

大型石墨化炉

产品名称	大型石墨化炉
公司名称	株洲鑫韵科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:鑫韵
公司地址	株洲市云龙示范区学林办事处大丰工业园
联系电话	073122285308 13762392715

产品详情

用途

：常用于3000 以内的超高温炉,用于各种高导热石墨膜(PI膜), 锂电池负极材料, 碳材料的碳化和石墨化生产碳素材料的碳化, 石墨化; 碳纤维灯丝的定型石墨化及其它可在碳环境下烧结的材料。

最高使用温度：3000 ，常用温度2850 。

工作气氛：真空置换Ar₂、 N₂ 保护（微正压）

温度测量：远红外线光学测温测温范围1000~3000 或0~3000 ；测温精度：0.2~0.75%。

温度控制：程序控制和手动控制；控温精度：±1

设备采用中频电源感应加热，效率高；独特的炉膛设计，大大提高了炉温均匀性。极限升温速度：200 /分钟（空炉，视高温区容积和炉膛结构而定）炉温均匀性度±15 ，温控精度±1 。

能耗低：双层氧化铝保温材料，隔热耐火效果好，热损失小，升温速度快。

易损件使用寿命长：

坩埚底部垫有高强度硬质复合毡，以确保石墨坩埚在高温下平整均匀受力，是同类产品使用寿命的1.3倍。

具有高度安全性：独家设计炉体防爆阀，安全可靠。

设备自动化程度高：

1、全自动化控制，触摸屏直观的显示各种参数数据，完善的报警和闭锁停机保护装置。水电气全自动控制，操作轻松简便。

2、

电源柜采用全密封结构，机柜自带水冷和风冷散热器，不与外界空气发生热交换，先进的控温系统，采用进口数显化智能温控表，可与PLC实现数据通讯，全自动高精度完成测温控制过程，系统可按给定升温曲线升温，并可贮存二十条共400段不同的工艺加热曲线。

- 3、采用密闭内循环纯水冷却系统；数字式流量监控系统，每一路水由流量计监控保护。
- 4、采用中科院研发、生产的高性能气体净化机，可将气体氧含量降至1PPMV，露点温度可降至-70 。
- 5、炉体转换采用我公司专用高性能中频转换器，避免传统接触器的打火等接触不良现象。
- 6、按照升温时间和工艺要求，可单台电源柜配置多台炉体，分别对单台炉体实现升温 and 降温分开完成，大大提高生产效率。

主要技术参数

产品型号规格 (直径 × 高mm)	中频电源 功率Kw	中频电源频率Hz	最高工作温度	极限真空度Pa	压升率Pa /h	恒温区温差
900 × 1600	800	1000	2850	1.2×10^{-1}	2	± 15