

1200 度高真空管式炉 技术指标



主站: www.gwdl.com 邮箱: thermo@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: thermo@gwdl.com Contact information: 13271526781 0379-69936789

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

类别 参数	1200 度
电源 AC	380V
最高使用温度	1200 度
可长期使用温度	1150 度
控制范围为	80 至 1100 度
控温精度	±1 度
炉管材质	石英玻璃管（异型管）
炉管尺寸	Φ 80* Φ 200*加热区 600mm
炉温均匀性	±1 度（根据炉膛尺寸大小而定）要求更高时可采用多点控温
测温元件及测温范围	镍铬镍硅 K 测温范围 0-1350°C
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 20 度(20 度/min)、最慢升温速率每小时 1 度(1 度/h)
发热元件	高温合金电阻丝
发热元件位置	安装位置炉管四周, 与炉管水平
炉体结构与材质	电炉炉体采用风冷双层碳钢炉体结构, 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
法兰	密封法兰一套以及压力表和配套工具
真空泵	双级旋片真空泵, 抽速 2L/min+分子泵机组。真空度可达 1*10 ⁻⁴ Pa
进气	氧气、氮气、氩气、氢气等情性气体
耐火保温材料	炉衬使用真空成型高纯氧化铝聚轻材料制作而成, 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
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。
安全保护	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
开门断电	炉体上设计了工作状态下, 高温开启炉门断开主加热回路功能, 大大保护了高温取料触电风险
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,

主站: www.gwdl.com 邮箱: thermo@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: thermo@gwdl.com Contact information: 13271526781 0379-69936789

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

	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。
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；
升温曲线段数	50 段程序控制功能，可以输入设定：一条曲线为 50 段，两条曲线 28 段/条，三条曲线 15 段/条，五条曲线 9 段/条；可同时输入多条曲线，使用时可任意调用。
炉体温度	室温+25 度
计算机接口	RS485 RS232 USB
保修范围及期限	电炉免费保修一年，发热元件、炉管不保修(发热元件三个月内自然损坏免费更换)
随机备件	棒具两套，送料斗一个，说明书一份，合格证一份，石英隔热塞两个，坩埚钳一把，高温手套一副

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：洛阳市涧西科技工业园兴业一路 1 号

Company Address: No. 1, Xingye Road, Jianxi Science and Technology Industrial Park, Luoyang City

联系方式：13271526781 0379-69936789 thermo@gwdl.com

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

主站： www.gwdl.com 邮箱： thermo@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: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781 0379-69936789

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