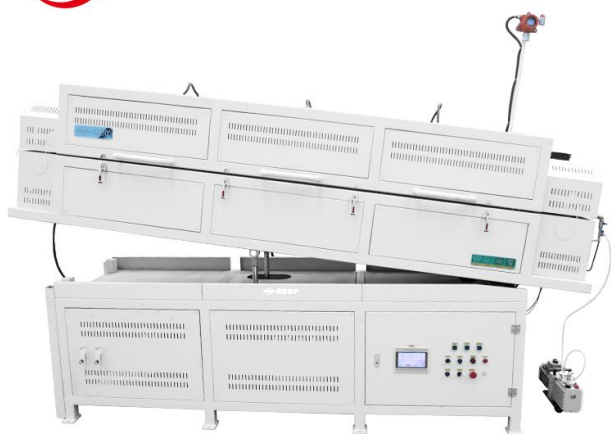


真空气氛回转管式炉
型号: GWDL-1150KQGA



1. 技术参数

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

一、基本参数（General Parameters）

项目	规格
类别	1150℃级
型号	GWDL-1150KQGA
炉膛尺寸（D×W×H）	直径 300 mm × 加热区长度 2500 mm
有效装料容积	50–60 L
炉管尺寸	两端：Ø120 mm / 中部：Ø300 mm
电源	AC 380V，60KW
热电偶	K 型（0–1320℃）
炉管材质	310S 不锈钢

二、机械结构（Mechanical & Structural）

项目	规格
加热元件安装方式	环绕炉管安装
转速	1–15 r/min（可调）
炉管倾角	> 15°
炉体	CNC 加工，抛光、酸洗、磷化、喷塑、高温烘烤；耐腐蚀，易清洁
炉体结构	双层风冷结构，采用导风冷却加热元件接线端
炉门形式	垂直升降式（上下开启）

三、加热及保温系统（Heating & Insulation）

项目	规格
加热元件	高温合金电阻丝
耐火材料	真空成型高纯氧化铝轻质材料
关键部位	入口及底部采用轻质空心氧化铝板

项目	规格
特点	耐高温、蓄热低、抗热震、不裂纹、不掉渣
保温层	三层：硅酸铝纤维板 / 氧化铝纤维板 / 多晶氧化铝纤维板
炉体外壳温度	连续运行时<45°C

四、温度控制 (Temperature Control System)

项目	规格
控温精度	±1°C (集成电路控制, 无超调)
温度均匀性	±5°C (三区控制: 左、中、右)
升温速率	可调: 最高 20°C/min (非线性), 最低 1°C/hour
控制器	智能 PID / APID / MPT 控制
程序段	50 段可编程
功能	自动整定、自学习、平滑曲线拟合
显示内容	温度、程序段号、时间、剩余时间、功率%、电压、电流

五、控制及保护系统 (Control & Protection System)

项目	规格
控制方式	闭环 SCR 移相控制
输出方式	恒压 / 恒流 / 恒功率
控制结构	内电流环 + 外电压环
特点	负载波动情况下输出稳定
保护功能	过流、过压、超温、缺相、软启动、反馈保护

六、气体及真空系统 (Gas & Vacuum System)

项目	规格
真空泵	机械旋片真空泵, 配旋转密封结构
流量计	2 个浮子流量计 (用于 N ₂ 、H ₂ 等)

七、氢气安全系统 (Hydrogen Safety System)

1. 出气口设置单向阀, 防止氢气回流。
2. 配备氢气点火装置。
3. 配备氢气火焰检测装置。

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

4. 当火焰熄灭时，自动关闭排气阀及氢气进气阀。
5. 配备氢气泄漏检测，报警并自动关闭阀门。

八、尾气处理系统 (Exhaust Gas Treatment)

- 自动点火
- 尾气燃烧处理
- 熄火报警

九、附件 (Accessories)

- 保温塞 2 个
- 坩埚夹 1 把
- 耐高温手套 1 副

十、质保 (Warranty)

- 炉体：质保 1 年
- 加热元件：不在保修范围内（自然损坏 3 个月内免费更换）

触摸屏技术指标 (Touch Screen Technical Index)

项目名称	触摸屏功能
尺寸	7 英寸 TFT 真彩显示
外形尺寸	206W×156H×50D (mm)
分辨率	800×480
背光	LED
功率	5W
重量	1Kg
语言	英文
全屏显示及操作	仪表画面、光柱图、历史趋势、数据报表、报警信息、数据导出、工艺流程、系统管理等
控制对象	温度、压力、流量、液位等
控制炉数	1-6 台
温度控制	触摸屏 + 高精度一体化模块
启动升温	触摸操作
临时升温	触摸操作
停止升温	触摸操作
温度曲线编辑	触摸操作，每条曲线 30 段

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

项目名称	触摸屏功能
温度曲线存储数量	无限（英文）
实时状态显示	运行曲线名称、运行段号、时间、段运行时间、数字温度、实时曲线、100%功率输出
选择段号启动（跨段启动）	触摸操作
曲线范围	可调
历史曲线（图形）	约 20 个月存储
数据报表（EXCEL）	约 20 个月存储，可同时显示多个点（插入 U 盘可扩展）
历史曲线及报表记录间隔时间（磁盘存储）	1~3600 秒可调，多点同时显示（插入 U 盘可扩展）
报警指示	颜色变化（红色）
报警信息语言	中文/英文显示（报警时间及事件描述）
数据导出接口	USB
打印机接口	并口
操作触摸屏保护	设有密码保护（无密码禁止操作）
通讯接口	RS485

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