

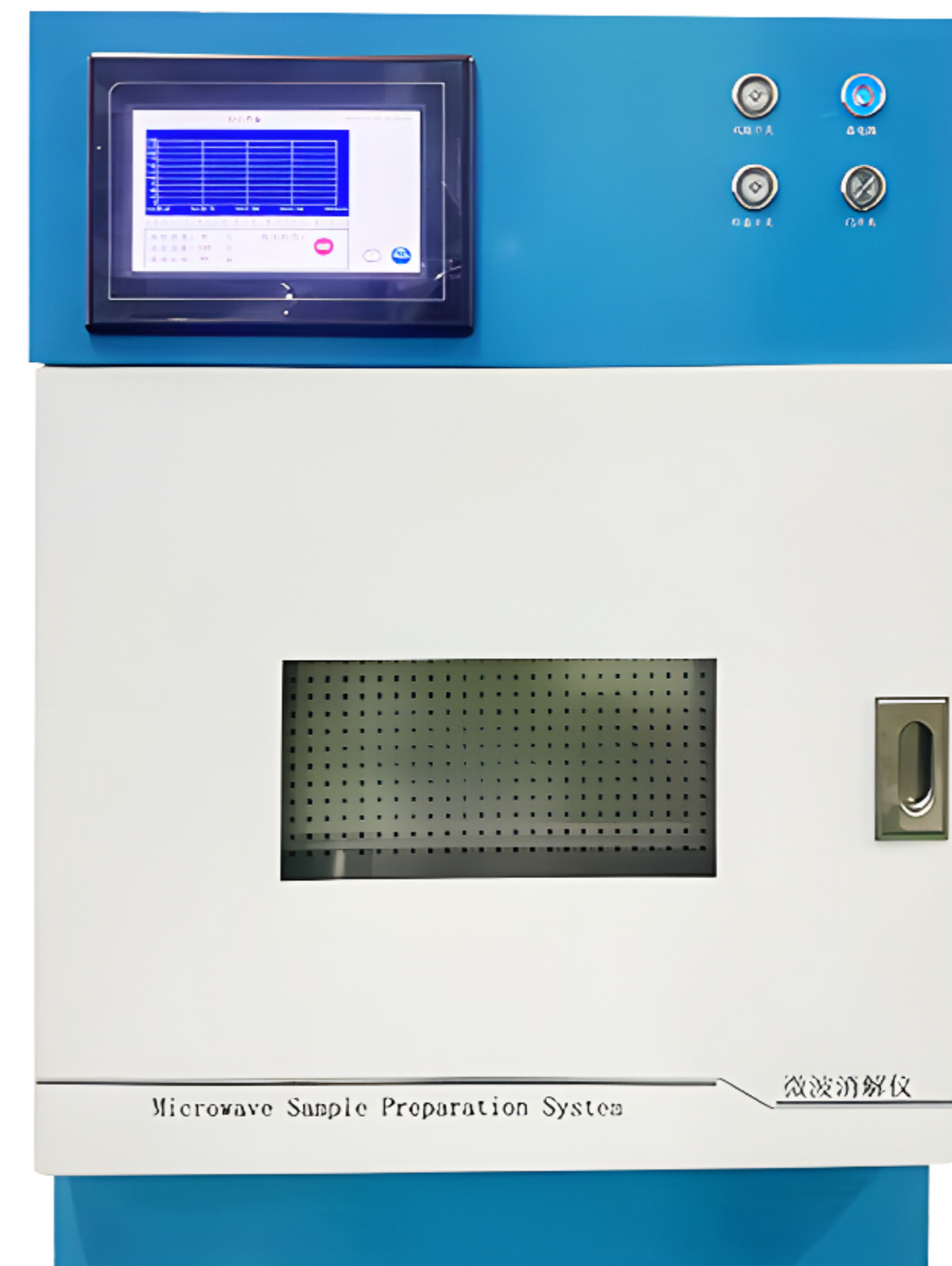
# 微波消解仪

## Microwave digestion instrument

高通量智能微波消解仪是指在密闭容器里，采用微波加热原理，在高温高压条件下达到样品前处理目的的仪器。并为样品提供了快速，安全，自动化的解决方案仪器，广泛应用于食品、环境保护、疾病控制、质量监督、商品检验、科研院所等领域

### 产品特点

- 采用微波非脉冲连续自动变频控制，延长了仪器的使用寿命和电磁波的均匀性
- 自锁式缓冲防爆炉门，当反应异常时，缓冲结构确保操作人员人身安全和炉门结构完整无损，炉门和腔体结合紧密，微波泄漏符合国家标准
- 仪器采用温、压双控系统对合成实验的压力和温度进行控制，实时显示
- 罐内的压力超过设定的保护值时，微波会自动停止加热
- 全防爆膜具有双保险功能，当罐内的压力超过防爆膜所能承受的压力时防爆膜先行破裂，气体泻出，防止罐体受损和对人体的伤害
- 316级全不锈钢腔体；耐腐蚀，耐高温
- 触摸屏设计，7寸TFT-LED（800X480彩）大屏幕显示，远距离直读反应进程，实时显示密闭反应罐温度、压力，并可实时显示温压曲线
- 温度控制系统采用接触式控温方式，控温精准无误差，使用高精度铂电阻温度传感器，实时检测控制并显示微波消解反应罐内的温度和曲线
- 压力控制系统采用非接触式控压方式，控压精准无误差
- 外罐采用进口PEEK宇航材料，内罐材质：聚四氟材料



### 产品参数

型号	YTWB-4	YTWB-6	YTWB-10	YTWB-12	YTWB-16	YTWB-24
电源	220-240 VAC 50/60Hz 8A					
微波频率	专业微波源/2450MHz					
微波输出功率	0~1600W自动连续可调					
微波输出特性	微波非脉冲连续自动变频控制，0~100%自动输出					
微波腔体	52L					
排风量	不小于5m <sup>3</sup> /min					
控制方式	7寸TFT-LED大屏幕显示					
温度范围	0~200°C					
控温精度	±0.5°C					
压力控制范围	0~6MPa, 0~10MPa, 0~15MPa可选					
控压精度	0.01MPa					
压力保护	超压自动调整/停止微波发射并自动报警					
反应罐可达温度	可达200°C以上					
反应罐可达压力	可达1500psi					
内罐反应容积	75ml					
高压消解罐处理量	4个样品/批	6个样品/批	10个样品/批	12个样品/批	16个样品/批	24个样品/批