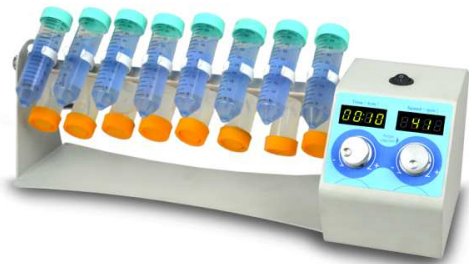


# 旋轉混合器 Rotating Mixer



LM-80T / LM-80S



VM-80

LM-80 滾軸混合器用於混合樣品，粘性物質和固液懸浮物等，滾動和搖擺兩種模式提供高效和安全的混合，適用於預防樣品凝固，免疫沈澱等相似應用。

## 規格說明：

產品型號	LM-80T	LM-80S
運動方式	滾動和搖擺	同心滾動
振幅	25mm	—
轉速範圍	10 ~ 80 rpm	
定時範圍	1min ~ 99h 59min	
滾軸根數/長度	6 支 / 280 mm	
功率	25 w	
重量	4.5Kg	
電壓	AC100~240V	
產品尺寸	450×260×120mm	

VM-80 垂直旋轉混合器提供高效且溫和的混合，保持生物樣品處於懸浮狀態，如組織液混合。適用於預防樣品凝固、乳膠診斷、免疫沈澱等應用。

## 規格說明：

產品型號	VM-80
運動方式	垂直圓周運轉
轉速範圍	10 ~ 80 rpm
定時範圍	1min ~ 99h 59min
功率	10 w
重量	2.8Kg
電壓	AC100~240V
產品尺寸	470×190 ×160mm
選配夾具	1.5mlx 64 / 15mlx22 / 50mlx16 三選一

# 旋轉混合器 Rotating Mixer



YM-80 旋轉培養混合器用於樣品的組織培養，萃取，測定沈降率，如：組織液混合、放射免疫、葡萄糖、蛋白質、DNA、細胞、尿液、酶等化學分析，在生化、生物、細胞、免疫、化學、動植物分析、臨床實驗等多方面都有廣泛應用。其主要特點是能夠勻速地長時間連續混合，它便於操作，轉盤的傾斜度可任意調節。它還可根據需要放置在恒溫箱內。



## 產品特點

1. LED 定時時間及轉速顯示。
2. 多種離心管夾具可選，適用 1.5-50ml 微量管。
3. 可調混合角度：0 ~ 90 度。
4. 設有定時功能，0 ~ 9999 分鐘範圍內設定時間，螢幕顯示剩餘時間，結束時發出警示聲提示。
5. 直流無刷電機驅動、速度精確，壽命長、免保養。

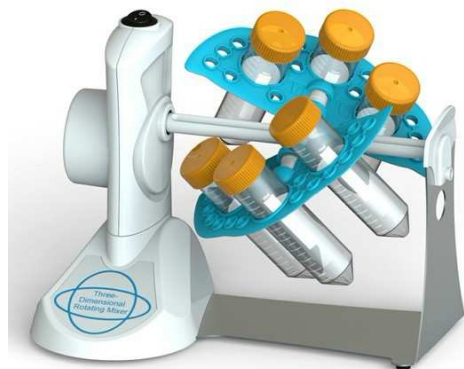
## 規格說明：

轉速範圍	10~80rpm
最時範圍	0 ~ 9999min
傾斜角度範圍	0 度 ~ 90 度
溫度限制	< 65°C (乾燥空氣)
功率	35w
重量	4.5Kg
電壓	AC85~265V
產品尺寸	220×236×246mm

## 選購托盤配件：(隨機 A.B.C 三選一)

A	50ml 尖底管：10 個	
B	15ml 尖底管：18 個	
C	1.5ml 離心管：64 個	
D	50ml 離心管 x12+15ml 離心管 x12 +1.5ml 離心管 x30	
E	50ml 離心管 x10+15ml 離心管 x10 +1.5ml 離心管 x30	
F	雙層托盤連接桿	

# 旋轉混合器 Rotating Mixer



NM-18



NM-40

NM-18/ NM-40 3D 旋轉混合儀是一款設計獨特的儀器。可通過水平、垂直或任意角度的旋轉對各種樣品管內的樣品進行混合。通過對旋轉面板的調整，可以使產品水平或垂直或介於兩者之間的角度旋轉，廣泛應用於分子雜交、生物組織液等需要混合的樣品，旋轉速度溫和，位於旋轉面板上的四個夾具可單獨調正，這樣就在一次混合中可以有四種不同的方式。儀器精巧、方便，可以很容易地轉移到其他地方。實驗台、冷庫或者培養箱中，儀器的外殼和面板都採用了專業的設計，方便清潔及除污。

## 產品特點

1. 獨有的可調旋轉架組合。
2. 多種旋轉方式，從溫和旋轉到翻跟斗式旋轉。
3. 廣泛應用於生物分子學，組織化學、生物化學等。
4. 提供五種離心夾具，極大的滿足了實驗需求。
5. 旋轉時，用手輕按旋轉夾具，可實現正反旋轉。
6. 可用於冷庫和培養箱。

## 規格說明：

產品型號	NM-18	NM-40
轉速	18rpm	10~40rpm
定時範圍	無	1s~999min
功率	4w	
重量	1Kg	1.2Kg
電壓	220V/110V	AC100~230V
產品尺寸	240×145×210mm	

## 標準配置：

A	5x(Φ 15mm-Φ 16mm)可用 10ml/15ml 離心管 6x(Φ 12mm-Φ 13mm)可用 5ml/7ml 離心管	
B	3x50ml 離心管+18 x0.5ml 離心管	
C	18 x1.5ml/2.0ml 離心管	

# 迷你混合器 Mini Mixer



Mix-2500



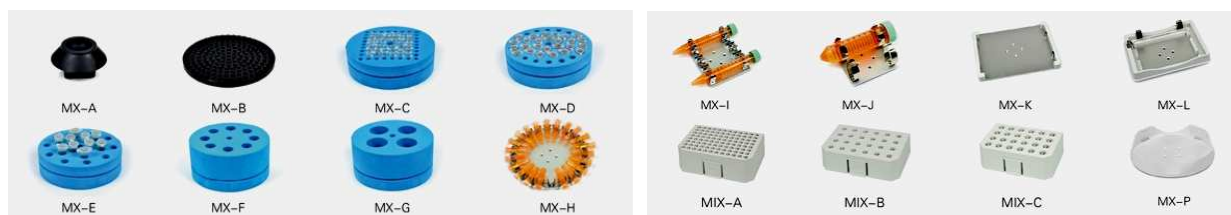
Mix-3000

迷你混合器應用於生命科學和理化分析領域，用於樣品組織、細胞、菌液、化學試劑等的震盪、混勻和攪拌工作。多種配件可適用 0.2-50ml 微量管和直徑小於 108mm 的試管或小容器。

## 規格說明：

產品型號	Mix-2500	Mix-3000
震盪圓周	3 mm	3 mm
轉速	0 ~2500 rpm	300 ~3000 rpm
運行方式	連續運轉或點動	連續運轉或點動
操作方式	刻度旋鈕	數顯按鍵
定時範圍	無	1s~999min
功率	60 W	30 W
重量	2.4 Kg	2.2 Kg
電壓	110V/220V	DC24V
產品尺寸	W132 x D156 x H150 mm	
隨機附贈模組	MX-A , MX-B , MX-P 及泡沫模組 MX-C~G 五擇一	

## 模組配件：



MX-A	標準頭，用於直徑小於 30mm 的試管和小容器	MX-I	試管夾托盤，用於放置 15ml 試管 x 4 個
MX-B	墊片，用於直徑小於 99mm 的試管或小容器	MX-J	試管夾托盤，用於放置 50ml 試管 x 2 個
MX-C	泡沫模組，用於放置 0.2ml 試管，70 孔	MX-K	微孔板托盤，用於放置各種微孔板、深孔板等
MX-D	泡沫模組，用於放置 0.5ml 試管，36 孔	MX-L	通用托盤，用於放置試管支架和所有標準板
MX-E	泡沫模組，用於放置 1.5/2.0ml 試管，20 孔	MIX-A	96 x 0.2ml 試管支架
MX-F	泡沫模組用，用於放置 15ml 試管，8 孔	MIX-B	24 x 0.5ml 試管支架
MX-G	泡沫模組，用於放置 50ml 試管，4 孔	MIX-C	24 x 1.5/2.0ml 試管支架
MX-H	試管夾托盤，用於放置 2.0ml 試管 x 22 個	MX-P	標配托盤

# 多用途震盪混合器 Multipurpose Mixer

## ChromTech® Vortex-2800 震盪混合器特點：

- 1、 震盪容器最大直徑為 30mm，可用於震盪試管、離心管、混合效果顯著。
- 2、 外殼及試管底座為塑膠製成，耐化學腐蝕，加厚底座，放置更穩固，
- 3、 轉速可調整滿足更多混合要求。

## ChromTech® Vortex-2800 震盪混合器：

震盪方式：圓周震盪

周轉直徑：4.5 mm

震盪量：Max. 50 ml (單試管)

轉速：0 ~ 2,800 rpm

外形尺寸：110 x 70 mm

重量：1.5 kg

功率：15W

電源：90V~230V，50-60Hz



## ChromTech® 多用途震盪混合器特點：

MM-3000 多用途震盪混合器能夠適用於多種混合和漩渦震盪操作，它不但能混合各種微量管、PCR 板、深孔板和微孔板等實驗室常用耗材，還具備 Vortex 漩渦震盪各種試管的功能。

適用於 PCR 反應製備-沉澱重懸(如細菌、DNA、細胞培養沉澱)；培養;ELISA (酵素免疫分析)；蛋白染色定量 (如 Bradford、Lowry、BCA)；基因分析 (如  $\beta$ - 半乳糖苷酶、螢光素酶分析)；酵素反應預混；漩渦震盪各種試管。

## ChromTech® MM-3000 多用途震盪混合器：

震盪混合轉速：300~3,000 rpm (10rpm 遞增)

Vortex 試管震盪轉速：3,500 rpm

定時範圍: 15 秒 ~ 99 小時 59 分鐘，可連續運轉

振幅：3mm

尺寸：270\*190\*170mm

重量：4.5kg

功率：45W

電源：100V~230V，50-60Hz



## 三種工作模式：

### ● Vortex 漩渦震盪

適用各種類型的試管

### ● 直接放入工作板-震盪混合

96 孔 PCR 板  
384 孔 PCR 板  
96 孔和 384 孔深孔板  
MTP 微孔板，酶標板

### ● 使用微量離心管支架-震盪混合

MIX-A：96 x 0.2ml 離心管支架  
MIX-B：24 x 0.5ml 離心管支架  
MIX-C：24 x 1.5/2.0ml 離心管支架



# 恆溫震盪混合器 Thermo Mixer Incubator

## ChromTech® 恆溫震盪混合器特點：

TMI-100C 恆溫震盪混合器(製冷型)為速度最快的一款恆溫混勻產品，整合混合、震盪、加熱、製冷四種功能和智慧操作的理念，它不但能混勻各種微量管、PCR 板、深孔板和微孔板等實驗室常用耗材，還具備對各種模組進行加熱孵育、催化的功能。滿足不同用戶的需求。



## 三種工作模式：

### ● 直接放入工作板 (僅適用於震盪混合功能)

96 孔 PCR 板  
384 孔 PCR 板  
96 孔和 384 孔深孔板  
MTP 微孔板，酶標板



### ● 使用微量離心管支架 (僅適用於震盪混合功能)

A：96 x 0.2ml 離心管支架  
適用 0.2ml PCR 管、PCR 排管、  
96 孔 PCR 板(半高裙邊、無裙邊)  
B：24 x 0.5ml 離心管支架  
C：24 x 1.5/2.0ml 離心管支架



### ● 使用熱模塊(出廠標配壹塊 A 型加熱塊) (適用於加熱及震盪混合功能)

A：96×0.2ml 標準板  
B：54×0.5ml 離心管  
C：35×1.5ml 離心管  
D：35×2.0ml 離心管  
E：20×0.5ml+15×1.5ml 離心管  
F：24×直徑≤φ12mm 試管  
G：32×0.2ml+25×1.5ml 離心管  
H：32×0.2ml+10×0.5ml+15×1.5ml 離心管  
I：103×67×30 (方槽模組)  
J：96×0.2ml 酶標板(平底)



## ChromTech® 恆溫震盪混合器規格：

型號	TMI-100H	TMI-100C
震盪轉速	300-1600 rpm	
震盪幅度	3 mm (水平回轉)	
最長定時設置	99hr 59min	
控溫範圍	室溫+5°C ~ 100°C	0°C ~ 60°C
溫度穩定性	±0.3°C	
溫度顯示精度	0.1°C	
升溫速度	<20min (從 20°C 到 100°C)	
製冷時間	X	≤25 分鐘-從室溫降到室溫以下 20°C (環境溫度為 30°C 下檢測)
製冷速度	X	≥7°C/min (從 60°C 降到 20°C) ≥1.2°C/min (從室溫降到 10°C)
最大功率	200W	
外型尺寸	270x190x170mm	
淨重	6.8 Kg	8.3 Kg

# 微孔板震盪器 Micro-Plate Shaker



ChromTech® MPS-1500 微孔板震盪器採用直流無刷電機驅動震盪，主要用於酶標板（96孔/384孔板）、細胞培養板（24孔板、48孔板、96孔板等）等溶液進行混勻震盪。可應用於免疫測定和染色等實驗，可在室溫低的環境或培養箱中使用，產品外觀大方，操作簡潔方便，安全穩定無噪音。

## ChromTech® MPS-1500 微孔板震盪器特點：

1. LED 數位管顯示，操作面板簡潔，可精確顯示時間和震盪速度參數。
2. 微晶片處理器控制轉速和時間，震盪轉速準確、波動小，安全穩定無噪音。
3. 可放置 4 個標準酶標板和微孔板，對微量樣品進行高效率混合。
4. 直流無刷電機驅動、長壽命、免保養，可提供柔和或強力震盪。
5. 人性化定時功能，運轉結束後發出警報聲音警示。

## 規格說明：

產品型號	MPS-1500
可調速度範圍	300~1500rpm
震盪轉速範圍	300-1500 rpm/min – 標準
	300-1000 rpm/min – 滿載
定時範圍	99h59min
震盪幅度與方式	3mm（水平回轉）
外形尺寸	284x264x110mm
產品重量	6 Kg
電壓	AC110V

# 微孔板恆溫震盪器 Thermo Shaker Incubator



## ChromTech® 微孔板恆溫震盪器特點：

TSI70-2/TSI60-4 微孔板恆溫震盪器採用微晶片處理技術結合 PID 控制方式而形成的微孔板培養器。它具有體積小、重量輕、噪音低，美觀大方，操作簡單等特點。主要用於酶標板（96 孔/384 孔板）、細胞培養板（24 孔板、48 孔板、96 孔板等）等溶液在適當溫度下進行混勻或細胞的培養孵育。

1. LCD 液晶顯示，可同時顯示設置和實際溫度、時間和震盪速度參數。
2. 良好的觸摸式操作介面，流線造型的機身，美觀大方，方便清潔。
3. 能對微孔板進行上下加熱，使得微孔板的每個孔能夠均勻地加熱。
4. 微晶片處理器控制溫度和時間，均溫性良好、震盪轉速準確、波動小。
5. 可放 2 個/4 個標準酶標板和微孔板，運轉結束後發出警報聲音警示。
6. 直流無刷電機驅動，長壽命、免保養。

## 規格說明：

產品型號	TSI70-2 微孔板恆溫震盪器	TSI60-4 微孔板恆溫震盪器
溫度控制範圍	室溫+5~70℃	室溫+5~60℃
溫度均勻性	≤±0.5℃	
溫度穩定性	≤±0.2℃	
加熱平台溫度準確度	<0.3℃(在 37℃ 下檢測)	
升溫速度	<25min(從 20℃ 至 70℃)	<25min(從 20℃ 至 60℃)
定時範圍	0~99h59min	
容量	2 塊微孔板	4 塊微孔板
震盪轉速範圍	300~1200rpm	
震盪幅度與方式	3mm（水平回轉）	2mm（水平回轉）
最大功率	150W	250W
外形尺寸	290×270×135mm	380×390×160mm