



用途：广泛用于陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材等领域。

特点： 炉膛可开启

- 1、控制精度：±1°C 炉温均匀度：±2°C（根据加热室大小而定）。
- 2、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，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≤45°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：±1°C无超调 恒温精度：±1°C。升温速度快，最快升温速率≤10/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。
- 3、炉管采用 SISIC 碳化硅管。
- 4、炉体温度接近室温
- 5、双回路保护
- 6、进口耐火材料，保温性能好，耐高温
- 7、可通气体（氧气、氮气、氩气、空气等）

类别	1400 度
参数	
型号	GWL-1400KQGA
电源 AC	380V
最高使用温度	1400 度
可长期使用温度	1450 度

Main station: www.gwdl.com Email: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province .

控制范围为	80 至 1600 度
测温元件	热电偶分度号 S, 测温范围 0-1600 度
规格(炉膛尺寸)	炉膛尺寸(深-宽-高) mm: 直径 300*加温区 1700mm
发热元件装位置	炉管四周
加热区数量	三个独立温区控制
炉管材质	重结晶碳化硅管(客户自备)
转速	1-10r/min 可调
炉管密封	304 不锈钢法兰, 炉管两端石墨盘根密封
炉管倾斜角度	1-10 度
出料口观察口	直径 100mm
进出料管道	软体不锈钢管
进出料装置	客户自备
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 15 度(15 度/min)、 最慢升温速率每小时 1 度(1 度/h)
发热元件	采用为硅碳棒加热元件。
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, 控制精度准确, 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

Main station: www.gwdl.com Email: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province .

	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	隔热塞两块，坩埚钳一把，高温手套一副，硅碳棒 2 支
保修范围及期限	电炉免费保修一年，发热元件不保修（三个月内自然损坏免费更换）
发货事项	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 2、国内免费送货上门（市区内免费送货） 3、在电炉运输过程中出现的任何损坏有我方承担 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）。

炬星窑炉主要部件配置清单

序号	项目	名称	分类						厂家	备注
			1200度	1400度	1600度	1700度	1800度	1900度		
1	外壳	双层外壳	●	●	●	●	●	●	炬星窑炉	
2	电热元件	电加热器	高温合金电阻丝	硅碳棒	硅钼棒	1800型硅钼棒	1850型硅钼棒	1900型硅钼棒	炬星窑炉	
3	电器控制	温控仪	858P	858P	858P	858P	858P	858P	厦门宇电	

Main station: www.gwdl.com Email: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province .

4	部分	热电偶	K	S	B	B	B	B+光纤	大正/光明	
5		电压表	●	●	●	●	●	●	正泰	
6		电流表	●	●	●	●	●	●	正泰	
7		SCR调功器	●	●	●	●	●	●	炬星窑炉	
8		接触器	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
9		空开	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
10		按钮	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
11		蜂鸣器	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
12		快熔	●	●	●	●	●	●	茗熔	
13		变压器	○	○	●	●	●	●	炬星窑炉	
14	耐火隔热炉膛	陶瓷纤维板/模块	1260	1500	1700	1800	1850	氧化锆纤维2100	炬星窑炉	
15		炉口隔热塞砖(内)	○	●	●	●	●	●	炬星窑炉	

Main station: www.gwdl.com Email: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province .

		门)								
16		承烧板	石英陶瓷	石英陶瓷	刚玉莫来石	刚玉莫来石	刚玉莫来石	氧化锆纤维 2100	炬星窑炉	

感谢你与我们取得联系!

Thank you to get in touch with us!

公司名称: 洛阳炬星窑炉有限公司

Company Name: Luoyang Ju Xing Kiln Co., Ltd.

公司地址: 洛阳市涧西区先进制造业聚集区

Company Address: Jianxi District, Luoyang advanced manufacturing enclave

联系方式: 13271526781 0379-69936789

网址(Website): www.gwdl.com www.gwdlcom.cn www.gwdl.org www.gwdl.cn

Main station: www.gwdl.com Email: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province .