

SPECIFICATIONS

规格参数

	Super2000/Super2000Pro	Super4000/Super4000Pro
反应腔体积	1L	4L
最高工作温度	300°C	300°C
最高工作压力	200Bar	200Bar
微波源	2.45GHz, 变频磁控管高能微波场发射, 非脉冲连续微波输出	2.45GHz, 变频磁控管高能微波场发射, 非脉冲连续微波输出
冷却系统	冷却循环水系统, 冷却范围: 5-40°C	冷却循环水系统, 冷却范围: 5-40°C
软件系统	win系统	win系统
消解罐类型	3/6/15/26 Teflon、PTFE-TFM、石英、玻璃等材质	3/6/8/10/26/29/40/54/62/80/98 Teflon、PTFE-TFM、石英、玻璃等材质

OTHER PRODUCTS 其他产品

液相色谱-三重四极杆质谱联用仪系列 (LC-MS/MS)

四极杆飞行时间液质联用仪 (LC-QTOF)

质谱定制化服务

苏博泰克(北京)科学仪器有限公司
www.supertekscn.com

SUPERTEKSCI
苏 | 博 | 泰 | 克



超级微波消解系统

Super 稳定 | 安全 | 性能



苏博泰克(北京)科学仪器有限公司是一家专业从事实验室科学仪器的研发、生产和销售的高科技公司。公司通过自主研发将高性能的硬件、出色的工程设计和专业的应用技术相结合,制造出高稳定性、高安全性和高性能的设备。公司核心业务涉及环境检测、食品安全、药品分析、生命科学、能源化工等领域,致力于为广大客户提供优秀的产品和服务。

产品介绍

传统的微波消解仪存在操作复杂,消解效率低、技术受限等问题。苏博泰克经过多年潜心研发,将最新微波消解技术与高科技半导体材料相结合,制造出单反应腔预加压式超级微波系统,可用于各种样品的微波超高压超高温消解,产品以超高稳定性、超高安全性、超高性能 独家的三大核心优势,服务于广大用户。

超高稳定-半导体级核心件

超高安全-多重级安全系统

超高性能-智能化应用平台

应用领域

Super系列超级微波可广泛应用于食品、药品、环境、化工、地矿、能源、烟草、石化、新材料等分析领域,尤其适合高稳定性处理高聚物、陶瓷材料、稀有金属及其氧化物等难溶样品。

超高稳定-半导体级核心件

- 设备核心部件和运动部件采用半导体级进口材料制作
- 设备管路和专用接口部件均采用半导体级材料制作
- 材料耐高压,耐高温,耐腐蚀,性能稳定,极低的故障率

超高安全-多重级安全系统

- 罐体上盖、夹爪、运动部件均采用特殊的自锁结构设计,机械和电子双重锁定
- 设备外罩采用防爆和可视化透明材料制作,罐体上盖和夹爪部位的运动状态可全程通过透明外罩进行实时观察
- 全系统检测模块配备全自动漏气检测、冷却水机状态检测、风扇状态检测、外接排风流速状态检测等安全检测功能
- 预充氮气进口模块采用双单向阀设计,过压保护模块采用“溢流阀和爆破片”双重保护
- 系统具有罐体调试、运动件调试、漏气测试、电机测试、传感器测试、高温测试、高压测试等全系统维护功能

三大核心优势

超高性能-智能化应用平台

- 液冷式微波电源,能够应对更复杂的实验室环境,抗温度湿度影响,安全性更高
- 分体式智能控制终端,高分辨率 10.1 寸彩色显示,工控控制系统,支持 WIFI 和有线网络连接
- 具备一键全自动清洗功能,主动清洗管路,避免酸液累积,造成管路腐蚀
- 系统内置微波自动功率校正、温度传感器自动校正等程序自动引导校正工作
- 支持多步阶梯反应的智能程序,采用多线程可控升降温设置,允许阶梯降温及客户自定义功能
- 智能程序搭配最新应用平台,可实现超大样本通量,最高可至98位
- 智能程序自动检测排风风速,冷却水流速、自动检测温度、压力