

## 小型实验升降电炉 GWL-TSC



### GWL系列1200℃-1800℃ 小型实验升降电炉

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-TSC				
长期工作温度	1200℃	1400℃	1600℃	1700℃	1800℃
最高工作温度	1250℃	1450℃	1650℃	1750℃	1820℃
发热元件	硅碳棒		硅钼棒		
炉膛直径	100 MM   120 MM   250 MM				
炉膛高度	100 MM   120 MM   300 MM				
升降方式	丝杠升降 (升降速度可调)				
升温速率	升温速率可调节 (30℃/min   1℃/h), 公司建议 10-20℃/min.				
载重平台耐火材料	进口高温轻质耐火材料				
载重能力	1-2Kg				
电压	220V/380V				
炉温均匀度	±1℃				
控温精度	±1℃				
标准配件	发热元件, 说明书, 隔热砖, 坩埚钳, 高温手套.				
<b>特点:</b> <b>开门方式: 下开门;</b> 1. 温度精度: ±1℃ ;恒温精度: ±1℃ (基于加热区尺寸 ) 2. 操作简单, 可编程, PID 自动控制, 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. 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, 电源保护等) 6. 进口耐火材料, 保温性能好, 耐高温, 耐极冷极热 7. 炉膛材料: 1200℃: 高纯氧化铝纤维板; 1400℃: 高纯氧化铝含锆纤维板; 1600℃: 进口高纯氧化铝纤维板; 1700℃-1800℃: 高纯氧化铝聚轻材料 炉膛尺寸可以定制, 详细信息联系我司					