

## 1100 度 真空气氛回转炉



技术参数

类别 参数	<b>1100 度</b>
型号	GWL-1100KQGA
规格(炉膛尺寸)	炉膛尺寸(深-宽-高) mm: 直径 200*加温区 1000mm
炉管尺寸	直径 200mm, 总长 1400mm, 大肚子端 600mm, 锥形出料端 200mm
电源 AC	380V/15KW
最高使用温度	1150 度
可长期使用温度	1100 度
控制范围为	80 至 1400 度
测温元件	热电偶分度号 K,测温范围 0-1350 度
发热元件装位置	炉管四周
炉管材质	石英玻璃管
转速	1-10r/min 可调
气氛接口及安全	进气口、出气: 进气口各 1 个 均配备浮球流量计 0-30L
炉管密封	304 不锈钢法兰, 硅胶密封圈
真空	真空度-0.1Mpa 机械真空泵
炉管倾斜角度	1-10 度
控温精度	±1 度(集成化电路控制, 无超调现象)
升温速率	升温速率可自由调节, 调节范围: 最快升温速率每分钟 10 度(10 度/min)、 最慢升温速率每小时 1 度(1 度/h)
发热元件	采用为高温合金电阻丝加热元件。
炉体	炉体采用数控机床加工, 经抛光、打磨、酸洗、磷化、喷涂塑粉、高温烘烤等制作而成, 双色搭配, 外观新颖美观, 具备了抗氧化、耐酸碱、耐腐蚀、耐高温、容易清理等优点
炉体结构	电炉炉体采用了国际先进的风冷双层炉体结构, 有效的风冷导向隔板使炉壳整体冷风循环, 最终冷却发热元件导电片后排出炉体, 避免了发热元件导电片的高温氧化; 保证了良好的工作环境
耐火材料	炉衬使用真空成型高纯氧化铝聚轻材料制作而成, 取放物料易碰位置(炉口、炉底)采用轻质空心球氧化铝板, 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 80%以上)
保温材料	采用三层保温, 分别为: 硅酸铝纤维板、氧化铝纤维板、氧化铝(多晶)纤维板, 节能效果是老式电炉的 80%以上。
炉体外壳温度	长期使用不停炉, 外壳温度小于 45 度
保护	采用集成化模块控制单元, 控制精度高, 并设计了双回路控制和双回路保护, 具备了过冲、超调、欠调、段偶、缺相、超压、超流、超温、电流反馈、软启动等保护
控制	采用闭环技术可控硅模块触发控制, 移相触发控制或者过零触发方式, 输出电压、电流或功率连续可调, 具有恒电压、恒电流或恒功率的特性; 电流环为内环, 电压环为外环, 在突加负载或负载电流超过限流值时, 限制调压器的输出电流在额定电流范围内, 确保输出和调压器正常工作; 同时电压环也参与调节, 使调压器的输出电流被限制在额定电流范围内,

	在有充分调节余量的前提下维持输出电流及电压的恒定；从而到达保护发热元件避免过大电流、电压的冲击，达到安全可靠的控制效果及控制精度。
显示参数	温度、温度段号、段时间、剩余时间、输出功率百分比、电压、电流等
按钮	采用进口按钮使用寿命超过 100000 次，并且带 LED 指示灯。
温度曲线设定	采用智能温度控制仪，备标准 PID、人工智能调节 APID 或 MPT 等多种调节方式，具有自整定、自学习功能，无超调及无欠调的优良控制特性，具备 30 段程序控制功能，可实现任意斜率的升、降温控制，具有跳转（循环）、运行、暂停及停止等可编程/可操作命令，并允许在程序的控制运行中随时修改程序；采用具备曲线拟合功能的人工智能调节算法，能获得光滑平顺的曲线控制效果；
多条曲线输入	30 段
随机配件	隔热塞 <b>四块</b> ，坩埚钳一把，高温手套一副，另外多配一只石英管（ <b>多配石英管尺寸及型号与原配石英管一致，否则退费 8500 元</b> ），多配送料装置一副。
保修范围及期限	电炉免费保修一年， <b>发热元件三个月内非人为损坏免费更换。</b>
发货事项	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、电炉的包装为三层包装，海绵纸包裹后再用塑料薄膜缠绕，再用木箱包装</li> <li>2、国内免费送货上门（市区内免费送货）</li> <li>3、在电炉运输过程中出现的任何损坏有我方承担</li> <li>4、物流方式：汽车、铁路、轮船（外贸出口）、空运（外贸出口）运输，距离较近的我公司委派专车运输（包装为木托加纸箱）。</li> </ol>