

实验型高温微波烧结炉 1600 微波烧结炉

产品名称	实验型高温微波烧结炉 1600 微波烧结炉
公司名称	南京苏恩瑞干燥设备有限公司
价格	10580.00/台
规格参数	品牌:南京苏恩瑞 型号:RWZG-2S 产地:南京
公司地址	南京市栖霞区龙潭街道飞花村块子路2号
联系电话	02585708381 18914729957

产品详情

您好!亲爱的客户，您要实验型高温微波烧结炉 1600 微波烧结炉 找的商情如下：

产品用途

一、主要应用领域

粉末冶金、硬磁、软磁、金属磁、结构陶瓷、压敏电阻、热敏电阻、压电陶瓷、微波介质陶瓷、蜂窝陶瓷、电瓷、日用陶瓷、炭素材料、催化剂、高纯氧化铝、氧化镁、氧化锌、氧化锆、氢氧化铝、氢氧化锆、非金属单质等各种精细制品的烧结实验，各种粉体材料如 LED、三基色、长余辉稀土发光材料、电池材料（钴酸锂、锰酸锂、三元素、磷酸亚铁锂、氢氧化镍等）、各种陶瓷色料、釉料、无机颜料、钛酸钡、钛酸锶钡、钛酸锶、锆钛酸钡、金属碳化物、铁合金氮化物、金刚石氧化、石墨还原的实验工艺摸索。

二、主要特点

- 1、采用特制高性能工业级微波源，确保设备连续稳定长时间运行；
- 2、可实现超快速升温,并大幅缩短保温时间,实验效率成倍提高；
- 3、微波输出功率可调、定时、控温，并有实现精确温控曲线的动态监控；；
- 4、采用进口高精度高温红外测温仪，直接测量样品温度；

- 5、具有进气通道和出气通道，适用于通惰性气体保护实验,气体流量可控；
- 6、各种独创的专用坩埚和保温结构供选择，对物料无污染；
- 7、可加工处理测试各种微波特性不同的物料，通用性强；
- 8、设置耐腐蚀排气通道，可快速排出加热过程中产生的气体；
- 9、触摸屏显示和操作，温控曲线，运行记录自动存储，配 USB 导出盘；
- 10、多重安全锁保护装置，炉门、加热腔门未关或异常打开不启动微波功能；
- 11、安全可靠的微波屏蔽设计，多道的防泄漏保护功能，保证实验员健康安全；

三、技术参数

- 1、微波频率：2450MHz
- 2、供电电源：50Hz（220V/380V 可选，也可根据用户需求更改）
- 3、微波功率：2000W（连续可调）
- 4、整机功率：3200W
- 5、工作容积：12L。
- 6、工作温度范围：RT+10~1600℃，1700℃。
- 7、工作时间：可自由设定。
- 8、测温方式：采用德国艾尼克斯接触式，控温范围:0 ~ 1700℃，测温精度: ±0.1℃。采用温度补偿技术，准确反映被处理物料的温度。
- 9、控温精度：±0.1℃，确保实验数据的准确性。
- 10、冷却方式：磁控管水冷、水冷工业电源。
- 11、气氛环境：可通多种气氛（如：空气、氧气、氮气、氩气、弱还原性气氛等）；采用耐腐蚀排气通道，可快速排出加热过程中排放的气体，根据实验要求可定制特殊炉型结构。
- 12、微波箱：304 内胆，保温腔体耐高温微波陶瓷纤维砖，外观不锈钢美观大方。
- 13、放料托盘：耐高温锅，用户自配。

- 14、防微波泄漏：采用微波扼流技术，防止微波从炉门处泄漏，技术可靠。
- 15、控制方式：PLC 触摸屏控制，数字显示，更直观的反应状态指示，轻松完成操作过程，实时功率显示、实时电流显示、实时温度显示控制、实时曲线、USB 数据导出、60 段工艺储存、新旧工艺替换模式、多种工作模式、手动、自动、恒温等。
- 16、数据可用 USB 导出。
- 17、炉腔材料：高强度微波纤维及碳化棉、保温效果好。
- 18、炉腔容积：12L。
- 19、真空系统：配备真空配套系统一套。
- 20、真空度：极限真空-0.099MPa（南京地区海拔测得）。
- 21、气氛系统：设有气体保护装置可通氮气、氧气、惰性气体等进行气氛处理。
- 22、显示方式：触屏及嵌入式人机互换系统
- 23、24、设备外形(约)：850 × 750 × 1150 (W × D × H)。
- 25、设备重量(约)：300kg。

四、设备制造标准

- 1、符合 GB10436-89 微波泄露标准
- 2、符合 GB5226 电气安全标准
- 3、符合 GB16798-1997 食品机械卫生安全指标

实验型高温微波烧结炉 1600 微波烧结炉