测温				

流量控制	浮子流量计 25ML—250ML/min	
工作正压	机械压力表 0.02mpa	
恒温区图		加热区长度 440mm，恒温区 200mm；（可选购加长恒温区）
可选真空，不算标准配置，根据您的要求配置。	机械泵 10^{-2} torr ($\leq 20\text{Pa}$)	
	分子泵 10^{-5} torr ($\leq 0.005\text{Pa}$)	
可充气氛	氮气，氧气和氩气及其它惰性气体	
操作安全	开门断电、超温报警、漏电保护功能	
质量保证	质保期 1 年，相关耗材除外，如加热元件易耗材等，终身保修	
选购配件	炉架，计算机控制软件等。	
标准配置	防护手套 1 双；坩埚钳 1 把；刚玉舟 1 只；石英管 1 根；炉塞 4 个；炉勺 1 把；6 号内六角（法兰专用）；法兰 1 套；高压气管 1 套；高温密封圈 8 个；产品说明书 1 份；仪表说明书 1 份；保修证书 1 份。	
服务保障	<p>质量：产品的制造和检测严格按相关标准执行，并有质量记录可查；每台设备都有唯一的制造编号，并建立用户档案。</p> <p>交货期：按合同约定执行；如客户有特殊原因需提前交货的，我公司可特别组织生产，力争满足用户需求。</p>	

配件图表：

标准配件				
	耐高温手套	坩埚钳	坩埚	石英管
				
	炉塞	不锈钢法兰	高温密封圈	高压气管

可选配件			
	可移动炉架	无纸记录仪	计算机控制软件
			
	卡箍法兰	供气系统	低、中、高真空系统