

# 實驗室建置/儀器設備/實驗耗材

## 產品目錄



實驗室設備  
獨家代理



TE自有  
品牌系列



實驗室設備  
代理



器皿洗瓶機與  
冰箱獨家代理



水活性  
獨家代理



滅菌鍋/鐵胃機  
獨家代理



電化學設備  
獨家代理



電子/精密天秤  
獨家代理



泛用設備  
總代理



離心機設備  
總代理



實驗室設備  
代理



實驗室耗材/設備  
總代理



測量儀器  
經銷



分析設備  
經銷

# 目錄

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 01 攪拌器(磁力/直流) | 16 黏度計       |
| 02 攪拌器(加熱)    | 17 滅菌設備      |
| 03 加熱板        | 18 洗瓶機       |
| 03 均質機        | 19 冰箱        |
| 05 培養箱        | 20 蠕動幫浦系列    |
| 06 烘箱         | 21 工業用幫浦系列   |
| 07 厭氧培養箱      | 21 注射幫浦系列    |
| 08 離心機        | 22 水浴槽       |
| 11 試管混和震盪器    | 22 分注器       |
| 11 自動細胞計數器    | 23 電子天秤/電導度計 |
| 12 分析設備       | 24 實驗耗材      |



# 攪拌器(磁力 / 直流)

## 類比/數位磁力攪拌器 MST/MST DIGITAL

- 容量：5L
- 轉速：1100(類比)/1500(數位)rpm
- 反轉/定時/安全鎖/間歇開關(數位)  
SpeedServo™ 扭力補償技術



## 照明磁力攪拌器 AMI / AMI4

- 容量：5L
- 轉速：1100rpm
- 底部可發光/適合滴定攪拌



## 磁力攪拌器 MSL (8/25/50L)

- 容量：8-50L
- 轉速：40-1500rpm
- 反轉/定時/安全鎖/間歇開關  
SpeedServo™ 扭力補償技術



## 靜音式磁力攪拌器 ESP

- 容量：5L
- 轉速：1100rpm
- 主打靜音/輕巧/環保/多用途



## 多點磁力攪拌器 Multi stirrer Digital

- 容量：6點400ML/15點250ML
- 轉速：1500rpm
- 反轉/定時/安全鎖/間歇開關  
SpeedServo™ 扭力補償技術



## 耐腐蝕磁力攪拌器5L Microstirrer

- 容量：5L
- 轉速：1100rpm
- 耐腐蝕面板/輕巧/多用途



## 直流攪拌器 DL Series

- 容量：0-70L
- 轉速：0-2000rpm
- 黏度：0-100.000
- 扭力：高達120Ncm
- IP40/Smart Chuck專利



## 頂置直流攪拌器 OHS Series

- 容量：0-100L
- 轉速：0-2000rpm
- 黏度：0-100.000
- 扭力：高達200Ncm
- IP54(業界最高)/Smart Chuck專利/  
扭力補償/扭力範圍顯示/另有雲端機種可選



## 慢速多點攪拌器 VPV-100S10-L

**AS ONE**

- 轉速:30-300 rpm
- 有高速和低速兩種類型
- 所有攪拌點的轉速完全同步驅動。
- 使用可長時間連續運轉的長壽命電機。



## 數位多通道凝集器 JLT 4 / JLT 6

- 轉速：10 - 300 rpm
- 可設定定時器，實現無人操作
- 有照明的背板，方便觀察樣品
- 耐化學腐蝕及機械腐蝕性能優異
- 強勁的無刷馬達和 SpeedServo 技術
- 所有位置均採用相同條件，確保結果可比



# 攪拌器(加熱)

## 數位耐腐蝕加熱攪拌器 AREX 5 Digital

- 最大容量 20 L
- 速度 50 至 1500 rpm
- SpeedServo™ 扭力補償技術
- 溫度可達 310 °C、加熱警告系統
- CerAlTop™耐腐蝕面板和防划痕陶瓷塗層。
- 可連接Pt100/Pt1000 溫度探棒(± 1 °C) 和VTF 數位溫度調節器(± 0.5 °C) 精確調節介質溫度。



## 加熱磁力攪拌器 AREC 7 Connect

- 最高溫度為550°C
- 18\*18cm陶瓷加熱板
- 最多可乘載20公升的燒瓶
- 另可選配PT100探棒(玻璃)
- 從 30 RPM至1700 RPM
- 可雲端程控及反轉/定時功能/SpeedServo



## 數位加熱攪拌器 AREX-6 Connect PRO

- 市場上唯一WiFi 功能
- 可遠端控制、輸出數據與報告
- 最高溫度為370 °C /轉速為1700RPM
- 另可選配PT100探棒(玻璃)/VTF溫度調節器
- 快速加熱 CerAlTop™板可抵抗化學品和划痕
- 可選配矽膠保護蓋以保護攪拌器免受溢油損壞



## 4x4 數位加熱攪拌器 AREC 4 Digital

- 最大容量 5 L
- 速度 100 至 1500 rpm
- SpeedServo™ 扭力補償技術
- 溫度可達 550 °C、加熱警告系統
- 可使用Pt100/Pt1000 溫度探棒(± 1 °C) 和VTF 數位溫度調節器(± 0.5 °C) 精確調節介質溫度。



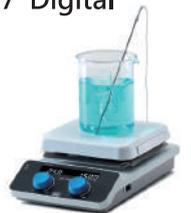
## 數位加熱攪拌器 AREX-6 Digital Pro

- 最高溫度為370 °C /轉速為1700RPM
- 另可選配PT100探棒(玻璃)/VTF溫度調節器
- 快速加熱 CerAlTop™板可抵抗化學品和划痕
- 可選配矽膠保護蓋以保護攪拌器免受溢油損壞



## 7x7 數位加熱攪拌器 AREC 7 Digital

- 最大容量 15L
- 最高溫度為550°C
- 18\*18cm陶瓷加熱板
- 從50 RPM至1500 RPM
- 另可選配PT100探棒(玻璃)/VTF數位溫度調節器



## 7x7 類比加熱攪拌器 AREC 7

- 無刷馬達
- 最高溫度550°C。
- 攪拌量可達 15 公升
- 轉速 100 至 1500 rpm
- SpeedServo™ 扭力補償技術



## 10x10 數位加熱攪拌器 AREC 10 Digital

- 最大容量 25 L
- 速度 100 至 1500 rpm
- SpeedServo™ 扭力補償技術
- 溫度可達 550 °C、加熱警告系統
- 可使用Pt100/Pt1000 溫度探棒(± 1 °C) 和VTF 數位溫度調節器(± 0.5 °C) 精確調節介質溫度。



## 耐腐蝕程控加熱攪拌器 AREX 5 Advance

- 最高溫度310°C
- 5 x 5 英吋加熱板尺寸
- 攪拌範圍 30 – 1700 rpm
- 可選配Pt100、Pt1000、VTF 探頭
- 可設定溫度梯度、監測黏度與切換攪拌模式
- 支援 VELP Ermes 雲端遠端控制與 USB 資料傳輸



## 數位程控加熱攪拌器 AREC 7 Advance

- 最高溫度550°C
- 7 x 7 英吋加熱板尺寸
- 攪拌範圍 30 – 1700 rpm
- 可選配Pt100、Pt1000、VTF 探頭
- 可設定溫度梯度、監測黏度與切換攪拌模式
- 支援 VELP Ermes 雲端遠端控制與 USB 資料傳輸



## 耐腐蝕程控加熱攪拌器 AREX 10 Advance

- 最高溫度550°C
- 10 x 10 英吋加熱板尺寸
- 攪拌範圍 30 – 1700 rpm
- 可選配Pt100、Pt1000、VTF 探頭
- 可設定溫度梯度、監測黏度與切換攪拌模式
- 支援 VELP Ermes 雲端遠端控制與 USB 資料傳輸



# 加熱板

## 程控加熱板

EC-1200NP 



- 最高溫度300°C
- 可設定溫度升溫速率
- PID 溫控搭配 SSR 輸出，溫度穩定精準
- 程式控制，最多支援 4 組程式、每組 16 個步驟

## 耐腐蝕加熱板

HPR6-3030 



- 最高溫度600°C
- 內建過熱保護系統
- 不鏽鋼 + 陶瓷塗層面板，防化學藥品腐蝕
- 可設定 100 小時長時間溫控定，具備自動停止功能

## 高溫加熱板

HPRH-4030G 



- 可負重達10公斤
- 材質為不銹鋼材質
- 最高溫度可達500°C
- 護套加熱器，可在高溫下加熱
- 耐腐蝕加熱板系列，頂板塗有陶瓷塗層

## 數位加熱板

ND-1A 



- 最高溫度350°C
- 具警報輸出與雙重安全保護
- 4 種定時模式，支援 8 步程式設定
- 可選配 PC 通訊與外接溫度感測器
- 微電腦 PID 控制，升溫快速穩定精準

# 均質機

## 數位高剪切乳化均質機 OV 725 Digital





- 無刷馬達
- 時間範圍至 99:59 小時
- 切斷,均質,與乳化之功能
- 轉速:20,00-25,000 rpm
- 定時功能，刀具維護指示器

## 高剪切乳化均質機 OV 625 Digital





- 有刷馬達
- 切斷,均質,與乳化之功能
- 轉速:30,00-25,000 rpm
- 處理黏度可達5,000mPas

## 手持式均質機 D-130





- 可高壓滅菌的不銹鋼軸
- 用於混合,乳化,切碎或均質
- 速度範圍8,000到30,000 rpm
- 易於握持,重量輕,只需一隻手即可操作

## LED數位鐵胃機 LS-400A/LS-1250A





- 容量400/1250ml
- 自動調整槳距-數位
- 時間範圍 1秒~無限
- 可分離和可調節的前門
- 內建LED燈光可顯示工作狀態
- 可拆卸門板專利便於維護清洗

# 均質機

## 6孔生物樣品均質機 BEADBUG 6



Benchmark Scientific

- 時間範圍 1秒-90秒
- 速度範圍 2500 - 4350 rpm
- 最大容量6個2.0ml/2個5ml 研磨管
- 多種材質和直徑的研磨珠:玻璃珠/鋳珠/鋼珠每個樣品使用一個單獨的研磨管

## 24孔冷凍生物樣品均質機 D2400-R



Benchmark Scientific

- 時間範圍 1秒-90秒
- 速度範圍 4.0-7.0 m/s
- 最大容量 24x2ml/12x5ml
- 無需乾冰、液氮或外部連接
- 密封的 2.0ml 樣品試管—消除交叉污染
- 可選配多樣樣品填充管和散裝的全系列珠子

## 96 孔樣品均質機 beadblaster-96



Benchmark Scientific

- 提供冷凍研磨配件
- 最大容量 15/50ml
- 速度範圍 1800 rpm
- 時間範圍 1秒-59分鐘59秒
- 快速細胞裂解，用於萃取微管中的 DNA、RNA 和蛋白質

## PULSE 150 超音波均質機 DP0150



Benchmark Scientific

- 循環時間 0.1 - 99.9 秒
- 適用於 0.1 至 150 毫升的體積
- 可編程觸控螢幕控制(脈衝開/關)
- 隨附 6 毫米均質頭、溫度探棒和隔音箱
- 細胞破碎、DNA 剪切和 ChIP 分析的理想選擇

## PULSE 650 超音波均質機 DP0650



附照明、電動升降機和遙控器的隔音罩

Benchmark Scientific

- 循環時間 0.1 - 99.9 秒
- 適用於 0.1 至 500 毫升的體積
- 可編程觸控螢幕控制(脈衝開/關)
- 隨附 6 毫米均質頭、溫度探棒和隔音箱
- 細胞破碎、DNA 剪切和 ChIP 分析的理想選擇

Horn size	2mm	3mm	6mm*	8mm	10mm	12mm
Process capacity	0.1 - 5ml	3-10ml	10-100ml	20-200ml	30-300ml	50-500ml
Power ratio	1-40%	1-50%	1-70%	1-80%	1-90%	20-95%

\*Supplied with Pulse 650

# 培養箱

## 恆溫培養箱 TI-9030a/50a/80a



- 配備漏電保護、過溫保護
- 內部容量 40×40×50cm (TI-9080a)
- 溫度範圍:RT+ 5°C~66°C
- 外門玻璃窗，觀察方便
- 特殊處理器 (具有溫度校正/定時功能) 溫度均勻性好
- 配備備用溫度控制，即使溫控異常，也能確保產品正常工作

## 低溫培養箱 TBI-80 / 150 / 250



- 內部容量 48×49×107cm (TBI-250)
- 溫度範圍:0°C~60 °C
- 配備漏電保護，特殊處理器強制對流風扇，進口壓縮機備用溫度控制
- 內部配有電源插座及內燈，方便實驗。(也可安裝設備:例如BOD)
- RS485連接器連接電腦及印表機

## CO2培養箱 WJ-80T / 160T



- 內部容量 50×50×65cm (WJ-160T)
- 溫度範圍:RT+3°C ~ 60°C
- 加濕器、強制對流風扇、紅外線感測器、紫外線殺菌功能
- 過熱、斷氣及濃度上升異常等多種警報
- PID控制技術，CO2濃度可在0-20%範圍內自由設定
- 箱門打開時，自動關閉風扇和CO2進氣閥門並停止加熱，以減少空氣進入造成的污染

## 三氣培養箱 TG-85T/165T



- 內部容量 50×51×65cm (TG-165T)
- 溫度範圍:RT+3°C ~ 60°C
- 採用316不鏽鋼製作並設有通風口
- 採用雙探頭可分別控制箱體內溫度
- 特殊數據分析及智慧P.I.D控制溫度
- 過熱、斷氣及濃度上升異常等多種警報
- 加濕器、紅外線感測器、無菌氣體過濾器及紫外線滅菌燈

## 混合培養箱 INCU-SHAKER™



- 外部尺寸 45x45 cm
- 溫度範圍:RT+5°C ~ 60°C
- 獨特的磁性連接方法
- 強大的無刷感應驅動器
- MAGic Clamp™ (專利)
- 11.5 x 9.5 英寸佔地面積小
- 溫度也精確保持在 0.25% 以內
- 電機隔離系統將噪音和振動降至最低

## 旋轉培養箱 ROTO-THERM™



- 帶溫度控制的旋轉混合
- 溫度範圍:RT+5°C ~ 60°C
- 外部尺寸 29.5 x 21.6 x 22.9 cm
- 可容納 0.5 ml到 50 ml的試管
- 包括適用於普通管尺寸的管架
- 提供變速控制和高級搖動/混合模式：混合(振盪)、暫停、搖滾

## 迷你低溫培養箱 MINI INCUBATOR



- 內部容量 26 x 23.5 x 36 cm
- 溫度範圍:RT-15°C ~ 60°C
- 接受最多 2L 的多種類型的燒瓶
- 佔地面積小，適用於狹小的工作台空間
- 內部110V電源插座，用於安裝小型 Shaker、攪拌機或其他儀器

## 震盪培養箱 C5 / C5 Plus



- 內部容積；160L
- 溫度範圍；RT-15°C ~ 60°C (室溫25°C時)
- 昆蟲細胞培養
- 輕柔持續振盪
- 可選配CO2與濕度控制
- 溫度精確可控，可選配照明
- 適合蛋白質表現等分子生物學應用

# 培養箱

## 二氧化碳+滾瓶機 WCI-1200/Celrol Pro

**WIGGENS**  
THE MAGIC MOTION



### WCI-1200 特點

- 容積：1200 L
- 溫度：RT+5 ~ 60°C
- 過熱保護、安全警報
- HEPA 濾網，潔淨氣流
- 水盤自然加濕、無凝露設計
- 乾式牆空氣夾套，免維護、低熱損
- 雙光束紅外線 CO2 感測，準確快速
- PID 微電腦控制 ( 溫度 / CO2 / 警報 / UV )

### Celrol Pro 滾輪架

- 無刷馬達，免維護
- TFT 螢幕，操作直覺
- 可接印表機 ( 選配 )
- 高精度旋轉 ( 0.01 rpm )

# 烘箱

## 強制風乾烘箱 TDO-30A/72A/136A

儀器科技  
**TE**  
LABORATORY TECHNOLOGY



- 最大容量 45×55×55cm (TDO-136A)
- 溫度範圍 RT+5 ~ 200°C
- 不鏽鋼內腔體，可拆卸式層板，方便清潔
- 特殊處理器/溫度校正/定時功能/漏電保護/溫度控制
- 採用溫度選擇開關，可根據加熱速度和工作溫度選擇等級。(For TDO-101 Series).

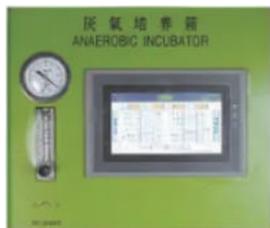


# 厭氧培養操作台

## 厭氧培養操作台 TAI系列

LONGYUE

- 專利油瓶式洩壓閘，防止漏氣
- 紫外線殺菌+高溫脫毒，操作安全
- 高效鈦催化，氧氣 $<0.1\%$ ，無須頻繁活化
- 多重安全保護：低氣壓、超溫及正負壓控制
- 腳踏開關搭配無油真空泵，抽真空與充氮便利
- 支援厭氧與微氧培養（氧氣 $0 - 10\%$ ），應用靈活
- 全自動濕度、 $CO_2$ 、溫度控制，維持穩定厭氧環境
- 彩色觸控螢幕+PLC智慧控制，節省氣體使用並即時顯示氧氣濃度



熔蠟消毒器

## 性能優勢比較

靈活設計：

培養室可移動，置入樣本更方便

時間效率高：

比傳統培養缸節省約 46.37% 時間

附加功能：

機體下方具儲物櫃，方便收納實驗用品

清潔方便：

培養室與操作室為獨立空間，可分別清潔

操作直觀：

液晶大屏顯示+微電腦控制，附定時功能

結構設計新穎：

緊湊又美觀，透明窗提供清晰操作視野

# 離心機

## 高速離心機加攪拌器2inOne MagFuge



- 最高轉速 12,500 RPM
- 業內第一台一體式高速離心機加磁力攪拌器
- 12 位 1.5 / 2.0 mL 離心管轉子 · 6 位 5 mL 離心管轉子
- 速度範圍：50 – 999 rpm (增量為 1) 1,000 – 2,500 rpm (增量為 5)

## PCR專用離心機 C2000



- 保固: 2年
- 重量: 4.1 公斤
- 電壓: 115V或230V
- 轉速: 2550 轉 / 600 xg
- 尺寸: 23 x 26 x 19.7 厘米
- 可放置多達24個離心試管
  - 2 PCR 盤 (2個)
  - 微量滴定盤 (2個)
  - 0.2 ml PCR 條 (24個)

## 醫療用桌上型離心機 clinical benchtop centrifuge



- 5 年保固
- 支援多種管尺寸。
- 斷電時仍能開啟上蓋。
- 最高轉速：6,000 RPM。
- 可儲存多達 8 組自訂設定。
- 可調計時：30 秒–60 分鐘，或連續運轉。

## 數位程控低速離心機 TD-420



- 最高轉速 4200 RPM
- 高達 40 種加速和減速速率
- 最多 1000 個使用者定義程式
- 適用於 15ml 和 50ml 管用水平轉子
- 最多1000個運行歷史記錄，可透過 USB匯出

## PCR(12連排)專用離心機 C1248



- 近乎靜音運行
- 最高轉速 5500 RPM
- 迷你尺寸，寬度小於6吋。
- 可容納 12 個位置的 PCR 條帶
- 當蓋子打開/關閉時，它就會啟動和停止。

## 大容量低速離心機 TD-6M



- 最大容量為2L
- 最高轉速 6000 RPM
- 19 種加速和減速速率
- 可適用0.2mL-500mL試管/瓶、標準採血管及微量孔盤

## 多功能低速離心機 TD-5



- 最高轉速 5000 RPM
- 20 種加速和減速速率
- 最多 100 個使用者定義程式
- 適用於 15ml 至 250ml 離心管/瓶、13mm 採血管及 96 孔盤

## 三合一迷你離心機 Mini-6k



- 最高轉速 6000 RPM
- 可選配 6 條 PCR 聯管轉子
- 低噪直流無刷馬達，穩定耐用
- 安全設計：開蓋自動停止，3 秒煞車
- 首創三合一轉子：1.5/2ml、0.5ml、0.2ml 免換轉子

# 離心機

## 高轉速離心機 TG-18



- 最高轉速 18,000 RPM
- 高達 40 級加減速速率
- 最多 1000 個使用者定義程序
- 1000 個運行歷史記錄，可透過 USB 匯出
- 可旋轉樣品量 6 x 100 毫升、48x1.5/2.2 毫升管或 8 x 50 毫升錐形管

## 大容量高速離心機 TG-1850



- 19 級加減速速率
- 專為處理大量樣品
- 最高轉速 18,500 RPM
- 12 個使用者定義程序
- 固定角轉子可運行 0.2 毫升至 100 毫升
- 水平轉子最大容量 4 x 500 毫升瓶、112 個血管、4x2x96 孔盤或 40 x 15 毫升錐形管

## 低溫冷凍離心機 TDL-6



- 最高轉速 6000 RPM
- 支援多段離心與曲線同步顯示
- 最多 1000 組程式、40 級加減速
- 溫控範圍 -20°C 至 +40°C，精度 ±1°C
- 支援 RCF 直接設定，運轉中可調整參數

## 桌上型高速冷凍離心機 TGL-16



- 40 級加減速
- 12 個使用者定義程序
- 最高轉速 16,500 RPM
- 溫度範圍為 -20°C 至 +40°C
- 可容納 0.2mL-6x100ml 的樣品量
- 支援 RCF 直接設定，運轉中可調整參數

## 數位高速冷凍離心機 TGL-17



- 最高轉速 18,500 RPM
- 溫度範圍 -20°C 至 +40°C
- 最多 1000 組程式、40 級加減速
- 大容量型號，可容納 0.2ml 至 250ml 管/瓶
- 固定角度轉子與 0.2ml 至 100ml 試管相容
- 外擺轉子可與 1.5ml 至 250ml 試管或瓶、血管和微孔盤相容

## 數位高速冷凍離心機 TGL-2150



- 最高轉速 15,000 RPM
- 透過 RFID 自動辨識轉子
- 支援短時間旋轉和連續離心
- 最多可進行 7 級多段離心模式
- 溫度範圍 -10°C 至 +40°C，增量 1°C
- 最多 1000 個程式和 1000 個運行歷史記錄、40 級加減速

## PRP 專用離心機 TD-450



- 最大容量 6x50 ml
- 最高轉速 4500 RPM
- 最多可進行 5 級多段離心模式
- 20 級加減速，100 個使用者定義程式
- 與 prp 管、DR prp 管、YCellBio 管和注射器相容

## 冷凍低速落地式離心機 LD-6M



- 最高轉速 6000 RPM
- 溫度範圍 -20°C 至 +40°C
- 高性能變頻馬達和鋼製機身
- 最多可運作 210 個血管和 6 個血袋
- 40 級加減速，12 個使用者定義程序
- 6L 的大容量和 6880 xg 的最大 RCF

# 離心機

## 高速冷凍落地離心機 LG-16M



- 最大容量 6 x 500 ml
- 最高轉速 16,000 RPM
- 溫度範圍 -20 °C ~ +40 °C
- 同時滿足大容量和高轉速的需求
- 40 級加減速，12 個使用者定義程序
- 應用於化學高分子產品、生物大分子、奈米材料研究、藥物純化預處理等實驗室

## 高速冷凍落地離心機 LG-22



- 最大容量 4x750 ml
- 最高轉速 22,000 RPM
- 可進行7級多段離心模式
- 溫度範圍 -20°C 至 +40°C
- 最多100,000 筆運行歷史記錄
- 有水平轉子和固定角度轉子可供選擇
- 40 級加減速，1000 個使用者定義程式

## 數位高速冷凍落地離心機 LG-22M



- 最大容量 6 x 500 ml
- 最高轉速 22,000 RPM
- 1000 個使用者定義程式
- 溫度範圍 -20°C 至 +40°C
- 最多100,000 筆運行歷史記錄
- 40 級加減速，可進行7級多段離心模式
- 廣泛應用於藥廠、血液銀行、大學實驗室、研究企業等領域

## 血液試管專用落地形離心機 LD-5G



- 最高轉速 5000 RPM
- 最大容量140個採血管
- 可進行7級多段離心模式
- 最多100,000 筆運行歷史記錄
- 40 級加減速，1000 個使用者定義程式
- 過濾系統可及時濾除脫蓋後，分離過程中產生的有害氣體

## 石油應用落地離心機 DD-5Y



- 最高轉速 4000 RPM
- 最大容量 4x200 ml
- 40 級加減速，12 個使用者定義程式
- 透過離心分離法確定原油中的水和沈積物
- 石油鑽井業及科研單位測定水分的理想分離設備

## 牛奶應用落地型離心機 DD-RZ



- 最大容量 8x30 ml
- 最高轉速 3300 RPM
- 用於乳製品分析的專用儀器
- 40 級加減速，12 個使用者定義程式
- 適用於使用巴斯德殺菌法、哈伯法離心後對乳製品中的脂肪進行測定分析

 Order No.:10000401000	 Order No.:10000400500	 Order No.:10003200150	 Order No.:10000800500	 Order No.:10000801000	 Order No.:10004800077														
 Order No.:10006400077	 Order No.:10000402500	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Capacity</th> <th>Order No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">A d a p t e r</td> <td>8x50ml</td> <td>10200800502</td> </tr> <tr> <td>4x100ml</td> <td>10200401000</td> </tr> <tr> <td>36x10ml</td> <td>10203600100</td> </tr> <tr> <td>40x7ml</td> <td>10204000077</td> </tr> <tr> <td>20x15ml</td> <td>10202000150</td> </tr> </tbody> </table>		Capacity	Order No.	A d a p t e r	8x50ml	10200800502	4x100ml	10200401000	36x10ml	10203600100	40x7ml	10204000077	20x15ml	10202000150	 Order No.:10000600024	 Order No.:10100600500	 Order No.:10101200150
	Capacity	Order No.																	
A d a p t e r	8x50ml	10200800502																	
	4x100ml	10200401000																	
	36x10ml	10203600100																	
	40x7ml	10204000077																	
	20x15ml	10202000150																	



# 混合震盪器

紅外線試管震盪器 Zx4



- 鋅合金底座
- 多種配件可供選擇
- 大型防滑橡膠腳墊
- 通用電壓/頻率模型
- 紅外線感應專利設計
- 轉速高達3000rpm

紅外線跑車型試管震盪器 Wizard



- 鋅合金底座
- 多種配件可供選擇
- 通用電壓/頻率模型
- 紅外線感應專利設計
- 轉速高達3000rpm
- 跑車型設計可降低手腕受傷機率

紅外線數位試管震盪器 TX4



- 轉速 3000RPM
- 特殊鋅合金底座
- 數位螢幕顯示/減少手部壓力/選擇按壓功能以及連續功能/設定定時功能/選配多種平台(轉速不可超過800RPM)

數位多管試管震盪器 MULTI-TX5



- 轉速 2500 RPM
- 特殊鋅合金底座
- 數位螢幕顯示/適用於多數量樣本震盪應用/定時/反轉/間歇開關/脈衝模式/安全鎖/可客製化試管架

試管混和器 R4040 & R4045



- 具有多種旋轉模式
- 可放冷藏室和培養箱
- 轉速範圍 1-99 RPM/min
- 可放置 1.5至 50 ml的試管
- 設置為完整的360旋轉,或以暫停和混合間隔中斷旋轉

多管試管震盪器 iSwix MV



- 轉速範圍 300-2500 RPM
- 增量為 1 RPM · 精度為 +/-5 RPM
- 可選擇順時針 (CW) 和逆時針 (CCW)
- 無刷馬達、微處理器、數位顯示、定時器、無限模式、電源過載功能
- 隨附所有六個泡棉底座配件

# 自動細胞計數器



**SOL**



自動細胞計數器 SOL Count

- 尺寸 18x12x7.8cm
- 只需10秒即可出報告
- 操作簡單全程四步驟
- 一組玻片可以計算四組樣本
- 測量範圍  $1 \times 10^4$  -  $1 \times 10^7$  細胞/ml
- 除了支援線上雲端存取,另外提供USB可離線存取資料

# 分析設備

## 生化需氧量檢測器BOD respirometric sensor system 6

velp®



- 無限模式資料傳輸
- 自動壓力結果轉換為BOD和BMP。
- 壓力範圍：500~2000 mbar ( hPa )。
- 直觀的2按鈕界面，方便分析設置，無限存取。
- 明亮的4位LED顯示屏確保了與市場上其他傳感器更長的壽命

## 模組化數位乾浴槽 ECODryBlock

velp®



- 溫度範圍高達 165 °C
- 解析度精準至± 0.5 °C
- 無線連接，一個控制面板最多可管理兩個加熱模組，並可為每個模組設定不同的溫度
- 設計用於樣品製備、孵育、DNA變性、酵素反應、培養基測試和COD分析。

## 水活性分析儀 EZ-200

FREUND



- 客戶可自行更換或校正感測器
- 水活性校正標準品可重複使用
- 同時顯示分析水活型曲線走勢圖
- 以AOAC認可分析原理-電阻抗原理測定
- 水活性儀可保存100件資料，並可使用USB輸出
- 縮短水活性值檢測時間（比過往他牌機種縮短30%）

## 高精度水活性測定儀 RAW900

Realltech



- 背光亮度可調整
- 進口高精度水分活度感測器
- 水分活度與樣品溫度同步顯示
- 約 5 分鐘完成測量，操作簡單
- 測量完成自動儲存並鎖定數值
- 測量精度 ±0.010 aw，解析度 0.001 aw

# 分析設備

## 孔盤吸光度讀數機

Accuris SmartReader 96



- 7 英寸彩色觸控螢幕
- 8通道垂直光路，零色散
- 吸光度範圍：0.0 至 4.000 abs
- MR9600-T 具有溫控培養功能
- 基於濾波器的系統，波長範圍為 340 至 750 nm
- 作為獨立系統運行，使用 USB 隨身碟進行數據傳輸

## 微孔板清洗機

Accuris SmartWasher 96



- 精確控制抽吸針位置
  - 精確至0.1mm
  - 殘留液體極少， $\leq 1\mu\text{l}/\text{孔}$
- 自動沖洗功能/消除交叉污染
- 最多可定制和存儲 100 個自訂程序
- 清洗瓶和廢液瓶中的傳感器
- 清洗程序相關資料可以透過隨身碟輸出

## 分光光度計

M600/M601/M601S



- 11 吋觸控螢幕
- 藍牙 3.0，10 公尺穩定連線
- 資料可即時透過 Email / 簡訊傳送
- WiFi 連接雷射印表機、藍牙連接熱感印表機
- 內建 GLP/GMP (使用者管理、稽核追蹤、紀錄查詢)
- 支援光度、定量、動力學、光譜掃描、DNA / 蛋白、多波長測試
- 多款選配配件 (比色槽、薄膜、積分球、恆溫系統、21 CFR 軟體等)

## 分光光度計

L5



- 7 吋彩色觸控螢幕
- 支援雲端儲存功能
- 自動波長與燈源切換
- 支援 U 盤匯出，Excel 可直接編輯
- 內建儲存：500 筆數據、30 條曲線
- 低雜散光  $< 0.1\%$ ，穩定度 0.002 A
- USB / Wi-Fi / 藍牙介面，支援無線列印
- 高解析 C-T 單色器 + 24 位元高精度 AD 晶片
- 連接電腦支援進階分析 (掃描、動力學、核酸等)



# 分析設備

## 折射儀Advanced系列

Abbemat Advanced series



- 7 吋觸控螢幕
- 準確度可達：  
 $\pm 0.0001$  nD /  $\pm 0.05$  °Brix
- 測量範圍：  
1.33 nD 至 1.55 nD / 0 °Brix 至 100 °Brix
- 超過 200 個內建濃度轉換表
- 精準的溫度控制：20 °C 至 40 °C
- IT 網路整合、自動化、多參數系統
- 可設定例行測量與系統適用性檢查
- 折射率與溫度可追溯校驗 ( T-Check 系統 )

## 模組化旋光儀

MCP 4100



- 測量範圍： $\pm 89.9$  °OR
- 準確度可達：  
 $\pm 0.003$  °OR 全範圍 /  $\pm 0.002$  °OR 全範圍 /  $< 0.002$  °OR 全範圍
- 完全符合製藥標準的旋光度經濟分析
- 超過藥典要求的  $\pm 0.003$  °OR 測量精度
- 全方位的製藥功能和數據完整性解決方案
- 多達八種不同的波長 ( 365 nm 至 880 nm )
- 支援與中央數據管理軟體 AP Connect 即插即用

## 微波消化系統 Multiwave

Multiwave 7101



- 每個位置最高可消化 4 g 樣品
- 最大容量：最多 41 個樣品位置
- 最高操作條件：300 °C、199 bar
- PDC 加壓消化腔體，降低交叉污染
- 低空白值、低碳殘留，適合元素分析
- 支援 VNC 遠端監控 ( PC / 手機 / 平板 )
- 多種樣品瓶選擇 ( 石英、PTFE-TFM、拋棄式 )
- 支援食品、環境、製藥、化學、石化、地質等應用
- 內建多種國際標準方法 ( EPA、USP、ICH、歐洲藥典 )

# 分析設備

## IC, 離子層析儀

Metrohm Ion Chromatography

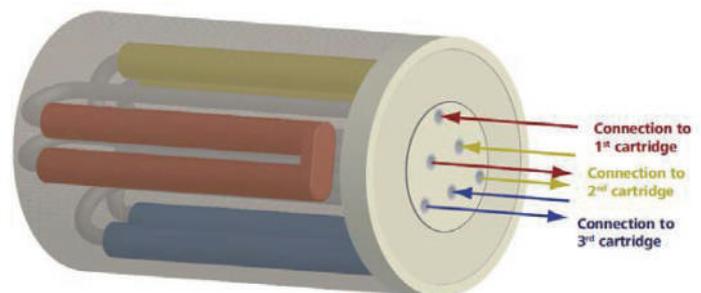


- 支援 5 相梯度沖提
- 繁體中文 / 英文操作介面
- HPLC、LC 可直接升級為 IC
- 可整合 Empower / OpenLab
- 不須額外建置氣體鋼瓶，可上車分析
- 分析陽離子不需陽離子抑制器（選配）
- 十年保固的陰離子化學抑制器（100% 抗溶劑）
- 可整合自動前處理技術：過濾、透析、濃縮、稀釋、基質消除、盲樣自動分析、檢量線全自動建立
- 可整合多種同步分析技術：pH、電導度、自動滴定儀、燃燒爐氣體/膠吸收裝置、電化學偵測器、質譜儀、紫外線/可見光偵測器等
- 符合國際規範：USP、EPA、ASTM、DIN、ISO 等，符合 21 CFR Part 11



## 分析應用

- 醣類 ( Sugar )
- 胺基酸 ( Amino acid )
- 介面活性劑 ( Surfactant )
- 無機陰離子 ( Anion )
- 有機陰離子 ( Organic acid )
- 無機陽離子 ( Cation )
- 有機陽離子 ( Amine )
- 過渡金屬 ( Transition metal ion )



# 黏度計

## 旋轉型黏度計 Alpha/SMART /PREMIUM Series

**WIGGENS**  
THE MAGIC MOTION



Alpha Series



SMART Series



PREMIUM Series

- 黏度範圍  
ALPHA系列 20-106,000,000 cP  
SMART系列 20-106,000,000 cP  
PREMIUM系列 10-320,000,000 cP
- 可與Brookfield 報告比對
- 符合BS、ISO、ASTM等規範。
- 自動定義滿量程範圍(full scalerange)
- 轉針皆為316不銹鋼材質,有標記型號方便辨識
- LCD大螢幕可顯示4行測量參數,採用按鍵直觀操作
- 具Auto-test自檢功能,使機台隨時可進行分析作業
- 數據顯示:黏度值(cP或mPa·s)、扭力(%Torque)、轉速(rpm)、轉針代號。
- 標準配備有轉針(L型為4個轉針,R型和H型為6個轉針)黏度計支架和轉針保護裝置。



低黏度適配器  
LCP



小樣品適配器  
APM

Alpha系列:旋轉黏度計可實現快速/準確的黏度讀數。

SMART系列:專業、準確的黏度結果。可客製化您的測量數據。

PREMIUM 系列:觸控式螢幕、分析軟體。並符合 FDA 21CFR PART 11



## 音波型黏度計

D21/D15



- 防水防塵等級IP65
- 通過CE及ISO9001認證
- 即拿即用,測量快速精準
- 放入液體即刻顯示測量值
- 不受氣泡、顆粒及液體流動影響
- 316L不銹鋼探頭容易清洗擦拭乾淨
- 無須外接電源,4顆AA電池即可驅動
- 可與任何標準液或機器作校正為相同數值
- 任何環境皆可測量,包括實驗室、工廠或戶外
- 測量時不須旋轉或垂直探頭、任何角度皆可測量
- 可切換顯示單位(cPs、Ps、mPa.s)及調整液體密度

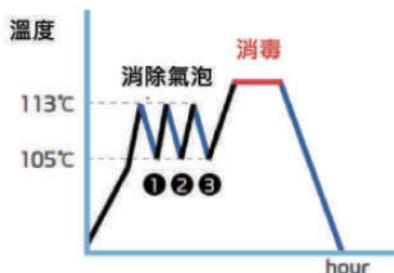


# 滅菌設備

## 高溫高壓滅菌鍋 BF-45B/60B/90B/110B



- 自動補充蒸餾水
- 門磁感測器 (門控)
- 可選配外接式印表機
- 溫度範圍 115-134°C
- 最大容量 116 L (BF-110B)
- 自動排出高溫壓力3次，排除氣泡
- 加熱器防過熱感測器和自動水位控制感測器



高溫壓力自動洩放3次，去除氣泡



## 數位高壓滅菌鍋 BF-45X/60X/90X/110X



- 自動補充蒸餾水
- 門磁感測器 (門控)
- 溫度範圍 50-134°C
- 最大容量 116 L (BF-110X)
- 液晶觸控螢幕、內建印表機
- 自動排出高溫壓力3次，排除氣泡
- 加熱器防過熱感測器和自動水位控制感測器



夾鉗手套

軟管

高壓滅菌手套



專用蒸餾水

籃子

印表機

**基本配備：**2條軟管、高壓滅菌手套、夾鉗手套、2個籃子  
**選配：**附加籃子、專用蒸餾水、印表機



# 洗瓶機



## 實驗室專用系列 (LAB)



簡易桌上型器皿清洗機  
GW0260系列

- 全新設計操作介面
- 內建三層式設計過濾網
- USB連接器以及熱水連接器
- 抗菌/熱消毒溫度可高達85度c
- 搭配不同種規格內藍可清洗各種器材 (因應需求)



進階型直立器皿清洗機  
GW4260系列

- 內建烘乾功能
- 可連接電腦/印表機
- 內建三層式設計過濾網
- 抗菌/熱消毒溫度可高達95度c
- 搭配不同種規格內藍可清洗各種器材 (因應需求)



專業直立抗菌器皿清洗機  
GW6010系列

- 內建烘乾功能
- 觸控螢幕 (彩色)
- 可連接電腦/印表機
- 抗菌/熱消毒溫度可高達95度c
- 搭配不同種規格內藍可清洗各種器材 (因應需求)



## 醫院/藥廠專用系列 (Hospital)



基本桌上型清洗消毒機  
WD1260 系列

- 內建三層式設計過濾網
- 具有四種等級的洗滌選項
- 抗菌/熱消毒溫度可高達95度c
- 搭配不同種規格內藍可清洗各種器材 (因應需求)



進階桌上型清洗消毒機  
WD4290 系列

- 內建三層式設計過濾網
- 具有四種等級的洗滌選項
- HEPA 過濾器主動干燥的能力
- 抗菌/熱消毒溫度可高達95度c
- 搭配不同種規格內藍可清洗各種器材 (因應需求)



醫藥兩用清洗消毒機  
WD7010 系列

- 觸控螢幕 (彩色)
- 醫院/藥廠均可使用
- 具有單/雙層玻璃門選擇
- 抗菌/熱消毒溫度可高達95度c
- 另有帶渦輪增壓循環版本可選擇
- 搭配不同種規格內藍可清洗各種器材 (因應需求)

# 冰箱

## 專業冷藏/冷凍櫃系列

1. 冷藏冰箱 +4°C 系列 - 優雅精工美學/溫度精準控制/安全門鎖設計/USB孔資料存取

100 Liters    150 Liters    250 Liters    315 Liters    520 Liters    1400 Lite



2. 冷凍冰箱 -20°~ -40°C 系列 - 高低溫警報/微電腦控溫/自動除霜/均溫性極佳/內建記憶體存取

90 Liters    250 Liters    270 Liters    1400 Liters



3. 半凍半藏冰箱 系列 - 高效精準控溫/低 GWP 環保製冷劑氣體

180/100 Liters    350/350 Liters    700/700 Lite



# 蠕動幫浦 系列



**基礎型蠕動幫浦**  
TE-BW100

- 速度範圍：0.1-100 rpm (可正/反向輸出)
- 流量範圍：0.04~28.25ml/min
- 記憶功能：斷電後數據及時保存
- 全速功能：一鍵控制全速運行，用於快速清洗、灌裝、排空等
- 外控功能：多種模式選擇：通訊模式、模擬模式、腳踏開關控制
- 定速功能：智能流量定速：輸入實際流量值，系統自動進行流量控制
- 回吸功能：通過設定回吸角度和回吸速度，防止液體滲漏，確保液體精度



**蠕動幫浦M系列  
基本傳輸型**  
TE-Series

- 斷電後數據及時保存
- 速度範圍：0.1-600 rpm (可正/反向輸出)
- 流量範圍：0.007~2280 ml/min
- 一鍵控制全速運行,用於快速清洗、灌裝
- 可安裝多種泵頭:YZ系列、DG系列、ZN系列
- 可定制停機後反轉運行速度和角度,以防止液體滲漏
- 根據客戶實際應用,可串聯多個泵頭以滿足不同流量要求
- 儲存功能、外控功能、斷電記憶、校準功能、全速功能、回吸功能



**蠕動幫浦 CF系列  
數位定量型**  
CF Series

- 速度範圍 0.1-600 rpm (可正/反向輸出)
- 流量範圍 0.0015~2280 ml/min
- LOCK功能:鎖屏設計,防止誤觸螢幕
- 存儲功能:用戶數據存儲功能-9組客製數據
- 顯示功能:操作界面動畫顯示運行狀態和工作參數
- 回吸功能:通過設定回吸角度和回吸速度,防止液體滲漏
- 外控功能:多種模式選擇-通訊模式、模擬模式、腳踏開關控制
- 全速功能:一鍵控制全速運行,用於快快速清洗、灌裝、排空管材等
- 標定功能:數位流量定速-輸入實際流量值,系統自動進行流量控制



**蠕動幫浦 FC系列  
數位定量型**  
FC Series (與CF系列功能相同)



配件一覽

## 工業用幫浦 系列

### 數位大流量蠕動幫浦

TE-SG600FC



**適用產業: 食品/化妝品/化工/材料**

- 最大轉速 600 rpm /分
- 最大流量 12000 毫升/分
- 資料儲存：可儲存9組資料供用戶使用。
- 傳輸模式、定時模式、定量模式、定時定量模式。
- 防滴漏功能：可客製化反轉運轉速度角度，防止液體滴落。
- 自動分裝設定：設定目標流量後，輸入實際流量，系統自動標定。
- 支援外部控制：支援 RS485/MODBUS 通訊協定、類比量控制、腳踏開關控制。

## 注射幫浦 系列



### 注射幫浦系列

TE100SP Series

- 內建RS-485通訊連結
- 注射針筒數量：高達10通道
- 注射針筒尺寸：10 $\mu$ l-60ml
- 流量範圍：0.0001 $\mu$ l/min- 80.00ml/min
- 內建多品牌注射針筒,可適應不同實驗流量要求
- 多種不同指示燈,了解並確認工作狀態(高解析工作燈)
- 4種工作模式可選(infusion/Extraction/IN-EX/EX-IN)



# 水浴槽



## 數位恆溫水浴槽 TE100系列



- 數位顯示,可定時
- 多孔型號,自由選擇
- 單槽/雙槽/4槽/6槽
- 防干燒技術,安全有保障
- 底部加熱,可利用空間大
- 溫度範圍 室內溫度至100°C
- 不銹鋼內槽一體成形,抗腐蝕容易清洗
- 內部容量:3公升/6.3公升/12.6公升/17.5公升

# 分注器



## 電動分注器 TEP100PRO



- 分注速度(6級)
- 直觀好按的速度控制按鈕
- 下方充電口,方便簡單充電
- 液晶顯示螢幕,可清楚顯示工作參數
- 速度控制按鈕又分成吸入按鈕/導出按鈕



## 電動分注器 RF3000



- 長壽命鋰離子電池
- 電池電量低指示器;使用時可以充電
- 按下大模式按鈕切換快/中/慢的分注速度
- USB連接器可確保本機使用適當的充電器
- 可以在鼻錐上安裝適配器,以穩定小體積和更細的分注器



## 微量分注器 Finnpipette F3



- 輕量化設計
- 調整鈕兩段式分離設計
- 先進的齒輪定位裝置
- 吸管頭段可進行滅菌消毒
- 簡易的保養與校正



## 瓶口分注器 Bottle Top Dispenser ACCUMAX

- 材質可耐腐蝕
- 專用工具可自行校準
- 符合人體工程學的設計
- 防止意外溢出的安全鎖定功能
- 含安全迴流閥(recirculation valve)
- 誤差符合DINENISO8655-5範圍要求
- 可360°旋轉排放管方便在多個容器中做分注



## 電動分注器 Electronic Pipette ACCUMAX

- 存儲並記住3種常用模式
- 總共五種模式可以做切換調整
- 智能休眠模式省電,電池效率提升40%
- 非常輕巧,即使在長時間使用後也能輕鬆準確地進行分注



## 進階微量分注器 Fab Pipette ACCUMAX

- 可整支滅菌
- 設計上帶來輕巧無疲勞感體驗
- 獨立的吸頭彈出器和大數字量顯示器
- 內部金屬零件提高準確性/校準穩定性
- 具有可鎖性LOCK環可減少人為的誤差
- 高耐用性材料製造,防止化學/物理腐蝕

# 電子天秤/電導度計



## 一、二位數 電子天秤

WP series



- 性能單片機微處理器系統
- 輔助電子水平氣泡，指示設備水平位置狀態。
- 可連接印表機、USB介面和RS-232通訊埠。
- 稱重、校正、計數、稱重單位轉換、零點跟蹤等功能。



## 三、四、五位數 精密天秤

XS series



- 輔助電子水平氣泡，指示設備水平位置狀態。
- 可連接印表機、USB介面和RS-232通訊埠。
- 稱重、歸零、校正、計數、稱重單位轉換、全範圍歸零、零點跟蹤等功能。



## 三、四位數 水分天秤

TSF series



- 鹵素快速加熱 + 隔熱稱重
- 高解析 0.01% / 1 mg
- 4.3 吋觸控螢幕，操作直覺
- 即時曲線顯示 + 自動鎖定結果
- 符合 GB/T 29249-2012，結果與卡氏爐法一致



## 桌上型 pH/mV 測定儀

PH100

DDKSCI

- 高解析度 LCD 顯示螢幕。
- IP54 防塵和防潑濺設計。
- 該試劑盒配有 ATC pH 探頭、電極支架和 3 瓶 pH 緩沖溶液。
- 內置微處理器晶元，自動校正、自動溫度補償、數據存儲、參數設置等。



## 攜帶式 pH 測定計

PH10

DDKSCI

- 3.7 英寸彩色螢幕
- 數據記錄多達3000筆參數。
- 校正點：1-3 點
- 配備USB Type-C充電裝置。
- IP57 防水等級、矽膠插座保護裝置和手柄蓋可保護設備，免受一般衝擊。
- LCD 顯示 pH/mV/ 和溫度以及穩定讀數的圖示。



## 筆式多功能分析計

EC1

DDKSCI

- 高解析度 LCD 顯示螢幕。
- IP54 防塵和防潑濺設計。
- 校正點 100% 氧氣法/零氧校正法。
- 每個套件都配有一-DO 探頭和 3 個可更換感測器蓋。
- 內置微處理器晶元，自動校正、自動溫度補償、數據存儲、參數設置等。



## 桌上型電導度計-觸控螢幕

PH100T

DDKSCI

- 7 吋 TFT 觸控螢幕，操作直覺、顯示清晰
- 內建微處理器，測量精準、反應快速、讀值穩定
- 支援自動校正、ATC 溫度補償、數據儲存與參數設定
- 內建自我診斷，可自動識別標準溶液，支援 1 點校正
- 標配 ATC 玻璃電導率探頭、標準溶液與磁力攪拌器，IP54 防塵防潑濺

# 實驗耗材

PCR冷凍盒



96孔PCR冷凍架管



防疫安全傳送箱



可調式器皿晾乾架



金屬絲滅菌袋



海綿滅菌袋



樣本採集用滅菌袋



全棉濾材金屬絲滅菌袋



DDK電極系列



針筒過濾器(小飛碟)



蠕動幫浦矽膠管



洗瓶機洗劑



