

上开门箱式气氛密封炉 GWL-1100XL S 技术资料



主站: www.gwdl.com 邮箱: wgq@gwdl.com 联系方式: 13271526781 0379-69936789

地址: 河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路1号

Main station: www.gwdl.com Email: wgq@gwdl.com Contact information: 13271526781 0379-69936789

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



主站: www.gwdl.com 邮箱: wgq@gwdl.com 联系方式: 13271526781 0379-69936789

地址: 河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路1号

Main station: www.gwdl.com Email: wgq@gwdl.com Contact information: 13271526781 0379-69936789

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

技术指标

类别 参数	1100 度
型号	GWL-1100XLS
规格 (炉膛尺寸)	炉膛尺寸 (深-宽-高) mm: 1000×1000×800
电源 AC	380V
功率	65KW
控制范围为	80 至 1100 度
测温元件	热电偶分度号 K,测温范围 0-1320 度
控温点	三个 (左右一个, 前后一个, 底部一个)
发热元件装位置	均匀分布安装于炉膛四周+底部
发热元件	采用进口康泰尔电阻丝
控温精度	±1 度 (集成化电路控制, 无超调现象)
炉温均匀性	±5 度 (根据炉膛尺寸大小而定)
热风搅拌	热风搅拌的作用: 炉膛内顶部设有风页, 通过风页转动, 搅拌炉膛内部空间温度的均匀分布, 从而达到炉内温度均匀的目的。
搅拌叶片	310S 不锈钢
搅拌电机和转速	搅拌电机采用水冷, 转速通过变频器无极调速 (增加开关单独控制)
制冷机	2P 冷水机
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)
炉体结构	炉体密封采用高温氟胶圈密, 炉口, 炉顶密封位置经过数控机床加工制作, 炉顶和炉口带有水冷结构给密封圈散热防止温度过高导致损坏, 炉体电源接口采用真空电极保证密封耐用, 经抛光、打磨、酸洗、磷化、喷涂塑粉、高温烘烤等制作而成, 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
炉门开启方式	电动升降, 气动锁紧, 手柄开关控制开启高度和关闭高度。炉体整体密封
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、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, 外壳温度小于室温+20 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

 主站: www.gwdl.com 邮箱: wgq@gwdl.com 联系方式: 13271526781 0379-69936789

地址: 河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路 1 号

 Main station: www.gwdl.com Email: wgq@gwdl.com Contact information:13271526781 0379-69936789

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

控制	采用闭环技术可控硅模块触发控制，移相触发控制方式，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
触摸屏	10 寸 设置温度曲线，程序运行完声光报警
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 段程序控制功能，可以输入设定：一条曲线为 30 段，两条曲线 14 段/条，三条曲线 9 段/条，五条曲线 5 段/条；可同时输入多条曲线，使用时可任意调用。
排气孔	排气孔在顶部 DN30 带阀门可调节
进气口	炉膛左右均匀分布八个进气口，两个流量计集成一个进气口，可根据 PLC 程序控制进气开关停止。
炉底板	310S 高温垫板防止磕碰耐火材料
随机配件	坩埚钳一把，高温手套一副
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）
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1、为两不影响电炉的使用寿命，我们建议最大升温速率和降温速率为 10-20°C/min，（升温过快发热元件寿命会缩短） 2、此箱式炉没用真空密封结构，所以不可通入易燃易爆气体 3、此箱式炉使用一段时间后，炉膛会出现微小的裂纹，这属于正常现象，不会影响使用，同时可以用氧化铝涂层进行修补 4、不建议通入腐蚀性气体，如果要通入强腐蚀性气体如 S、Na 等，请提前告知，我们将对炉膛进行特殊处理 5、不能将高温溶液漏到炉底上，避免方案可采用垫板或者氧化铝粉隔离 6、仪器应放置在空气流通，不潮湿的地方。 7、金属 310S 垫板，防止磕碰耐火材料。 8、固定升温速率，运行完以后声光报警
装箱清单	电炉一台，坩埚钳一把，高温手套一副，说明书一份，合格证一份，验收报告（出厂检测报告）一份，销售送货单一份。
发货事项	1、电炉的包装为二层包装，海绵纸包裹后再用塑料薄膜缠绕，再用铁架做底托固定。

主站: www.gwdl.com 邮箱: wgq@gwdl.com 联系方式: 13271526781 0379-69936789

地址: 河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路 1 号

Main station: www.gwdl.com Email: wgq@gwdl.com Contact information: 13271526781 0379-69936789

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



- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">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）。 |
|--|---|

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

主站：www.gwdl.com 邮箱：wgq@gwdl.com 联系方式：**13271526781 0379-69936789**

地址：河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路1号

Main station: www.gwdl.com Email: wgq@gwdl.com Contact information: **13271526781 0379-69936789**

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