

艾科迅 3D打印金属件 真空热处理炉

产品名称	艾科迅 3D打印金属件 真空热处理炉
公司名称	昆山艾科迅机械有限公司
价格	588000.00/台
规格参数	品牌:艾科迅 型号:VF1300-422 产地:江苏苏州
公司地址	江苏省苏州昆山市经济技术开发区六时泾路28号
联系电话	0512-50139855 18052437823

产品详情

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：1600
- 3、工作区尺寸：600*400*400mm (L*W*H)
- 4、设备总功率：150KW
- 5、电源频率：50Hz
- 6、电源电压：三相 380 V (± 10V)
- 7、外形尺寸：约宽2600mm*深2300mm*高2400mm。
- 8、占地面积：约15 m²

三、加热系统

- 1、加热区尺寸：700 × 680mm (L ×)
- 2、加热功率：138KW

- 3、加热元件：高温钼片
- 4、隔热组件：高温钼+不锈钢
- 5、温度测量：B型热电偶
- 6、控温精度： ± 1
- 7、升温速率 MAX：由室温升至1000 小于90min（空炉）
- 8、加热室：采用圆筒形加热室结构。隔热屏采用多层钼结构，各层之间采用优质99刚玉陶瓷，发热体为钼片，钼片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，并且焊接多道加强筋以保证不变形。
- 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、真空测量：复合真空计ZDF5227
测量范围 $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{-5} \text{Pa}$
- 5、真空机组功率：5KW
- 6、优点：效率高、无污染、低能耗、低噪音。

五、气路系统

降温气氛：高纯氩气。充气压力 10KPa。手动球阀、电磁阀、防爆阀、316L不锈钢管路、压力变送器、电接点压力表、浮子流量计组成。充气压力到达压力上限设定点可自动停止充气，超压时可自动排压，当低于压力下限设定点又可自动补气。带有一路手动，用于充气保护。

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，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。

七、安全系统：