

# 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、醫葯、化學、化工等領域。

## ChromTech<sup>®</sup> 多位置磁力攪拌器特點：

- 12 點位置攪拌，強力高效
- 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
- 各位置中心點之間距離：90mm
- 轉速：0 ~ 1500 轉/分鐘
- 外型：279mm \* 45mm \* 479mm (W x D x H)



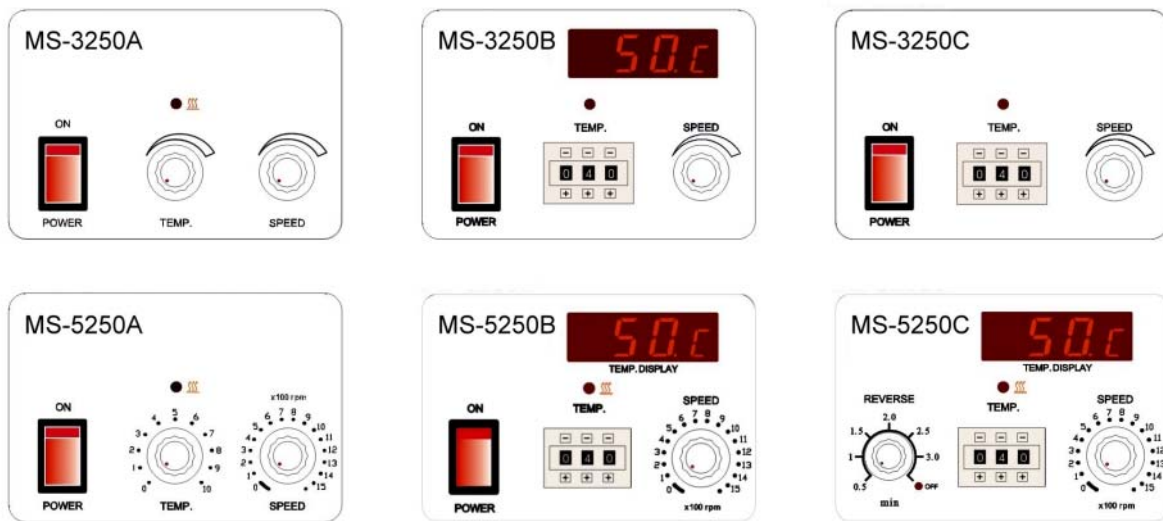
## ChromTech<sup>®</sup> 磁力攪拌加熱器特點：



- 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。
- 加熱盤底部採用雙重融熱裝置，可充分提高效率，並避免熱量傳導至外殼。
- 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；另 MS-3250A 及 MS-5250A 型可外接 MS-50A 溫度控制器（外加選配）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。

# 磁力攪拌器 Magnetic Stirrer

MS-3250 及 MS-5250 磁力攪拌加熱器規格：



型號	MS-3250A	MS-3250B	MS-3250C	MS-5250A	MS-5250B	MS-5250C
轉速 rpm	100-1700	100-1700	100-1700	100-1700	100-1700	100-1700
最大攪拌容積(L)	10L	10L	10L	10L	10L	10L
溫度控制範圍	室溫~300	室溫~199	室溫~199	室溫~199	室溫~199	室溫~199
最高溫度	300	300	300	350	350	350
溫度精確度	-	±2	±2	-	±2	±2
外接 PT-100 傳感器	-	可	可	-	可	可
有無正反轉功能	無	無	無	無	無	有
加熱盤直徑	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
最大加熱功率	250W	250W	250W	350W	350W	350W
外形尺寸	198mm*225mm*115mm ( W x D x H )					
重量	2.4kg	2.4kg	2.4kg	2.4kg	2.4kg	2.4kg

MS-50A 溫度控制器規格：

- MS-3250A 及 MS-5250A 外接溫度控制使用。
- 可直接控制容器內液體的溫度
- 控制溫度範圍可從室溫到 300
- 控制溫度精確度可達到  $\pm 0.5$  。
- 雙排四位數字顯示設定溫度及實際溫度

