

真空气氛升降炉（炉内带旋转搅拌）（GWL-VSF-SR）



GWL系列1200℃-1800℃ 真空气氛升降炉（炉内带旋转搅拌）

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 $\leq 30/\text{min}$ 。

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-SR				
长期工作温度	1200℃	1400℃	1600℃	1700℃	1800℃
最高工作温度	1250℃	1450℃	1650℃	1750℃	1820℃
加热元件	U型硅碳棒		U型硅钼棒		
炉膛直径	200 mm 300mm 500mm 800mm				
炉膛高度	300mm 500mm 800mm 1000mm				
升降方式	丝杠升降				
升温速率	升温速率可调 (30℃/min 1℃/h) 公司建议10-20℃/min.				
真空度	-0.1Mpa (可定制 1Pa, -1Pa, -0.01Pa 等等)				
工作电压	380V				
温场均匀性	±1℃				
控温精度	±1℃				
炉衬材料	高纯氧化铝纤维材料	进口摩根轻质材料	进口高纯摩根轻质材料		
搅拌速度	1-50r/min				
标准配件	加热元件, 说明书, 坩埚钳, 高温手套等				

特点:**带旋转搅拌, 炉温均匀性高.**

1. 温度精度±1℃, 炉温均匀性±1℃, 根据炉膛大小而定。
2. 操作简单, 可编程, PID自动调节, 自动升温, 自动保温, 自动降温, 无人值守。
3. 冷却结构: 双层炉壳, 风冷+水冷。
4. 炉子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, 耐极冷极热。
7. 多种气氛选择 (氧、氮、氩、氢等)

炉膛尺寸和所通气氛可定制, 具体信息可联系我司