

## 1800 度 VSF 真空退火炉



主站: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) 邮箱: [wgq@gwdl.com](mailto:wgq@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](http://www.gwdl.com) Email: [wgq@gwdl.com](mailto:wgq@gwdl.com) Contact information: 13271526781 0379-69936789

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

## 高温真空热处理炉设备

### 一、主要用途：

该设备主要用于真空或低压保护气氛的环境下对工件或材料进行加热处理，提高零件的表面性能及基体组织结构；也可以用于真空加热除气、使氧化物蒸发，提高金属零件表面光亮度。

### 二、设备技术指标

- 1、最大工作均温区：最大工作区间  $\Phi 700 \times 800$ ，最高工作温度 1600°C（炉体按 1800°C 结构设计制造）。
- 2、设备总功率  $\leq 90\text{KW}$
- 3、真空度：极限真空度  $2 \times 10^{-5}\text{Pa}$ ，真空获得系统从大气到  $5 \times 10^{-3}\text{Pa}$  的时间小于 40min（空炉）；从极限真空停机后 24 小时后剩余真空度优于 1 Pa。
- 4、升温要求：从室温至 1200°C，在真空条件下升温时间  $\leq 100\text{min}$ ；从室温至 1600°C，在真空条件下升温时间  $\leq 200\text{min}$ 。
- 5、处理零件载量：  $\geq 200\text{ kg}$
- 6、压升率  $\leq 0.5\text{Pa/h}$

### 四、配置要求

#### 1、真空室组件

真空室尺寸内  $\geq \Phi 1200\text{mm} \times 1800\text{mm}$ ，下底升降开盖装料，优质碳钢喷漆，氦质谱及四极质谱检漏，螺旋水道水冷夹层，氟橡胶圈密封；真空室设置有观察窗

#### 2、加热器及保温组件

2.1、三高石墨加热器，高纯石墨毡热屏蔽，可在真空、保护性气氛下工作；绝缘瓷件采用耐高温的氮化硼，保证绝缘和耐热。工件台采用三高石墨支撑、三高石墨盘等组成保证支撑强度的要求。使用安全可靠，耐高温寿命长。

主站：[www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) 邮箱：[wgq@gwdl.com](mailto:wgq@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](http://www.gwdl.com) Email: [wgq@gwdl.com](mailto:wgq@gwdl.com) Contact information: **13271526781 0379-69936789**

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

2.2、测量及控制温度范围室温~1700°C，极限工作温度 1650°C（真空不超过 60 分钟），工作温度可在 1600°C 长期工作（真空），可在 1000°C 充气条件下长期工作，控温精度±1°C，可按设定程序控制（进口温控器）。

2.3、最大工作温区：≥Φ700×800；

### 3、工作气路

由充气阀、管路、针阀及质量流量计、接头等构成，数量为 2 路（解除真空充氮气及充保护气氛），数字显示气体流量。

### 4、抽气机组及阀门、管道

真空泵：机械泵：1 台，扩散泵（含冷阱）1 台；真空获得系统真空阀：1 套；抽速调节阀 1-2 套；

### 5、安装机台架组件

优质方钢型材焊接成，快卸围板表面喷塑处理（颜色需按照要求）；机台表面用不锈钢蒙皮装饰；

### 6、真空测量及电控系统

6.1、电源机柜：1 台；

6.2、总控制电源：1 台（机械泵、扩散泵、电磁截止阀、真空计等提供电源，有断电断水保护功能）；

6.3、加热控温 IGBT 电源：2 台（采用进口控温表，可实现多段程序控温）；单台功率≥ 25KW，电压 50V，电流 500A。

6.4、数显真空计：1 套；量程（ $1.0 \times 10^5 \text{Pa} \sim 1.0 \times 10^{-5} \text{Pa}$ ）；

### 7、备件

7.1、所有易损密封口及密封件各 2 个；

7.2、观察窗光学玻璃：2 块；

7.3、备用三高石墨加热器 1 套；

7.4、电离及电阻真空规管各 1 只；

7.5、绝缘件 1 套；

## 五、技术服务及保修

主站：[www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) 邮箱：[wgq@gwdl.com](mailto:wgq@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](http://www.gwdl.com) Email: [wgq@gwdl.com](mailto:wgq@gwdl.com) Contact information: **13271526781 0379-69936789**

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

- (1) 安装调试: 仪器供应商授权技术人员按照购方确定的时间在购方所在地现场免费安装调试设备, 按照仪器的技术指标进行验收直至合格。
- (2) 培训: 仪器供应商派遣合格的技术人员到购方所在地就仪器的校准、操作及维护等内容培训购方业务人员。提供仪器分析应用培训, 提供软件免费升级。
- (3) 保修: 仪器安装验收合格后, 仪器供应商提供 1 年的免费保修服务。在保修期内, 仪器供应商在接到购方要求对所购仪器进行维修通知时, 应在 12 小时内给予答复, 并派出专门维修人员 2 日内到达购方现场进行维修服务。

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](http://www.gwdl.com) [www.gwdlcom.cn](http://www.gwdlcom.cn) [www.gwdl.org](http://www.gwdl.org) [www.gwdl.cn](http://www.gwdl.cn)

主站: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) 邮箱: [wgq@gwdl.com](mailto:wgq@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](http://www.gwdl.com) Email: [wgq@gwdl.com](mailto:wgq@gwdl.com) Contact information: 13271526781 0379-69936789

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