

真空热压炉 GWL-1200RY 技术指标



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、建材等领域的生产及实验。

特点:

开门方式: 前开门和侧开门

1、控制精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 炉温均匀度: $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 。

2、操作方便, 可编程, PID 自整定、自动升温、自动保温、自动降温, 无需值守; 可另配与计算机通讯通过计算机操作电炉(启动电炉、停止电炉、暂停升温、设定升温曲线、升温曲线储存、历史曲线等), 软件免费详见: 计算机控制系统。

3、升温快(升温速率 1°C/h 至 40°C/min 可调)。

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、节能（炉膛采用进口纤维制作而成，耐高温、耐急热急冷）
- 5、炉体经精致喷塑耐腐蚀耐酸碱，炉体与炉膛隔离采用风冷炉壁温度接近室温
- 6、双回路保护（超温、超压、超流、段偶、断电等）
- 7、炉膛材料进口耐火材料，保温性能好，耐温高，耐急冷急热

技术指标：

类别	
参数	1200 度
最高使用温度	1200 度
控制范围	80 至 1200 度
测温元件	K 型热电偶, 测温范围 0-1320 度
炉膛尺寸 (mm)	Φ 200*200 (高度不超过 1.8m)
发热元件 安装位置	垂直安装于炉膛两侧
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
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	硅碳棒
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
压力	200 吨
压力调节	数显手动调节, 可预设压力实现自动下压

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

压机	电动精密液压机
压力显示	数显，单位 (N 牛)
行程	行程可调
保压	配备了进口电磁阀，保压状态非常好
炉口结合	炉口有 3-4 层锥度台阶软密封，台阶上布置有弹性高温密封条，能有效的吸收炉口与装料台耐火材料的膨胀；
物料磨具	(客户自备)
保温材料	采用三层保温，分别为：氧化铝纤维棉、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
耐火材料	高纯氧化铝含锆纤维板
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	实时温度、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，压力设定，数据报表，历史曲线等功能

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

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。
通讯接口	计算机系统能控制温度曲线和显示温度曲线
随机配件	棒具两套，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
注意事项	<p>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℃/min，（高温下升温过快发热元件寿命会缩短）</p> <p>2、此热压炉使用一段时间后，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</p> <p>3、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</p> <p>4、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</p> <p>5、仪器应放置在空气流通，不潮湿的地方。</p>
发货事项	<p>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</p> <p>2、国内免费送货上门（市区内免费送货）</p> <p>3、在电炉运输过程中出现的任何损坏有我方承担</p> <p>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）。</p>

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：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