

均質機/乳化機 Homogenizer



HM-25D (乳化機)



HD-25-D (均質機)

用途 在高速的攪動過程，使原料被吸入，通過乳化頭的噴流孔，產生強大的剪切力，衝擊、分散，並形成強大循環流體，使製品快速達到乳化，融合，變細緻的目的

用途 適用於分散，混合，攪拌，如塗料，油墨，顏料，化妝品，香料，等一般化學品及相關化學原料均質，分散，混合攪拌翼片，可更換形狀及大小

- 特點**
- ◎ 浸液部分係不鏽鋼SUS316製
 - ◎ 彈力式升降裝置，操作省力輕便，可選配容器桶夾
 - ◎ 採用直流無刷馬達，免換碳刷，節省電力
 - ◎ 數位顯示轉速，扭力，定時功能 59min
 - ◎ 轉速具回饋補償功能，強力，穩定
 - ◎ 具過負載及過溫安全保護功能，重新開機即可運轉

Model	容量 Capacity	轉速 rpm	扭力 KG-CM	馬力 電壓	尺寸	重量
HM-25-D	2L (H ₂ O)	500~ 10000	2.1 kg/cm	200W 110VAC	W:270mm D:370mm H:580mm	14kg
HD-25-D	5L (H ₂ O)					



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		



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。配備一次性研磨杆一包(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 × D 143mm × H 25mm
重量	0.18 Kg
輸入電源	1.2V×2 充電電池