

周若无线

TANK 微波消解仪

Hanon TANK 微波消解仪采用国际先进的双磁控管变频微波加热系统，实现了大功率微波均衡磁场安全加热。该产品研发生产始终坚持严谨的安全与样品完整回收原则，采用了多重苛刻的安全保障机制，确保 TANK 拥有最高级别的安全性能与样品回收率。同时 TANK 高度智能化的人机对话操作系统让实验过程高效便捷人性化十足，为科技工作者带来安全、舒适、享受的操作体验。

主要特点与优点

- 多重安全保护功能。拥有二十多项为安全特殊选用的材质或功能，保障实验安全放心。
- 光纤测温有效避免了产生火花的安全危险。测温范围：-40℃-305℃。
- 双磁控管变频控制系统。连续调节微波输出，微波磁场更加均匀，控制更加精确。
- 高精度压力传感器。实现精准压力控制。压力精度可达 ±0.01MPa。
- 内罐采用 TFM 材料。罐盖采用 PFA 材料。压力弹片采用 PEEK 材料。外罐采用高强度宇航复合材料。最高耐压不低于 80MPa。
- COT 实时温压异常监控系统。为安全再增一道保障。
- 液晶彩色 7 寸触摸屏实时显示工作状态及温压变化曲线。
- 内置专家方法库。也可自行编辑及存储用户方法。
- 整机框架式设计。结构紧凑。实现模块化。最简洁的设计体现海能精益求精的理念。并且为仪器的升级、维修等提供了极大的便利。
- 无线控制模块。在办公室即可自由操控实验室内的微波消解仪。

微波消解仪已广泛应用于食品、纺织、塑料、地质、冶金、煤炭、生物医药、石油化工、环境监测、污水处理、电池制造、化妆品等领域。海能应用工程师夜以继日。已开发出应用于多种行业的近百种解决方案。海能提供的不仅仅只是仪器。

部分解决方案一览：

- 食品及农副产品类：大米、茶叶、钙奶饼干、巧克力、虾米皮、干海带、牛奶、咖啡、花生、燕麦片、奶粉、花生油、奶粉、花生油、面包、枸杞子、黑芝麻糊、苹果、番茄、虾条、锅巴、陈皮、鲜榨果汁、胡萝卜、冬枣、芹菜、玉米油、猪肉、白菜、大豆、山楂片、酱油、方便面、方便面包、口香糖、白酒、牛肉干。
- 环境类：城市废水、废弃铜线、废弃电路板、尾煤、大气滤膜、淤泥。
- 塑料类：尼龙、PVC、硅胶管。
- 日用及化工产品类：洗衣皂、护手霜、沐浴露、粉饼、保湿霜。
- 地矿类：铬矿石、铁矿石、硼硅酸盐玻璃、铜丝。
- 临床医药：空心胶囊、金银花含片、头发。
- 农业：土壤、磷石膏、桔干、饲料、稻谷。



光纤控温系统

国际先进的光纤控温系统。确保精确控温。更为重要的是避免了其他测温方式易产生火花而造成的危险。光纤控温系统既可以实现精确控温又是当前最为安全的微波消解控温方式。

双磁控管变频控制系统

双磁控管变频控制系统。根据温度和压力反馈实时调节微波输出功率。实现微波连续非脉冲输出。保证腔体内微波磁场更加均匀。确保实验样品消解的一致性。

稳定可靠的操作系统

最为适合实验制备设备使用的 ARM 芯片配备 UCOS-II 操作系统。运行稳定可靠。操作方面快捷。

PRO 版独有无线控制模块

基于 Wi-Fi 技术。既可实现计算机和微波消解仪点对点的控制。也可利用局域网无线路由器在不影响计算机访问互联网的前提下实现控制。体现了 TANK 微波消解仪“舒心实验、安全实验”的产品理念。让对安全存有巨大心理压力的用户远离压力。

注：“●”表示具有相同技术指标，“-”表示不具有此项技术指标

技术指标	TANK PRO	TANK BASIC	TANK ECO
微波腔体	48升不锈钢工业谐振腔	●	●
腔体保护特氟龙涂层	10层	8层	6层
输出功率	1600W	●	●
消解方法	内置50种，可自编100种	内置20种，可自编50种	内置15种，自编30种
最高耐受温度	305℃	●	●
温度测量精度	±1℃	●	●
温度控制方式	模糊PID	●	●
罐体最高耐压	80兆帕	75兆帕	70兆帕
压力测量精度	±0.01MPa	●	●
消解罐容积	100mL	●	●
备份温压异常监控	COT温压异常监控系统	-	-
消解罐数量	12	12	10
冷却方式	腔内强制风冷/腔外自然风冷	●	●
通讯接口	USB、串口	-	-
无线控制模块	是	-	-
视频实时监控	是	-	-
电源	220VAC±10% 50Hz	●	●
电压异常检测	是	●	●
外形尺寸	520mm×595mm×660mm	●	●
整备质量	67Kg	●	●

官方网站：www.hanon.cc 咨询热线：400-618-6188

济南海能仪器 电话：0531 88874444	山东海能仪器 电话：400-618-6188	北京海能泰克 电话：010 62976703	广州海能仪器 电话：020 87398379	南京海能仪器 电话：025 85664446	成都海能科技 电话：028 86095432	武汉海能仪器 电话：027 59000532	郑州海能仪器 电话：0371 55056876
----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------