

供应高温钼带炉 合金钢真空热处理设备RG3001

产品名称	供应高温钼带炉 合金钢真空热处理设备RG3001
公司名称	上海瑞晶机械设备有限公司
价格	70000.00/台
规格参数	品牌:上海瑞晶 型号:RG3001 产地:苏州
公司地址	江苏省苏州市太仓市常胜北路5号
联系电话	17351437067 15951118805

产品详情

一、设备用途

本设备主要应用于金属材料高真空热处理。主要应用行业与工艺：3D打印金属工件与合金材料的高真空热处理；硬质合金刀具高真空钎焊；超硬材料的高真空钎焊；医用X射线管高真空除气等。

二、主要参数

1、炉型结构：卧式，单室，炉体炉门采用双层水冷，前开门结构。由炉体、加热室、真空系统、充气系统、水冷系统、电控及供电系统组成。

2、极限温度：900

3、使用温度：800

- 4、工作区尺寸：600*400*400mm (L*W*H)
- 5、设备总功率：65 KW (含加热系统、真空机组、制冷机)
- 6、电源频率：50Hz
- 7、电源电压：三相380 V (± 10V)
- 8、外形尺寸：约宽2600mm*深2300mm*高2400mm。
- 9、设备重量：2000KG
- 10、占地面积：约10 m²

三、加热系统

- 1、加热区尺寸：700 × 650mm (L × ?)
- 2、加热功率：58 KW (实际功率可调)
- 3、加热元件：镍铬合金电阻带
- 4、隔热组件：不锈钢
- 5、温度测量：N型热电偶
- 6、控温精度：± 1
- 7、升温速率 MAX：由室温升至800 小于90min (空炉)

8、加热室：采用圆筒形加热室结构。隔热屏采用多层结构，各层之间采用***刚玉陶瓷，发热体为镍铬合金电阻带，均匀环绕在隔热屏周围，实现良好的温度均匀性。具有使用寿命长、隔热保温性能好、真空放气量极少。外框使用不锈钢（310S）板材料，并且焊接多道***筋以保证***。

9、加热控制：采用PID智能控温模块设计，可编辑30段升温曲线，存贮20组工艺配方，组合PLC等实现超压、超温、过流等自动报警保护功能，10寸液晶触摸屏显示操作，具有操作方便，功能强大，稳定性好等特点。

四、真空系统

1、真空配置：两台复合分子泵FB-1600和一台旋片机械泵BSV-60

2、极限真空： $6.67 \times 10^{-4} \text{Pa}$ （空载、冷态、经净化）；

3、工作真空： $6.67 \times 10^{-3} \text{Pa}$

4、压升率：1Pa/h（烘烤后、清洁、空载、冷态下）

5、真空测量：复合真空计ZDF5227BV01

测量范围 $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-5} \text{Pa}$

6、真空机组功率：5KW

7、优点：***、***、***、低噪音。

五、气路系统

保护气氛：高纯氩气。充气压力 10KPa。手动球阀、电磁阀、防爆阀、微调阀、316L不锈钢管路、扩散硅压力传感器、电接点压力表、浮子流量计组成。系统可根据不同温度段充入不同压力的冷却气体，充气压力到达压力上限设***可自动停止充气，超压时可自动排压，当低于压力下限设***又可自动补气。带有一路手动，用于高温停水充气保护。

六、水冷系统：

真空炉炉体、炉门、真空机组、水冷电极都需要冷却水。该系统由主供水管分配到各冷却部位，采用闭式水循环系统，每个电极冷却均配有水流量观察仪，主管路配备水压报警系统。进水有分支接到自来水管道上，以备停电时紧急使用。建议配5-10P工业制冷机，功率约10Kw。

七、安全系统：

安全系统包括：停水、超温、加热过流、旋片泵、分子泵，设备具有自检、故障自诊断、自动保护、防止误操作等功能。并具有声光报警提示和具备相应的联锁、互锁保护。

八、设备安装运行条件：

1、环境条件

1) 环境温度： - 15 - 45

2) 海拔高度： 2000m

3) 环境相对湿度： 75%

2、电源条件

1) 额定电压：三相380V(±10V)

2) 额定频率：50Hz

3) 整机配电功率：40KW

3、水冷条件

1) 水压：0.2~0.4MPa

2) 进水温度：25

3) 水流量：5m³/h

4) 水质要求：不含泥沙及杂质的软水，电阻率 1M(Ω·mm²/m)，PH 7。本产品运行时要求持续供应符合要求的冷却水，为保证本产品的安全，需方须自备紧急用水源，当停电时仍有冷却水供给。

4、气体

1) 氮气：用于保护气氛 纯度 99.999%，0.2~0.4MPa；

2) 压缩空气：用于启动装置的驱动气源、压力0.3~0.6MPa，无油、无水干净的气体

钼真空钎焊炉

紫铜钎焊炉

铝合金钎焊炉

高真空钼带炉

金刚石钎焊炉

陶瓷排胶烧结炉

无氧铜真空钎焊炉

真空钎焊无氧铜

高温真空卧式钎焊炉