

# 高產量/高性能密閉式微波消化爐

## MARS



### 特性

高安全性航太複合纖維材料耐高壓套筒  
 所有樣品獨立密閉，確保無交叉污染和樣品損失  
 高壓容器最多可達40個樣品/批次，常壓容器可達120個樣品/批次  
 安全感應門以及在任何異常情況下自動切斷微波源多重安全機制，確保安全  
 非金屬聚合物材料防爆膜和自動洩壓雙重安全機制專利設計，確保操作安全性和樣品完整性  
 所有瓶組溫度/壓力即時監控，自動依設定參數計算回饋功率輸出，確保對反應過程精確控制  
 智慧型專家系統，記憶多組國際通用標準應用方法，可編輯、儲存、修改和刪除特定樣品應用方法  
 最多可儲存100種方法

### 規格說明

型號	MARS			
微波安裝功率	2500 W，專業磁控管	爐腔材料	全不銹鋼結構，多層抗強腐蝕氟聚合物塗層	
微波輸出功率	0-1600 W，IEC標準	列印介面	標準25針Parallel port印表機介面	
微波功率控制	專利的全範圍非脈衝輸出	資料介面	標準RS232遠端控制介面	
湍流排風	500 W大功率風機組	控制軟體	機體內含Timewave軟體	
排風量	125 CFM	壓力範圍	0~1500 psi	
電源消耗/要求	3300 W (15A)/230 V AC, 60 Hz	溫度範圍	室溫~300°C	
冷卻方式	安全快速的自動氣冷式冷卻	故障自檢	BITS系統 (Build-in Test System)	

# 開放式微波消化爐

## STAR 2



爐內構造

STAR 2

### 特性

樣品處理量大，更適合微量元素及低偵測極限元素的檢測  
 適用於樣品種類比較多的使用者，所使用的消解試劑不受限制  
 自動化操作靈活、簡單，多數操作都能夠“一鍵”完成  
 常壓下工作，不涉及壓力安全問題；廢氣排放符合ISO14000環保標準  
 各反應爐腔可同時獨立運行處理不同樣品  
 可即時監控操作溫度，隨時觀察反應情況；可選配定量消化瓶，省略換容器的多餘步驟  
 2、2+2或2+2+2個獨立微波通量控制器自動調節進入2、2+2或2+2+2個聚焦反應爐腔  
 2、2+2或2+2+2個獨立的內置控制系統，可設定記憶20種多達40分階的程式方法  
 2、2+2或2+2+2個獨立的非接觸溫度控制系統  
 12~24個獨立試劑添加系統，可結合3台STAR-2，並可同時向6個不同反應腔內的容器添加所需試劑

### 規格說明

型號	STAR 2				
溫控範圍	0~430°C	精 度	± 1°C	反應瓶材料	玻璃、石英、Teflon
操作溫度	最高可達500°C	有機樣品處理量	最高可達10g	反應瓶體積	50ml、100ml、250ml
最大樣品量	可達10g，低偵測極限、降低分析物失誤				
全自動操作	自動試劑計量和添加、自動冷凝迴流、自動蒸發濃縮、自動冷卻				