Anton Paar

樣品製備




# 樣品前處理解決方案

# 樣品製備消化系統

## Multiwave 7000 - 最佳微波消化效能

**各類樣品均能在單次運行中完全消解**
所有樣品—在單次消化中—使用相同的方法：溫度高達 300℃，壓力高達 199 bar 的預加壓消解腔 (PDC)，將會徹底改變您的樣品製備工作流程。

- 實惠的帶插入式管蓋的壓力密封小瓶
- 不同的消化體積和多達 28 個位置的消化支架，可最大程度地提高樣品處理量。
- 精巧的整合式冷卻系統設計
- 立即可用的方法和客製化應用支援

## Multiwave 5000 – 一個系統，無限可能

**最簡單易用的微波反應平台**
Multiwave 5000 適用於不同難度或體積的樣品的酸消化和浸出，也適用於蒸發、微波輔助氧燃燒和萃取等應用。

由於轉子和附件的廣泛組合，完全根據您的需求調整系統。

- 具有全文搜尋功能的全面互動式方法資料庫
- 超過 500 種內建方法
- 可自訂和直覺的使用者介面
- 獨特的開門方式，無需用手操作
- 易於操作的精簡型轉盤和容器
- 達到最高的處理量，以提高生產力

## Multiwave GO Plus— 各就各位，預備，GO！

**世界上最小且最經濟的微波消化系統**
Multiwave GO Plus 結合兩種技術的優勢：單模反應器的快速加熱，以及由於獲得專利 (EP2854478 B)的定向多模腔 (DMC)，能夠像多模系統一樣加熱多個樣品。

Multiwave GO Plus 是市場上最簡單的即用型微波裝置。它提供：

- 微波場自動調整裝填或空位的數量（包括容器的裝填狀態）
- 對於滿載的 12 樣品槽轉盤，樣品冷卻時間不到 8 分鐘（例如：EPA 方法）。
- 獨特的壓力釋放容器（智慧型控壓技術）

## Multicube 48 — 引領潮流的開口容器消化

Multicube 48 是一款功能強大的實驗室用電熱設備，可用於酸消化、蒸發和樣品濃縮。整個電熱塊表面的高溫分佈非常均勻 (±1 °C)，可保證所有樣品獲得相同的消化品質。
高純度、低成本的一次性小瓶，提供最低的金屬空白，以消除外部污染的風險，可用於稱重、消化和儲存消化溶液，也可作為容量瓶，將樣品填充到適當的體積，供進一步分析。

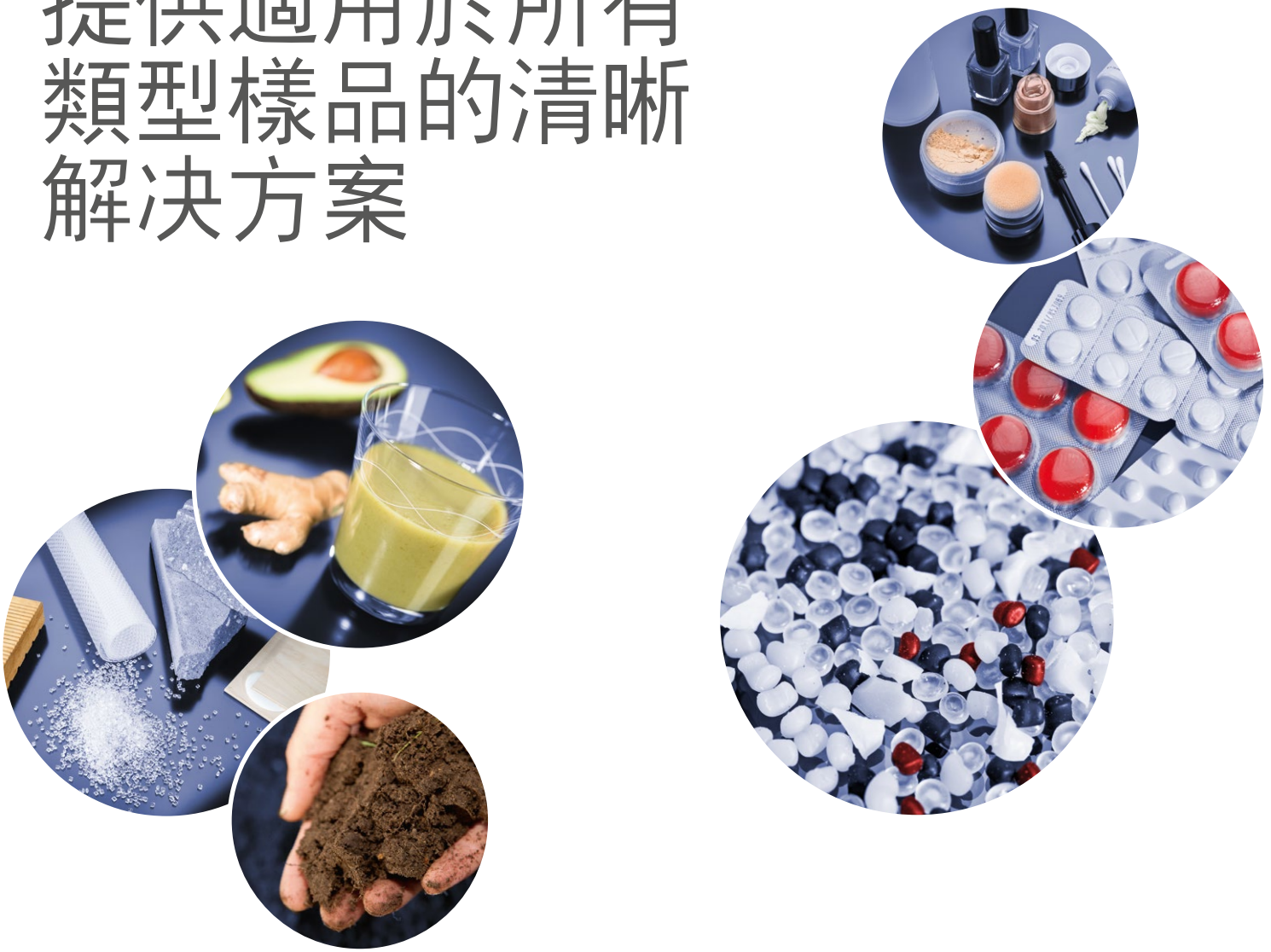
## Ball Mill 500 — 用於研磨和均質化的全能球磨機

球磨儀用於分析前對大量樣品研磨和均質化，有利於完美製備樣品，為後續製備步驟（如：萃取、消化和過濾）或後續分析奠定基礎。
根據原料的狀態，Ball Mill 500 用於幹、濕或低溫研磨。適合處理不同尺寸的無機、有機及生物樣品。




| | Multiwave GO Plus | Multiwave 5000 | Multiwave 7000 |
|---|---|---|---|
| **技術** | 定向多模腔 (DMC) | 多模腔 | 加壓消化腔 (PDC) |
| **簡便易用** | 簡易明瞭的介面<br>無需工具即可完成消化罐的操作 | 直觀的使用者介面, 全文資料庫搜索和軟體指導<br>無需工具即可完成消解罐的操作 | 軟體指導您完成整個消化過程<br>小瓶具插入式管蓋 |
| **處理量** | 12 個樣品不到 20 分鐘 | 高樣品處理量 – 適合常規樣品 (41 個樣品槽) 和需求樣品 (20 個樣品槽) | 高消化能力 – 一次最多可消化 28 個樣品 |
| **產品組合** | 轉子 12HVT50 (PTFE-TFM) | 無與倫比的組合– 多樣的轉子, 樣品管和配件選擇 | 各種不同規格的管架、消解管 (一次性玻璃, 石英和 PTFE-TFM) |
| **使用溫度** | 最高 250 °C | 最高 300 °C | 最高 300 °C |
| **消化管體積** | 50 mL | 5 mL 到 100 mL | 7 mL 到 80 mL |
| **應用** | 酸消化<br>酸浸法 | 酸消解<br>酸浸法<br>蒸發<br>乾燥<br>氧燃燒<br>溶劑萃取<br>合成<br>攪拌反應 | 酸消化<br>酸浸法<br>攪拌反應 |
| **樣品** | 適合寬範圍的常規樣品 – 特別是食品和環保材料 | 各種樣品 (依據不同的轉子)<br>有機和無機樣品、微量樣品 | 所有樣品<br>有機樣品和無機樣品 |

# 提供適用於所有類型樣品的清晰解決方案



## 優質的全球支援和服務

我們擁有 30 多個子公司和 50 多個經銷合作夥伴，業務遍及全球 110 多個國家。

## 超過 40 年的經驗

安東帕是微量元素分析領域中樣品製備儀器的主要生產商，已有擁有 40 多年的歷史。

## 成千上萬的滿意使用者

即使是使用最好的分析設備，樣品製備仍是獲得可靠測量值的關鍵因素。出色的樣品製備是獲得精確分析結果的唯一途徑。

© 2021 Anton Paar GmbH | 保留所有版權和解釋權
所有參數如有修改，恕不另行通知
XCAIP057ZHT-B

Anton Paar

## 奧地利安東帕有限公司

**Anton Paar®** GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
電子郵件: info@anton-paar.com
公司網頁: www.anton-paar.com

## 台灣安東帕有限公司

台北市南港區成功路一段32號6F-3
郵遞區號: 115
電話: +886 2 8979 8228
傳真: +886 2 8979 8258
電子郵件: info.tw@anton-paar.com
公司網頁: www.anton-paar.tw

## 本公司產品總覽

**實驗室與實際應用中的密度,濃度,黏度以及折射度的測量**
– 液體密度及濃度測量儀器
– 飲料分析系統
– 酒精檢測儀器
– 啤酒分析儀器
– 二氧化碳量測儀器
– 精密溫度測量儀器

**流變測量技術**
– 高級流變儀
– TwinDrive™流變儀

**黏度測量**
– SVM系列斯塔賓格全自動黏度儀
– 落球式黏度計
– 旋轉流變儀/黏度計

**化學與分析技術**
– 微波消化/萃取
– 微波合成

**高精密光學儀器**
– 折射儀
– 旋光儀
– 拉曼光譜儀
– 熱分析

**石油石化測試儀器**
– 閃火點,常壓蒸餾,氧化穩定性
– 針/錐入度，軟化點
– 燃料油,潤滑油等常規測試

**表面力學性能測試儀器**
– 微,奈米力學測設系統
– 微,奈米壓痕儀
– 劃痕測試儀系列
– 摩擦磨損測試儀
– 原子力顯微鏡

**材料特性檢定**
– 小角X射線散射儀
– 固體表面Zeta電位分析儀

**顆粒特性**
– Litesizer系列雷射(微米/奈米)粒徑儀

**固體材料直接特性**
– 比表面積,孔徑分析儀
– 化學吸附儀
– 蒸氣吸附儀
– 壓汞儀
– 薄膜孔徑分析儀
– 真密度計
– 振實密度計