

# A2

# 微波消解仪

Microwave Digestion System

GDANA



# 微波消解仪

高效 实用 准确 安全

A2微波消解仪是辅助AAS、AFS、ICP、ICP-MS元素分析和GC、HPLC、GCMS等分析的好帮手，具有超高效的样品处理能力，20分钟内完成绝大部分有机/无机/液体/固体样品的处理，如消解、萃取、蛋白水解、浓缩、干燥和有机合成等。

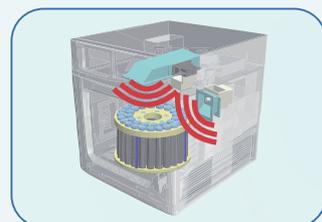
## 专业的全数字微波源

采用专业的双磁控管微波控制技术，非脉冲连续微波输出，微波功率0-100%全程真正连续可调



## 垂直/水平双向波导设计

三维输出，有效提升微波功率密度和均匀性，能量利用率更高，确保样品消解的一致性，加热更高效



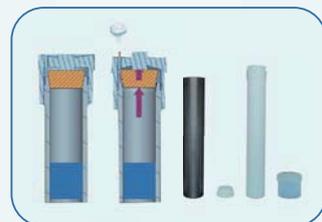
## 非接触式红外测温系统

全罐温度实时监控，可实时对每个消解罐内部样品溶液的温度非接触式直接测量并直观显示，控温更准确



## 全罐控压技术

超压自密闭智能控压技术，正常工作状态下消解罐完全密闭无泄露，超压状态下自动安全泄压，释放多余反应气体（CO<sub>2</sub>和氮氧化物）后瞬间密闭，保证后续实验顺利进行



## 大功率湍流排风冷却系统，安全快捷

内置大功率离心风机，消解完成后自动原位快速冷却罐体，10min左右温度从200℃降到安全温度，缩短降温降压时间



## 简易的程序设置

内置详细方法库，存储量大，一键选择预置方法或者设置温度、爬升时间、保持时间，轻松做实验



# A2

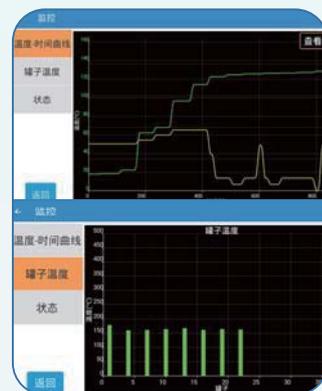


# 微波消解仪

高效 实用 准确 安全

## ■ 实时更新温度运行曲线及温度柱形图

实时更新温度运行曲线及所有消解罐温度柱形图，消解运行情况一目了然



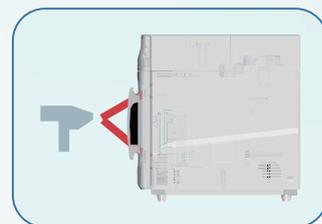
## ■ 防爆可视窗

直接观察腔内异常情况，保证使用安全



## ■ 机械式安全保护装置

开门0.1秒瞬间物理断电停止微波，保护人体安全



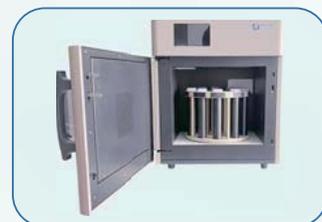
## ■ SUS316全不锈钢微波腔体

SUS316超厚不锈钢腔体，激光无缝焊接，喷涂多层防腐耐高温特氟隆涂层，有效防止强酸腐蚀，腔体5年防腐质保



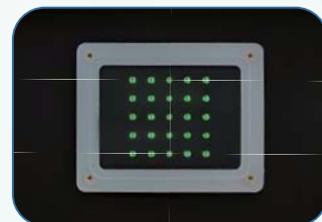
## ■ 高强度结构整机防腐外壳

整机外壳由工程钣金材料，外壳防腐涂层组成，高强度结构和实验室防腐防锈性能



## ■ 内置LED多彩灯光识别系统

通过改变灯光色彩和强弱区别反应微波消解状态以及异常预警状态



## 技术参数

型 号	A2
批处理量	10位
内罐容积	110mL
微波源	2450 MHz，变频双磁控管高能微波场发射，非脉冲连续微波输出
温度监控系统	双高精度的非接触式红外温度传感器，直接测量
内罐材质	TFM
外罐材质	纤维增强型PEEK
测温方式	红外测温
操作系统	基于安卓系统的开放式操作平台
仪器尺寸	宽560mm*深630mm*高635mm
仪器重量	约65kg
人机界面	7寸彩色液晶触摸屏
整机安装功率	3600W
电 源	220V±10%，50Hz，16A
工作环境温度	0~40℃
工作环境相对湿度	15~80%RH

## 公司简介

广州格丹纳仪器有限公司坐落于千年商都广州，是一家以研发、生产、销售为一体的企业。公司2014年创立以来，拥有由业内专家教授带领的研发和应用团队，提供以产品研发生产、销售、售后和增值服务为一体的行业解决方案，专业为客户打造个性化的特色服务。

格丹纳产品及服务包括：全自动石墨消解仪、智能石墨消解仪、微波消解仪、实验电热板、赶酸仪、氮吹浓缩仪、索氏提取仪、凯氏定氮仪等前处理产品，以及实验室信息管理软件，各类行业实验室解决方案等。

[www.gdana.com](http://www.gdana.com)

广州格丹纳仪器有限公司

广州市黄埔区科研路2号4栋5楼

+86 020-8768 4303



微信公众号



官方网站