全方位均質，各角度混合

均質攪拌裝置

產品	特色
多位置磁力攪拌器/攪拌加熱器	• 攪拌位置數目：6~12點 • 轉速：0~1500rpm/min • 加熱溫度範圍：室溫~120℃ • 可分別控制各個位置是否運作
單點磁力攪拌加熱器	• 攪拌速度和加熱溫度均可連續調節 • 部分機型具攪拌旋轉方向可正反轉功能，交替時間可控制0.5~3mins • 轉速範圍：10~1700rpm • 溫度控制範圍：室溫~199℃
內切式均質機	• 快速處理，可避免樣品在長時間攪拌中受高溫等的破壞及汙染 • 可更換工具刀頭，通過採用不同的組合搭配，可實現最完美的勻漿效果 • 與樣品接觸的部件均採用316不鏽鋼，耐腐蝕，好清潔 • 轉速範圍：5000~31000rpm
電動攪拌器	• 微晶片控制器，精確控制運作轉速，內置電子過載保護裝置 • 轉速範圍：100~1200rpm • 攪拌體積：~70L

※詳細規格請聯繫本公司業務人員

宏濬儀器有限公司 / 見誠科技有限公司
Great Tide Instrument Co.,Ltd. / Kingtech Scientific Co.,Ltd.
Address : 台北市民權西路20號3樓之7 Tel : 02-25372120
Website : http://www.hplc.com.tw http://www.kkk.com.tw

樣品均質機 Sample Mixer

拍擊式樣品均質機（鐵胃）特點

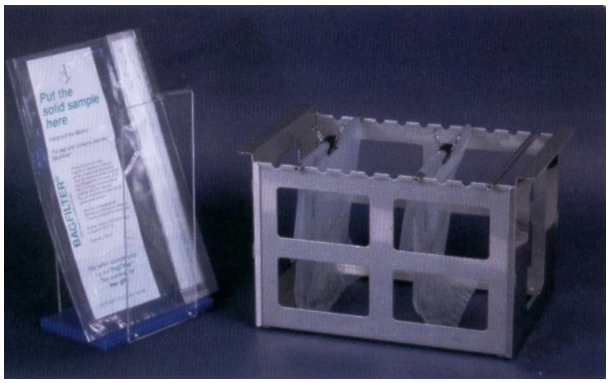
- 與無菌袋接觸的拍擊內倉部分採用衛生級不鏽鋼製成，機箱及其它架構部分採用優質的不鏽鋼製成，機蓋則採用優質的高強度合金鋁板製成，表面塗佈高強度、高耐腐特製塗料。整體機器耐用、美觀。
- 三組 LED 數字分別顯示運轉設定時間，已運轉時間和拍擊速度。
- 帶有視窗的安全門便於觀察並確保操作安全，另外還可掀起便於清洗。
- 經由儀器背部的旋鈕可以方便調節拍擊板與安全門之間的距離，以適用於不同的破碎要求。（旋鈕每旋轉一圈間距可增加或減少 1mm）
- 儀器內有漏液接盤出口以防止無菌樣品袋破裂造成污染。

ChromTech® SM-400 拍擊式樣品均質機規格

- 內倉容量：30ml-400ml
- 拍擊板與安全門間距可調範圍：2mm-14mm
- 每秒鐘拍擊次數：5 次、6 次、7 次、8 次、9 次、10 次共 6 檔
- 定時拍擊時間：10s、30s、60s、90s、120s、180s、210s、360s 共 8 檔
- 外形尺寸：L390mm x W260mm x H265mm
- 重量：16kg

拍擊式樣品均質機配件：

主機



樣品袋　　不鏽鋼支撐架

手持式均質機 Hand-held Homogenizer

HH-30 手持式均質儀是小型快速組織均質、分散和乳化器，應用不同刀頭適用於 0.5-250ml 的液體樣品，最高轉速可達 35000rpm。該儀器原理是將樣品被引入高速相對運動的定轉子間的狹小空間，並被快速剪切和破碎。生物組織可以在 10-30 秒內被完全均質化。可應用於生物科技、基因研究、組織破碎、細胞漿化、油水乳化、奈米材料、乳品均質、聚合反應、日用化妝品、油墨塗料、精細化工、農藥、礦業、環保、能源等領域。

規格說明：

產品型號	HH-30A	HH-30B	HH-30C
切刀直徑	6 mm	8 mm	10 mm
浸入深度	20 ~ 90 mm	20 ~ 107 mm	20 ~ 120 mm
樣品處理量	0.5 ~ 50 ml	1 ~ 100 ml	2 ~ 250 ml
轉速範圍	8000 – 35000 rpm (數位顯示)		
功率(輸入/輸出)	160W / 110W		
外形尺寸	46 × 55 × 230 mm		
重量	0.7 Kg		
輸入電源	AC 220V		

HH-13L 微量手持式均質機外觀輕巧，掌上型設計，操作簡單，採用迷你直流馬達驅動研磨桿，配置可更換充電電池，使用更加便捷。研磨微量組織，時間短效果好。

研磨桿重量輕，耐研磨，適合多種滅菌方式，可重複使用，拆卸方便。配備一次性研磨杵一包(10 支)。另外還可以選購配置不銹鋼的研磨桿頭 ，可以充分處理部分研磨頭不易研磨的樣品。

產品型號	HH-13L 微量手持式均質機
轉速	13000 rpm (固定轉速)
外形尺寸	W 135mm x D 143mm x H 25mm
重量	0.18 Kg
輸入電源	1.2V×2 充電電池

均質機/乳化機 Homogenizer

● 數字式均質機

適用於擴散、混合攪拌之用途。如塗料、油墨、顏料、化妝品、香料等一般化學品及相關之化學原料擴散、混合攪拌之用途。

產品特點：

1. 浸液部分係 SUS316 不鏽鋼製，絕不腐蝕。
2. 迴轉速度可自由調整。

型號	HD-25	轉速 RPM	500-11000
馬達	1/4 HP	適用容量	0.1-5L
電壓	AC 110V/220V		

3. 攪拌翼片可更換形狀及大小。

● 組織均質機

產品特點：

1. 實驗室最理想之小型均質機，均質刀為不鏽鋼#316 材質及 PTFE 組成，直徑 12mm。
2. 附過載保裝置。
3. 附指針表。

型號	HG-12	轉速 RPM	3500-25000
適用容量	20-1000ml	電壓	AC 110V/220V

● 數字式乳化機

適用於乳化均質攪拌。如藥品、染織物、接著劑、化妝品、香料、塗料、顏料、化學纖維、染料、助劑、一般化學品及相關之化學原料攪拌乳化分散之用途。

產品特點：

1. 浸液部分係 SUS316 不鏽鋼製，絕不腐蝕。
2. 可自由調速迴轉整，高速迴轉產生強力剪斷力，衝擊及亂流。
3. 可視乳化物之多少而調整擋流板，防止流體溢出。

型號	HM-25	轉速 RPM	500-11000
馬達	1/4 HP	適用容量	0.2-2L
電壓	AC 110V/220V		

電動攪拌器 Stirring Mixer

產品特點

1. 直流馬達，轉速 LED 數字顯示，無段變速，轉速精確穩定。
2. 採用高性能馬達，密閉結構。
3. 外型具散熱鰭片不發燙，強力攪拌，安靜無噪音。
4. 軸心中空設計，不銹鋼材質，攪拌棒可任意調整高度。
5. 本機具安全、過溫保護裝置，安裝簡單等優點。
6. 可調整各種轉速、扭力 ，可供使用者依不同容量、黏度選擇使用。

規格說明：

- 夾頭：不銹鋼材質 0～10mm
- 攪拌棒：SUS304 8Φ×L500mm
- 攪拌翼：SUS304 不銹鋼 8Φ×50mm
- 支持夾：不銹鋼製
- 支持柱：SUS304 19Φ×750L mm
- 電源：AC110V/220V，50/60HZ，單相

● 攪拌器配件：

攪拌棒

產品型號	DC-1RDM	DC-2RDM	DC-3RDM
轉速	80~1150	50~570	35~285
馬達	100W		
扭力	2.5Kg-cm	5Kg-cm	10Kg-cm

● 不銹鋼攪拌翼

材質：不銹鋼#304
內孔：8Φ
外徑：35Φ、50Φ、60Φ、80Φ、100Φ、120Φ、150Φ

電動攪拌器 Stirring Mixer

產品特點：

1、LED 即時顯示轉速和扭矩，方便準確讀數，操作方便。

2、精確控制轉速，控制精度±3rpm；精確顯示轉速真實值/設定值。

3、恒定轉速，可根據樣品粘度變化自動調整扭矩，保持設定轉速。

4、整機全防爆，防爆直流無刷電機確保實驗室安全。

5、封閉式外殼阻止液體濺入機器內部腐蝕電路，保障安全運行。

6、超載保護和電機保護，出現超載、短路和速度異常等情況時自動切斷電路，保障運轉安全。

7、可實現順時針逆時針攪拌互換模式，攪拌效果更佳。

8、攪拌槳可選擇配置一字式、離心式、螺旋槳式、扇片式。

規格說明：

產品型號	MS-130
轉速(rpm)	50 ~ 2200 rpm
定時範圍	30 s ~999 min
最大攪拌量(H_2O)	40 L
功率(W)	130 W
外型尺寸	W83 x D220 x H186mm

產品特點：

1、採用無刷直流電機驅動，穿透式攪拌軸。

2、單晶片編碼器控制轉速穩定。

3、旋紐式設定轉速，液晶數字顯示實際運作轉速。

規格說明：

產品型號	MYP-50	MYP-100	MYP-150	MYP-250
功率(W)	50 W	100 W	150 W	250 W
最大攪拌量(H_2O)	10 L	30 L	45 L	70 L
轉速(rpm)	50 ~ 1400 rpm			
外型尺寸	185 × 85 × 190 mm			

磁力攪拌器 Magnetic Stirrer

磁力攪拌器工作原理及優點

本產品的工作原理是由微電機帶動耐高溫強力磁鐵旋轉產生旋轉磁場，來驅動容器內的攪拌子轉動，以達到對容器內液體進行攪拌的目的。同時還可以對溶液進行同步加熱，使溶液在設定的溫度中得到充分的混合、反應。故廣泛應用於生物、化學、化工等領域。

ChromTech® 迷你型磁力攪拌器

- 型號：MS-2500
- 轉速：0 ~ 2500 轉/分鐘
- 盤面尺寸：Φ88mm
- 盤面材質：塑膠料
- 標配攪拌子尺寸：Φ8 x40mm
- 最大攪拌量：250ml
- 功率：1.2W
- 外型： W125mm x D110mm x H70mm
- 淨重：1.1kg

ChromTech® 一般型磁力攪拌器

- 型號：MS-1200 (方盤)
  MS-1800 (圓盤)
- 轉速：300 ~ 1200 轉/分鐘 (MS-1200)
  100 ~ 1800 轉/分鐘 (MS-1800)
- 盤面尺寸：154 x 163mm (MS-1200)
  Φ137mm (MS-1800)
- 盤面材質：矽膠墊 (MS-1200)；不鏽鋼 (MS-1800)
- 定時範圍：1min ~99h59min
- 攪拌子最大尺寸：80mm
- 最大攪拌量：5L
- 功率：30W
- 外型： W156mm x D270mm x H70mm
- 淨重：2.6kg

ChromTech® 加熱型磁力攪拌器

- 型號：MS-3500
  MS-3500S (附溫度傳感器)
- 轉速：100 ~ 1800 轉/分鐘
- 控制溫度範圍：室溫+5℃~340℃
- 安全溫度最大值：350℃
- 溫度穩定度：± 3℃
- 盤面尺寸：Φ137mm
- 盤面材質：塘瓷
- 攪拌子最大尺寸：80mm
- 最大攪拌量：5L
- 外接溫度傳感器：PT1000 (僅 MS-3500S)
- 功率：600W
- 外型： W156mm x D270mm x H70mm
- 淨重：2.6kg

磁力攪拌器 Magnetic Stirrer

電熱套磁力攪拌器特點：

1、外殼採用鈑金外殼，高強度，耐高溫，防腐蝕。
2、可對 50-1000ml 標準或非標準反應瓶進行加熱攪拌。
3、旋鈕調溫，LCD 顯示溫度，內設限溫保護功能。
4、採用電熱套加熱，具有受熱面積大、均勻、升溫快的特點。

電熱套磁力攪拌器規格：

型號	TMS-100	TMS-250	TMS-500	TMS-1000
最大攪拌容積	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml
轉速	100-1800 rpm			
盤面最高溫度	320℃			
溫度精確度	±1℃			
沸騰時間	1000ml 水 7~12 分鐘			
電機功率	8W			
加熱功率	350W			
外形尺寸	W156 x D266 x H110mm			
輸入電源	110V			

大容量磁力攪拌器規格：

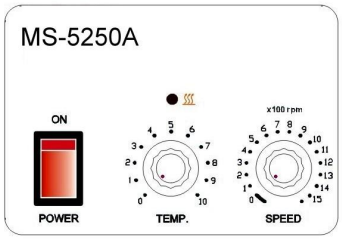
圖片樣式				
型號	MS-1501	MS-3001	MS-1502	MS-3002
最大攪拌量	15L	30L	15L	30L
攪拌轉速	60～2000 rpm	60～1400 rpm	60～2000 rpm	60～1400 rpm
轉速顯示	—		數字	
外形尺寸	300×300×120mm	400×400×120mm	300×300×120mm	400×400×120mm
配置攪拌子	85mm x1	100mm x1	85mm x1	100mm x1
輸入電源	220V			

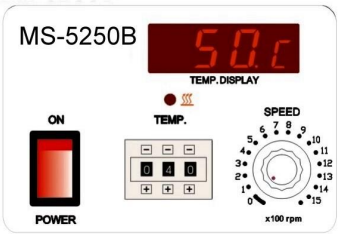
磁力攪拌器 Magnetic Stirrer

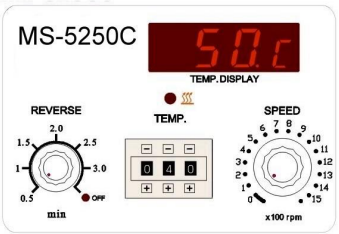
ChromTech® 單點磁力攪拌加熱器特點：

- 外殼由特殊增強型阻燃塑料成型，有非常高的抗熱、抗酸鹼及耐有機溶劑的特性。
- 攪拌速度和加熱溫度均可連續調節，廣泛適用於不同粘稠度溶劑的攪拌。
- 加熱盤由鋁合金製成外部噴塗鐵氟龍，有良好的導熱效果、抗冷熱溫度及耐腐蝕性。
- 整體機殼和上部的凸面設計，避免在攪拌過程中不慎溢出的溶液流入機箱內損壞零件。
- 獨特設計可準確地選擇及控制，並由面板上數位顯示直接顯示加熱溫度，並可經由外接溫度感應器，直接控制容器內液體的溫度；MS-5250A 型可加選配外接 MS-50A 溫度控制器設定控制容器內液體的溫度。
- MS-5250C 型具有正反轉功能，交替時間為 0.5 ~ 3.0 分鐘。

單點磁力攪拌加熱器規格：







型號	MS-5250A	MS-5250B	MS-5250C
轉速 rpm	100-1700	100-1700	100-1700
最大攪拌容積(L)	1 L	1 L	1 L
溫度控制範圍	室溫~199℃	室溫~199℃	室溫~199℃
盤面最高溫度	350℃	350℃	350℃
溫度精確度	—	±2℃	±2℃
PT-100 溫度傳感器	無	有	有
有無正反轉功能	無	無	有
加熱盤直徑	150mm	150mm	150mm
最大加熱功率	350W	350W	350W
外形尺寸	198mm*225mm*115mm（W x D x H）		
重量	2.4kg		

磁力攪拌器 Magnetic Stirrer

ChromTech® 多位置磁力攪拌器

- 攪拌位置數目：MMS-4 (一般型)　四點
  MMS-8 (一般型)　八點
  MMS-12(一般型) 十二點
- 轉速：200 ~ 1200 轉/分鐘
- 標配攪拌子尺寸：Φ8 x46mm
- 每個位置最大攪拌量：400ml
- 盤面材質：不銹鋼披覆矽樹脂薄膜
- 功率：20W
- 外型：MMS-4　W115mm x H50mm x L480mm
  MMS-8　W205mm x H50mm x L480mm
  MMS-12　W295mm x H50mm x L480mm
- 淨重：3kg(MMS-4)；4kg(MMS-8)；5kg(MMS-12)

ChromTech® 多位置磁力攪拌器

- 攪拌位置數目：MSM-6 (一般型)　六點
  MSM-12(一般型) 十二點
- 轉速：0 ~ 1500 轉/分鐘
- 可分別控制每個位置點的工作與否
- 每個位置最大攪拌量：500ml
- 盤面材質：不銹鋼
- 各位置中心點之間距離：90mm
- 外型：MSM-6　W279mm x D45mm x L298mm
  MSM-12　W279mm x D45mm x L478mm

ChromTech® 多位置磁力攪拌加熱器

- 攪拌位置數目：MMS-8H ((加熱型)　八點
- 轉速：200 ~ 1200 轉/分鐘
- 標配攪拌子尺寸：Φ8 x46mm
- 每個位置最大攪拌量：400ml
- 盤面材質：不銹鋼披覆矽樹脂薄膜
- 加熱溫度：室溫+5℃~120℃　。
- 加熱功率：　400W
- 外型：W205mm x H50mm x L480mm
- 淨重：5.3kg

ChromTech® 多位置磁力攪拌加熱器

- 攪拌位置數目：MSM-6T (加熱型)　六點
  MSM-12T(加熱型) 十二點
- 轉速：0 ~ 1500 轉/分鐘
- 每個位置最大攪拌量：500ml
- 各位置中心點之間距離：90mm
- 盤面材質：鋁合金披覆鐵氟龍薄膜
- 加熱溫度：室溫~120℃　。
- 加熱功率：MSM-6T　240W
  MSM-12T　480W
- 外型：MSM-6T　W279mm x D55mm x L298mm
  MSM-12T　W279mm x D55mm x L478mm