

## 箱式气氛炉 MXQ1200 系列



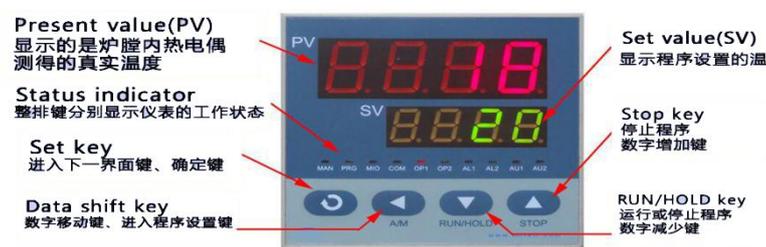
**产品用途：**主要用于稀土制备、电子照明、晶体退火、生物陶瓷、电子陶瓷、特种合金、磁性材料、精密铸造、金属热处理等行业进行真空烧结、气氛保护烧结、真空镀膜、CVD 实验、物质成分测量等

### 主要功能和特点：

1. 数显仪表显示，可实时监测炉内气压、温度、电流电压。
2. 本款产品加热系统，混气系统，真空系统，内循环水冷却系统，监测系统，都可通过控制按钮操作。本机功能全面，满足客户绝大部分要求。
3. 专业的真空设计，独特的密封技术，保证了炉腔的气密性，真空度远远超过同类产品。
4. 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。
5. 可选配 485 转换接口，购买我司软件，实现与计算机相互连接。选配专用的电脑控制系统来完成与单台或多达 200 台电炉的远程控制、实时追踪、历史记录、输出报表等功能。
6. 加热元件采用高电阻优质合金丝 0Cr27Al7Mo2，最高发热温度可达 1200℃。
7. 升温速度快，升温速率可调：Max:20℃/Min
8. 热污染少，采用国内新型高纯氧化铝微晶体纤维保温材料，双层壳体间风扇制冷，可使炉体表面快速降温，外壳表面不烫手（约 60℃）。

9. 控温精密，具备多种温控器可供选择，温度波动小（控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ）。

**产品技术参数：**

产品型号	MXQ1200-30	MXQ1200-40	MXQ1200-50	MXQ1200-60
炉膛尺寸	300*200*200mm	400*300*300mm	500*400*400mm	600*600*600mm
外形尺寸	775*870*1100mm	920*970*1290mm	1020*1070*1390mm	1460*1145*1630mm
额定电压	AC220V 50/60Hz	AC380V 50/60Hz	AC380V 50/60Hz	AC380V 50/60Hz
使用容积	12L	36L	80L	216L
额定功率	4kw	9kw	15kw	30KW
炉体结构	双层壳体结构，配有风冷系统，炉体表面温度小于 $60^{\circ}$			
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 $1200^{\circ}\text{C}$ ，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 $20^{\circ}\text{C}/\text{min}$			
工作正压	0.02mpa			
工作真空	$-0.04\text{mpa}$			
可充气氛	氮气，氧气和氩气及其它惰性气体			
炉膛材质	进口 1500 型优质氧化铝多晶体纤维 保温性能好			
加热元件	进口优质合金丝 0Cr27Al7Mo2 三面加热，温场均匀，能耗低			
测温元件	N 型热电偶，正后方测温			

流量控制	浮子流量计 0.5L—5L/min 能精准的控制进气流量	
电流监测	数显电流表能实时监测设备电流 得出设备功率	
安全泄压	采用日本进口 SMC 数显压力表 配合电磁阀实现超压自动泄压功能 使设备使用更加安全	
操作安全	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；耐高温垫砖 1 块；浮子流量计 1 个；数显压力表 1 个，高压气管 1 套；气管转接头 1 套；产品说明书 1 份；仪表说明书 1 份；保修证书 1 份。	
服务保障	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。 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。	
售后	1、物流送货上门服务； 2、高效率服务：当设备不能正常使用时，请及时联系我们，我们会在 10 分钟内响应；2 小时内提供应急解决方案；24 小时内安排专业人员上门服务； 3、免费更换维修服务：本产品提供一年免费保修服务（易损件除外）； 4、定期回访服务：提供定期电话回访或上门回访服务； 5、免费更新服务：我们免费提供软件的升级更新服务，使设备始终处于国内领先； 6、保证配件供应：保证设备配件及配套产品的供应；	

配件图表：

标准配件				
	耐高温手套	坩埚钳	气管转接器	浮子流量计
				
	高温垫砖	数显压力表	高压气管	

可选购配件			
	真空泵	水冷循环机	供气系统
			
	计算机控制软件	无纸记录仪	移动炉架

## 01 加热元件电阻丝

炉膛采用优质氧化铝多晶纤维材料制成，保温性能好，耐用，拉伸强度高，无杂球，纯度高，节能效果明显优于普通纤维材料，加热元件采用优质合金丝0Cr27Al7Mo2。



## 02 温控采用人工智能温度控制器

预留数据转换接口，配合我厂定制的软件，与计算机互联，可实现单台或多台电炉的远程控制，实时追踪、历史记录、输出报表等功能。



### 03 内置真空系统

内置真空系统，控制面板一键操作，方便快捷，真空度可达到0.5MPa。



### 04 操作安全

侧开式炉门，具有超温报警断电功能及漏电保护措施，操作安全可靠。



### 05 日本进口数显压力

采用日本SMC数显压力表，具有超压自动排压功能，另配有浮子流量计，能精准的控制进气流量。



### 06 内置水冷系统

内置循环水冷却系统，避免了外接水源的繁琐，使设备外表面温度更低，控制面板一键操作，方便快捷。

