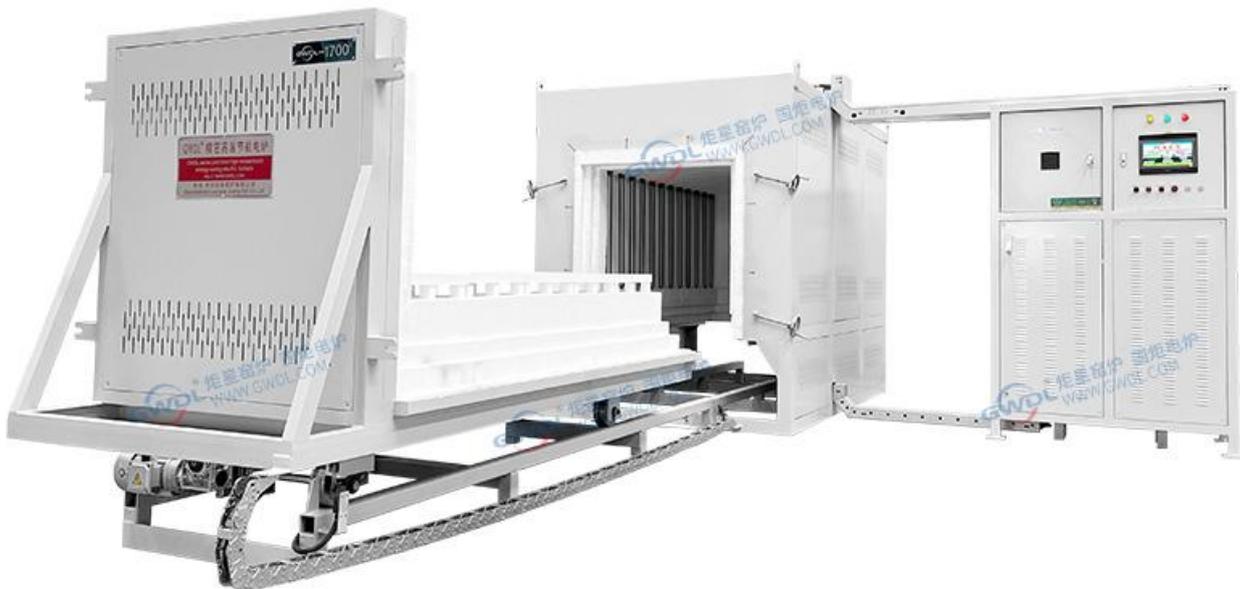


GWDL-1700STYC 高温精密台车炉核心技术指标



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

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



| 参数 | 类别 | 1700 度 |
|---------|----|--|
| 型号 | | GWL-STCY |
| 最高使用温度 | | 1750°C |
| 可长期使用温度 | | 1700 度 |
| 控制范围为 | | 80 至 1700 度 |
| 有效加热区尺寸 | | 长×宽×高: 2000×800×700mm |
| 电源 AC | | 380V |
| 设计功率约 | | 130KW |
| 发热元件装位置 | | 均匀分布于炉膛两侧 |
| 控温精度 | | ±1 度 |
| 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 (非线性)、最慢 |

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

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

| | |
|------------|--|
| | 升温速率每小时 1 度 (1 度/h) |
| 测温元件 | 热电偶分度号 B, 测温范围 0-1820 度 |
| 双控温 | 两侧控温 |
| 发热元件 | 炉膛左右两侧 1800 型硅钼棒 |
| 炉外壳材质 | 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 |
| 炉外壳颜色 | RAL7035 |
| 炉体结构 | 电炉炉体采用了国际先进的风冷双层炉体结构, 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 |
| 炉门开启方式 | 炉门与底部为一体设计, 开启方式为电动, 电机驱动减速机驱动装料台进出, 并安装有限位开关 |
| 炉口与装料台耐材配合 | 炉口与装料台耐材配合采用台阶交叉封闭, 耐材上下均有角度, 装料台开启角度增大, 随着装料台的关闭角度逐步缩小 |
| 装料台载重 | 1000kg |
| 装料台进出 | 电动机械 |
| 耐火材料 | 真空成型高纯氧化铝纤维聚轻板材料, 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、不裂缝、不掉渣、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: 高铝棉、氧化铝毯、氧化铝纤维板, 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 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。详见电炉视频 |
| 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 |
| 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 |

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

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

| | |
|---------------|---|
| | 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；详见电炉视频 |
| 多条曲线输入 | 50 段程序控制功能 |
| 随机配件 | 发热原件两支、棒具两套，坩埚钳一把，高温手套一副，USB 数据盘一张。包含 2 套异型窑具和 1 套平板窑具 |
| 装箱清单 | 电炉一台，发热原件两支、棒具两套，坩埚钳一把，高温手套一副，USB 数据盘一张，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、电炉的包装为三层包装，海绵纸包裹后再用塑料薄膜缠绕，再用木箱包装 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）。 |

GWL-触摸屏集中控制介绍:

| 项目名称 | 参数 |
|----------|---|
| 尺寸 | 10 寸 TFT 真彩色, |
| 语言 | 土耳其语言 |
| 分辨率 | 800*480 |
| 背光 | LED |
| 功率 | 5W |
| 重量 | 1Kg |
| 语言 | 中文/英文 可随意切换 |
| 全屏显示及操作 | 仪表盘、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、装料台进出升降 |
| 温度控制 | 触摸屏+高精度集成模块 |
| 启动升温 | 触摸操作 |
| 暂定升温 | 触摸操作 |
| 停止升温 | 触摸操作 |
| 温度曲线编制 | 触摸操作，每条曲线 30 段 |
| 温度曲线储存数量 | 无限制（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、段时间、段运行时间、数字温度、实时曲线、功率输出百分比 |

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

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



| | |
|-------------------|---------------------------------|
| 选择段号启动(跨段启动) | 触摸操作 |
| 曲线量程 | 可调 |
| 历史曲线(图文) | 大约储存 20 个月 |
| 数据报表(EXCEL) | 大约储存 20 个月, 多点同时显示(可插入优盘扩展) |
| 历史曲线、报表记录(存盘)间隔时间 | 可调 1 秒-3600 秒, 多点同时显示(可插入优盘扩展) |
| 报警指示 | 变色(红色) |
| 报警信息语言 | 中文显示(报警时间及事件中文描述) |
| 数据导出接口 | USB(支持鼠标) |
| 打印机接口 | 并口 |
| 操作触摸屏保护 | 带密码设置(其他人无密码, 禁止操作) |
| 通讯端口 | RS485 |
| 密码 | 触摸屏的操作均可设密码, 保证了参数、工艺的泄露, 综合管理。 |

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

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