

1. MARS 6 高压微波消解萃取仪

杜绝安全风险，杜绝分析失败，

MARS 6 微波消解萃取系统 - 权威实验室首选，全球拥有量第一！

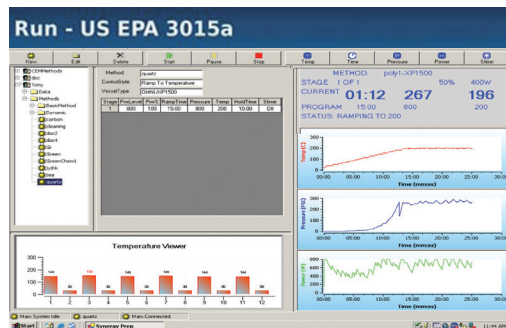
美国CEM公司1978年发明微波消解仪，MARS 6 是辅助 AA、ICP、ICP-MS 元素分析和 GC、HPLC、GCMS 等分析的必要工具，20 分钟内完成绝大多数有机/无机/液体/固体样品的处理，如消解、萃取、蛋白水解、浓缩、干燥和有机合成等，适用范围：土壤、植物、生物样、食品、肥料、饲料、环境样、矿物、地质、聚合物、金属、原油、陶瓷、电子废弃物、废水等样品。

分析化学关键步骤的质量控制 — 是分析结果的科学保证和安全保障。70 %分析失误是由样品前处理引起，小则痕量元素的误差造成分析失败，大则直接导致严重安全事故，成为实验室管理，质量过程控制的关键控制点。

R&D100 国际大奖荣誉产品，防爆、防磁、风冷、40位高压罐，不可超越！MARS 6 是元素科学分析可靠的保证，也是过程和目标安全控制的突破。MARS 6 的出色表现，堪比神奇的魔术盒 Magic Box，它使实验室中最具风险困难的工作，变得简单有趣。

科学 + 安全 + 乐趣，让奇迹发生在你身边！

- One-Touch 最新一键式智能整合技术，操作方便快捷。
- PowerMax 微波动力学专利，呈现了崭新的能效理念。
- iLink 远程无线智能操控系统。
- iWave 无线原位精确控温。
- iPad Video 动态视频/音响系统，充满科技乐趣。



权威标准制定 在 U.S.EPA/625/R96/010a 有关 PM2.5 测试规范中，美国 EPA 特别推荐使用 CEM 微波消解，以确保分析结果。美国 U.S.EPA 3015、3051、3052、3546 均表明现行国际通用应用标准均是基于 CEM 微波仪器上建立，特别是 USEPA/AOAC/ASTM 等标准的制定和执行(1978 - 2008) 相关标准如右：

USEPA NPDES-92, USEPA29, USEPA3050B, USEPA3052, USEPA3015A, USEPA3051A, USEPA10-3.1, USEPA 3546, USEPA 3031, USEPA 3200, USEPA 6800, APHA 3030K, ASTM E1358, ASTM D 4309, ASTM D 5258, ASTM D 4643, ASTM D 1506, ASTM D 5513, ASTM D 5630, ASTM E 1645, ASTM D 5765, ASTM D 6010, ASTM D 6785, ASTM E 1741, EN 13656, EN 13657, EN 13346, ISO 15587, NIOSH 7300, NIOSH 7082, NIOSH 7105, SEMI F48 - 0600, HCQM no.T - 306, IEC 6232111, IEC6232112

- 科学分析保证** 微波消解关键是不损失元素，CEM 能量密闭设计，杜绝消解过程元素损失，保证痕量元素分析结果准确可靠。
- 高效40批处理** 高温高压批处理量高达 12 - 40 个，密闭处理 (> 0.5g / 罐)，只需使用 5 - 10mL 试剂，速度快，样品空白值低、无污染。保证结果平行性和再现性。
- 风冷安全快捷** 独家湍流风冷设计，原位 15 分钟完成冷却，无需手动搬运高温高压罐，无需水冷，提高效率 and 安全性，降低水冷对人潜在的危害。
- 防爆主动安全** 独家三维定向防爆技术，CEM 超强宇航复合外套 (专利) 强度远高于钢材10000 psi，600℃。多重被动安全措施，40 年的安全使用记录和经验绝对保证用户操作使用安全。



CEM安全理念 倡导现代卓越领先的安全理念和科学精神，以其卓越的技术设计经验，防磁、防爆、风冷技术创下了 40年 8 万台高压仪器无任何伤亡事故的安全事实。MARS防爆外套管采用宇航复合纤维材料专利技术，轻巧坚固，是高压冲击下唯一具有垂直定向防爆功能的微波化学仪器。保证无元素损失和分析的科学性，并保护实验室人身安全，永无后顾之忧。

- ISO 9001 认证** CEM 世界微波化学领导者，具备针对微波产品的设计和制造的 9001 认证，达到最专业微波设计和独立制造能力。
- 磁控管终身保修** 磁偏转单向循环电磁屏蔽技术 (USP 4835354)，精确耦合波导管，垂直双向微波输入方式，单向晶体和热导体吸收技术专利，设计保证微波均匀性和安全性，性能远高于淘汰的机械“散射混匀”转动装置。
- 零负载电磁防护** CEM 独家执行世界上最严格防电磁辐射检测 — 零负载检测标准，防止罐量少和电偶极性剧变时，腔内可能出现瞬时零负载现象，导致电磁溢出伤害。保证极端条件电磁辐射安全，泄漏量比普通手机还低，造就 CEM 人身和硬件安全水平无法被超越。
- 独家安全认证** MARS 辐射防护和检测执行标准，远高于欧盟 CE 安全证书，北美 ETL 安全证书等其他厂家的执行标准。多重独立连锁和热敏传感装置监测微波泄漏，系统获得严格的电磁泄露和抗爆安全权威认证。
北美 ETL 78355UL STD3101, CAN/CSAC 22.2N0.101.1 欧盟CE Std EN55011, 50082-8 IEC1010-1, FCC P18 47, CFR P18, HHS Std.21 CFR, P1030.10 (CI, 2, 3)