

# P3 Microwave Digestion System

样品溯源从前处理开始!

● 四级账户管理权限  
满足溯源要求

● 交互式人机界面

● 视频监控  
录像回放

● 手机 App  
远程监控



● 仪器全生命周期  
历史记录可查



多通道单模  
微波反应腔

# P3

## 上海屹尧仪器科技发展有限公司

地址:上海市闵行区都会路2338号100-101号 邮编:201108  
电话:021-54427296 54426316 54426318 传真:021-54427063  
邮箱:info@preekem.com 网址:www.preekem.com

北京办事处及维修站  
地址:北京市朝阳区朝外大街26号朝外MEN写字中心B1608A室 邮编:100000  
电话:010-85653885 85653720

广州办事处及维修站  
地址:广州市天河区华穗路406号保利克洛维中景大厦A栋1319 邮编:510623

成都办事处及维修站  
地址:四川省成都市高新区天府大道中段666号希顿国际广场C座2903室 邮编:610041

沈阳办事处及维修站  
地址:辽宁省沈阳市铁西区建设西路3号佳华国际大厦A座1509室 邮编:110024

西安办事处及维修站  
地址:陕西省西安市雁塔区唐延路与科技七路交汇处高新区万达广场3号楼2408室 邮编:110024

\* 技术规格如有改变,恕不另行通知。本公司保留最终解释权 and 修改权。版次:2022年4月



Preekem  
屹尧科技



# P3

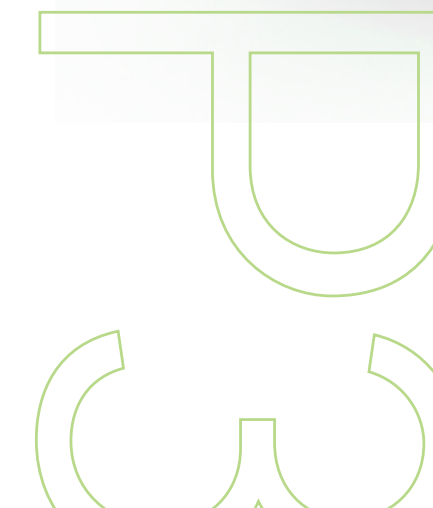
# P3

超能微波机器人

## Microwave Digestion System



领异标新  
创所未见





## 多才多艺 性能干将

### 心有灵犀，一点就通

15.6 寸多角度可翻转液晶屏搭载界面友好的软件工作站，界面直观，流程简化，通过简单的操作，自动实现加酸，消解，稀释、涡旋混匀等工作，操控随心。

### 紧凑小巧，能力出众

3 个独立高效微波通道，独立运行不同方法；4 个通道独立加酸，实时反应试剂状态；6 位可扩样品架，可实现 96 位样品全自动消解，此外仪器带有独立涡旋震荡模块，轻松混匀试剂。

### 有容乃大，安心托付

大空间电动试剂仓，可容纳 2 瓶 0.5L 及 1 瓶 2.5L 试剂，满足分析需求；试剂仓开关权限管理，符合安规要求，安心值得托付。

### 天资聪慧，灵活可靠

样品支架带有传感器与状态指示灯，自动识别样品架位置；超大接触式触控按钮，轻松控制样品架自动进出；多轴灵动协作机械手，轻松实现消解管的抓取、转移及开关盖，轻松实现各种实验过程自动化。



### 久经验证，精益求精

专利单模微波腔体，集合高精度透射红外传感器、智能控压模块、涡轮增压冷却模块以及独立负压排风风道，即使是困难样品也可以在 20 分钟内完成样品的消解、冷却及排酸工作，最大限度提升仪器操作安全。

### 开放包容，无限可能

仪器提供专业对外数据接口，通过实验室入网管理可轻松接入实验室智能化管理系统，与其它设备实现智能连用；APP 实时传输仪器运行与样品反应状态，提供远程一键停止，安心过夜运行。



## 技术参数

微波加热方式：	专用单模谐振腔	试剂添加方式：	蠕动泵
微波输出功率：	0-500W	进样器：	全自动高精度协作型机械臂
加热通道数：	3	反应罐数：	6 个
测温范围：	60-350°C	反应管材质：	TFM
测温精度：	±0.1°C	反应管体积：	60mL
压力控制范围：	0-4.5Mpa	批次最大样品量：	96 个
开关盖方式：	自动	工作环境：	5-40°C
冷却方式：	超速涡旋负压冷却	工作环境湿度：	15-80%RH
试剂通道：	4 个		



## 品质不断淬炼，可靠一成不变

屹尧科技在微波制样领域已经有超过 20 年的丰富经验，一贯使用高品质组件，仅为更加稳定、安全、高效的反应，实现真正的无人值守！

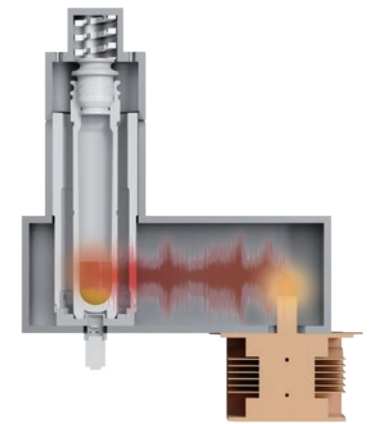
### Rtemp 红外温度控制系统

采用底部透射红外技术，非接触式连续测定反应罐内的反应温度实现对样品溶液的实时测温。



### 单模炉腔结构聚焦微波能量

单模炉腔结构实现精准高效的能量分布，微波能量聚焦于样品底部，在保证实验重现性同时快速实现样品消解。



### 极简的消解罐设计，实验“0”耗材

反应罐采用高纯 TFM 制成，具有化学惰性且耐氢氟酸，最高可承受 4.5Mpa 压力，采用涡旋泄压导流槽设计的密封盖，在超压时完成急速泄压，泄压后持续保持密闭状态，完全不存在实验耗材。



### 极致冷却

涡轮增压设计结合独立负压冷却风道，保证实验极致冷却速率，180 度冷却至 90 度仅需 6 分钟，并在开盖及时带走罐内产生的氮氧化物，避免元器件腐蚀。

