

真空气氛热压炉 GWL-VSF-RY



GWL系列1200℃-1800℃高温真空气氛热压炉

是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材、金属、非金属及其它化和物材料进行烧结、融化、分析、生产而研制的专用设备。

控制面板配有智能温度调节仪，控制电源开关、主加热工作/停止按钮，电压、电流表、计算机接口、观察口/进气口，以便随时观察本系统的工作状态，本产品采用可靠的集成化电路，工作环境好，抗干扰，最高温度时炉体外壳温度 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 大大提高了工作环境，微电脑程序控制，可编程序曲线，全自动升温/降温，运行中可以修改控温参数及程序，灵活方便、操作简单。

控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 无超调 恒温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。升温速度快，最快升温速率 $\leq 30^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 。

炉膛材料全部采用真空成型高纯氧化铝聚轻材料，使用温度高，蓄热量小，耐急热急冷、不裂缝、不掉渣、保温性能好（节能效果是老式电炉的60%以上）。结构合理，内外双层炉套，风冷散热，可大大缩短试验周期。



型号	GWL-VSF-RY		
长期工作温度	1200°C	1400°C	1600°C
最高工作温度	1250°C	1450°C	1650°C
加热元件	硅碳棒		硅钼棒
炉膛直径	200MM 300MM 500MM 600MM		
炉膛高度	300MM 500MM 800MM 1000MM		
真空度	-0.1MPa(可定制 1Pa, -1Pa, -0.01Pa 等)		
升温速率	升温速率可调节 (30°C/min 1°C/h)，公司建议 10-20°C/min.		
压力	0.5 Ton to 150 Ton (可调节)		
压力机	电动精密液压机		
压力调节	数显手动调节		
压力显示	数显, 单位 (N)		
压力保持	进口电磁阀, 保压状态好		
温度压力变化记录	纸质打印机		
压力保护	为了防止炉管排气口关闭、排气口堵塞、炉管压力过大产生危险，特制作此系统，原理：由电接点压力表或者压力传感器获得信号，驱动控制模块关闭电磁进气阀，启动电磁排气阀和报警器。从而保护电炉的正常运行		
工作电压	380V		
温度均匀性	±1°C		
控温精度	±1°C		
炉衬材料	氧化铝聚轻材料		
真空泵	双级直接旋片真空泵		
标准配件	加热元件, 耐火砖, 说明书, 坩埚钳, 高温手套。		

特点:**操作简单, 控温精度高.**

1. 炉温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$; 恒温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (根据炉膛尺寸)。
2. 简单操作, 可编程, PID 自动设定, 自动升温, 自动保温, 自动冷却, 无人值守。
3. 散热结构: 风冷+水冷。
4. 炉体表面温度更接近于室温。
5. 双回路保护.(过温保护, 过压保护, 过流保护, 热电偶保护, 供电保护等)
6. 进口耐火材料, 保温效果好, 耐高温, 耐极冷极热。
7. 多种气体选择 (氧, 氮, 氩, 氢) 等

炉膛尺寸, 所通气氛, 压力可定制, 具体信息请联系我司。