实验型石墨化炉

产品名称	实验型石墨化炉
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°C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；炭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°C，常用温度2900°C.

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°C或0~3000°C；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°C

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°C/分钟（空炉，视高温区容积和炉膛结构而定）炉温均匀性度±10°C，温控精度±1°C。

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°C。

主要技术参数

产品型号规格（直径×高）	mm	Φ200×300	Φ300×400	Φ350×700	Φ400×800
中频电源功率	Kw	60	100	140	150
中频电源频率	Hz	4000	3000	2500	1500
最高工作温度	°C	3200	3000	3000	3000
极限真空度	Pa	1.2×10-1	1.2×10-1	1.2×10-1	1.2×10-1
压升率	Pa/h	2	2	2	2
恒温区温差	°C	±10	±10	±10	±10