

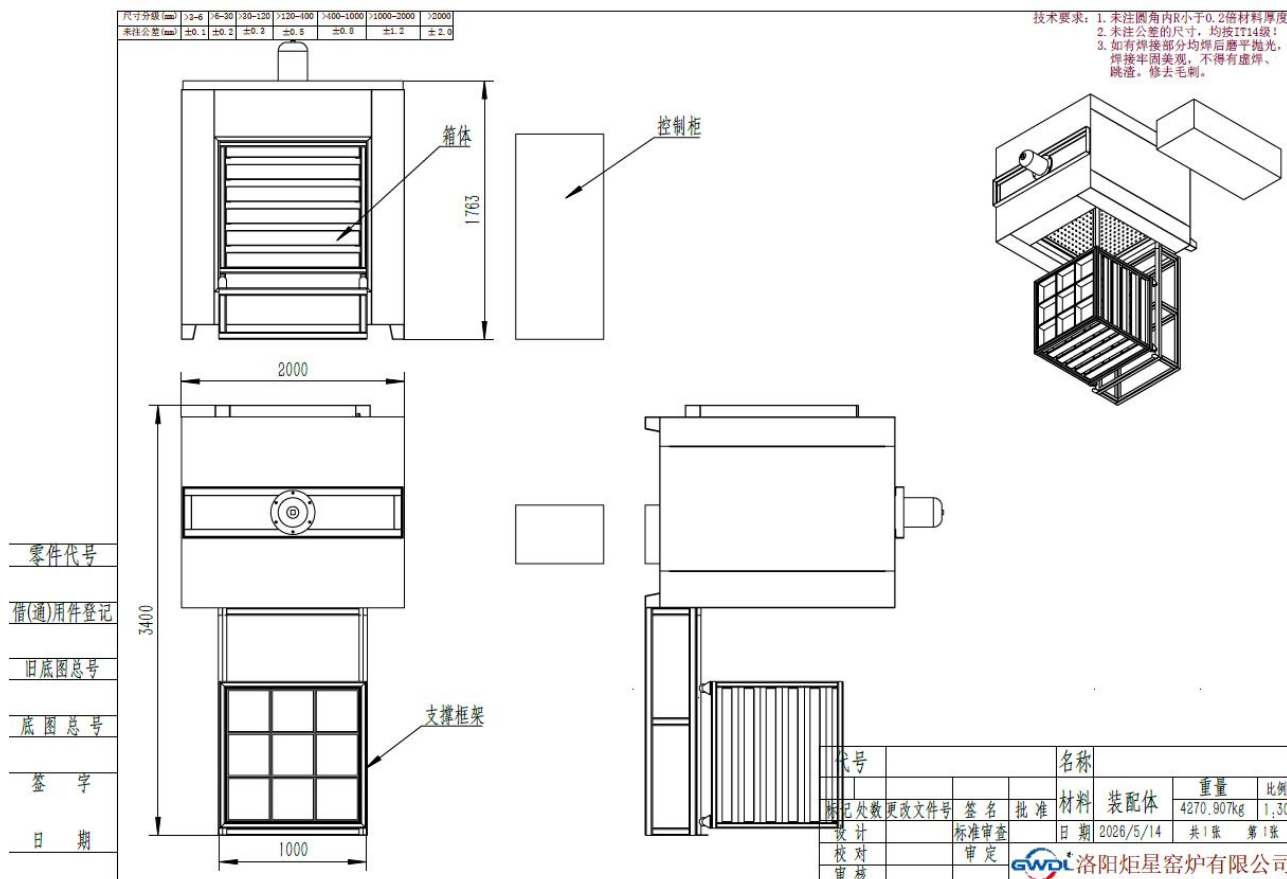


主站: www.gwdl.com 邮箱: thermo@gwdl.com 联系方式: 13271526781 0379-69936789

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



GWDL-XL 系列 800℃高温烘干箱采用控制系统与炉体一体化紧凑结构设计, 如图所示。炉膛采用**真空成型高纯轻质氧化铝**纤维保温材料。

本设备采用高温合金电阻丝加热元件, 专为高校实验室、科研院所及工业企业设计制造, 广泛应用于陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工材料、机械、耐火材料、新材料、特种材料、建筑材料、金属、非金属及各种复合材料的烧结、熔融、分析及生产工艺。

控制面板配备智能温控仪、电源开关、主加热启停按钮、电压表、电流表以及计算机通讯接口, 可实时监控运行状态。设备采用可靠的集成电路设计, 具有优异的工作稳定性及抗干扰性能。即使在最高工作温度下, 炉体外表面温度仍≤45℃, 可显著改善工作环境。

设备采用微电脑 PID 程序控制, 可编程升温曲线, 实现全自动升温与降温循环。运行过程中可修改温度参数及程序, 调节灵活, 操作方便。

控温精度: ±1℃, 无过冲

恒温精度: ±1℃

最大升温速率: ≤20℃/min

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

炉衬全部采用真空成型高纯轻质氧化铝纤维材料，具有使用温度高、蓄热容量低、抗热震性能优异、保温性能良好等特点，节能效果相比传统电炉提高 60%以上。

设备结构设计合理，采用双层炉壳及风冷散热系统，可大幅缩短实验与生产周期。

项目	规格
型号	GWDL-800HX
炉膛尺寸	W1000 × D1000 × H1000 mm
电源	AC 415V, 50Hz (出口)
温度范围	室温 - 800℃
温度传感器	K 型热电偶 (0-1320℃)
加热元件	高温合金电阻丝
加热元件布置	炉膛两侧及底部均匀布置
控温精度	±1℃ (集成电路控制，无过冲)
温度均匀性	≤ ±5℃ (与炉膛尺寸有关)
热风循环系统	顶部热风搅拌系统
风机电机	0.75 kW
风轮	10.5 英寸 310S 不锈钢离心风轮
风机控制	变频器无级调速
PLC 联动 (选配)	支持 (风机转速与温度曲线联动)
保温材料	多层高纯陶瓷纤维板
炉膛材料	炉衬全部采用真空成型高纯轻质氧化铝纤维材料，具有使用温度高、蓄热容量低、抗热震性能优异、保温性能良好等特点，节能效果相比传统电炉提高 60%以上。
炉体结构	双层风冷结构
冷却系统	定向风冷循环系统
外表面温度	≤45℃ (连续运行状态)
表面处理	CNC 加工、抛光、酸洗、磷化、喷塑、高温烘烤
结构特点	抗氧化、耐酸碱、耐腐蚀、易清洁
开门方式	180°侧开炉式炉门
炉门锁紧系统	弹性锁紧系统 (热膨胀补偿)
滑动系统	底部导轨 + 台车平台
样品架	参考外形尺寸图。采用 316 不锈钢架结构，适用于 ≤700℃长期使用。
控制方式	闭环 SCR 移相控制
输出模式	恒压 / 恒流 / 恒功率
保护系统	超温、过流、过压、缺相、软启动、传感器故障保护
控制架构	双闭环 (电压外环 + 电流内环)
显示参数	温度、程序段号、剩余时间、输出功率%、电压、电流

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

按钮开关	进口按钮 (>100,000 次寿命) 带 LED 指示灯
温控仪	智能 PID / APID / MPT 自学习系统
程序容量	50 段
编程功能	升温/保温、循环、暂停、恢复, 运行中可编辑
多曲线输入	1 条曲线 (50 段) / 2 条曲线 (每条 28 段) / 3 条曲线 (每条 15 段) / 5 条曲线 (每条 9 段)
控制算法	基于 AI 曲线拟合的平滑控温算法
通讯接口	RS485
标准附件	坩埚夹 (1 件)、高温手套 (1 副)
质保期	1 年 (不含加热元件)
加热元件质保	不在质保范围内 (自然损坏 3 个月内免费更换)

标准附件

坩埚钳



高温手套



2、触摸屏控制系统展示：



项目名称	参数
触摸屏功能	7 英寸 TFT 真彩屏
外形尺寸	206W × 156H × 50D (mm)
分辨率	800 × 480
背光	LED
功率	5W
重量	1Kg

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

语言	英文（可定制）
全屏显示与操作	仪表界面、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
控制炉子数量	1 - 6 台
温度控制	触摸屏 + 高精度集成模块
启动升温	触摸操作
临时保温	触摸操作
停止升温	触摸操作
温度曲线编程	触摸操作，每条曲线 30 段
温度曲线存储数量	无限（每条曲线可中英文命名）
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
指定段号启动（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	颜色变更（红色）
报警信息语言	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	带密码设置（无密码禁止操作）
通讯端口	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

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



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