

方形卧式烧结钟罩炉

产品名称	方形卧式烧结钟罩炉
公司名称	深圳市恒悦炉业设备科技有限公司
价格	160000.00/套
规格参数	品牌:恒悦 型号:HY-35-10 功率:54KW
公司地址	深圳市光明新区公明办事处上石家路5号金谷动力科技园12-4
联系电话	0755-27099012 18813981303

产品详情

一.方形烧结钟罩炉简介:

1. 产品名称: 方形烧结钟罩炉;
2. 适用产品: 铜金属基材热导管烧结、退火热处理用;
3. 使用电力: 3相、380V
4. 功率约:54KW;
5. 操作气体: N2氮气、N2 95 % +H2 5 % 混合气体;
6. 操作温度: 常用600 ~950 ,最高 1050 ;
7. 操作压力: 正压;
8. 预抽真空度极限: -2Mpa
9. 升温时间: 常温~900 / 60~120分可达 (空炉测试) ;
10. 均温性: ± 5

11. 电热控制: 台湾台达电力调整器SCR,上中下三组;
12. 温度控制: 台湾台仪程序温控器,上中下三组;
13. 安装面积: 长 2000mm × 宽 2500mm × 高 3700mm;
14. 炉体体积约: 长 1850mm × 宽 1700mm × 高 3300mm;
15. 加热炉膛尺寸: 长910mm*宽640mm;
16. 炉内容积: 长480mm*宽750mm*高780mm;
17. 有效容积: 长450mm*宽720mm*高580mm;
18. 控制箱: 采用炉侧固定式一体安装.

二.设备结构和控制系统:

1. 加热方式: 采用全封闭PRESET - HEATER,分上中下三区独立控制电气加热;
2. 电力控制: 采用PID+SCR电力输出控制系统;
3. 温区分布: 全炉分上/中/下三区独立控制;
4. 温度控制:
 - A.采用3点均温可编程系统;
 - B.可设定8个升降温阶设定,两组程序记忆,并可连结16个升降温阶控制;
 - C.炉内膛上中下三点温度显示系统,上中下均温可轻易调整;
 - D.热间操作可由实际温度升温启动;
 - E.采用PID+SCR电力输出温度控制系统;
 - F.炉胆控温热电偶采用K-TYPE SENSOR;
 - G. 炉胆控温热电偶采用S-TYPE SENSOR;
 - H.采用SENSOR或温度异常警报断电保护系统.

5. 气体控制:

- A. 进排气采用不锈钢高压管快速接头操作方式;
- B. 采用电磁压力传感器,可调设定恒定保护气体压力,保护密封炉胆超压爆裂;
- C. 炉胆下部加装超压泻压阀,多层防超压保护.

6. 炉体结构/控制和配备:

- A. 采用电动马达配备液压机,可自动升降炉底座结构;
- B. 采用液压升降机式承重升降结构;
- C. 采用移动式车架炉座,可移进加热和移出冷却结构;
- D. 采用型钢炉体结构;
- E. 炉体座采用手动升降定位控制;
- F. 采用超轻质断热材保护气密结构,可免除拆装水冷却配管之操作;
- G. 采用快速螺丝固定保持气密,可轻易拆装气密坩埚作业.

7. 加工操作:

炉座升降,可移动车架炉座,可移进加热移出冷却装卸热处理物;手动液压上升到指定位置后设置加热开始;

8. 气密坩埚:

采用310S材质5mm厚加工波浪纹成型;上下密合法兰采用耐热硅胶材质O型环式气密封,配合快速夹具结构;

9. 加热炉膛: 炉膛座采用高氧化铝砖堆砌而成,配搭合金电阻加热丝;

10. 炉胆坩埚配备预抽真空系统和快速接头,在烧结退火程序前可有效先抽取密封炉胆内的空气再充入保护气体,提升产品光亮防氧化效果;(由于真空泵为外购以及价格参次,现以配合客户现有或贵司采购的真空泵,我公司负责管道/接头和电控件等方面的对接配合)

11. 拆装架:

- A. 拆装架采用螺杆式升降结构,行程1.6米;
- B. 拆装架采用可自动升降定位控制;

C.体积:长1400mm × 宽1100mm × 高 2100mm.

12.操作作业警示:

- A. 加热操作中红色警示灯;
- B.降温操作中黄色警示灯;
- C.操作结束等待中绿色警示灯.