

MD110

Ultrathin Magnetic Stirrer
數顯超薄 磁力攪拌器

操作說明書

非常感謝您購買CLEAN品牌的產品
請您在使用前，詳細閱讀使用說明書，
幫助您正確使用本產品。
請妥善保管好本使用說明書，
以便需要的時候可以隨時查閱。

安全說明

- 使用前請認真閱讀本操作手冊並遵守安全操作規範。
- 請妥善保管本操作規範以便需要時查閱。
- 請遵守安全規範、人身安全和事故防止等相關規範。
- 請確保電源電壓跟機器銘牌要求一致。
- 電源插座需接地保護。
- 根據處理介質種類，操作時請佩戴合適的防護設備；

否則可能出現下列危險：

- 液體、部件濺出
- 身體頭髮、衣物被飛濺出的物質沾染
- 將儀器放置于平穩、乾淨、防滑、乾燥和防火桌面。
- 出現以下狀況時，請降低轉速：
 - 由於轉速過高導致液體濺出
- 本儀器僅適用對處理過程中產生能量不發生危險的介質。
被處理的物質也與其他方式反應產生危險，例如光照射。
- 請勿在易爆的環境中、危險物質或水下操作使用本儀器。
- 電源中斷後恢復供電，儀器會自動開始運轉。
- 保護儀器和配件避免碰撞。

開箱

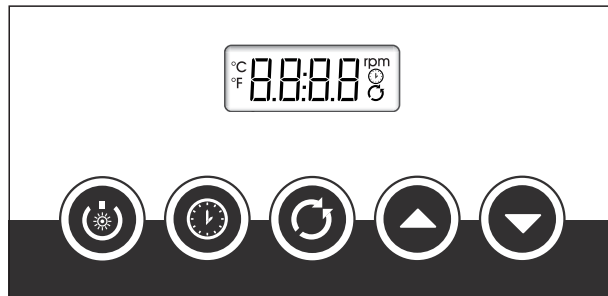
- 請小心拆開儀器並檢查是否有異常損壞
- 如有需要請將儀器立即送返檢視
(郵寄、托運或者空運)。






按键说明

短按：短按為按下後立即鬆開按鍵。（下文中不注明則為短按）

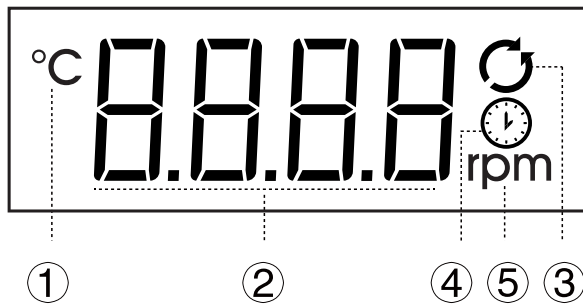
長按：長按為按下按鍵5秒後鬆開按鍵。

按住：按住為按下按鍵不放，並在一定時間後加速，直到數據調整到用戶需要值時再鬆開按鍵。



- ①  [開/關]鍵
- ②  設定鍵
- ③  [啓動/定時]鍵
- ④  增加(設定轉速及時間使用)
- ⑤  減少(設定轉速及時間使用)

液晶顯示說明



- ① 轉動狀態下為順時針旋轉，逆時針時不顯示
- ② 與 ⑤ 同時顯示為轉速顯示，與 ④ 同時顯示為時間顯示
- ③ 轉動中圖標
- ④ 定時關機模式圖標
- ⑤ 轉速單位

技術參數

電源裝置

額定電壓	VAC	100 - 240
額定頻率	Hz	50-60
輸出電壓	VDC	12
輸入功率	W	5

磁力攪拌器

四極驅動線圈

顯示

LCD

轉速範圍

rpm 60 - 2000

攪拌量

ml 500 (2000 rpm 22 mm 攪拌子)

攪拌子

mm 22 (CMSB-22攪拌子)

保護等級 (EN 61010 EN 61326)

IP65

相對濕度

% 85

相對溫度

°C 0-60 (操作中)

存放溫度

°C -10-+70

材質：外殼

°C PC

工作盤面

PET 100mm

重量

kg 0.3

承載重量 (最大)

kg 1.5

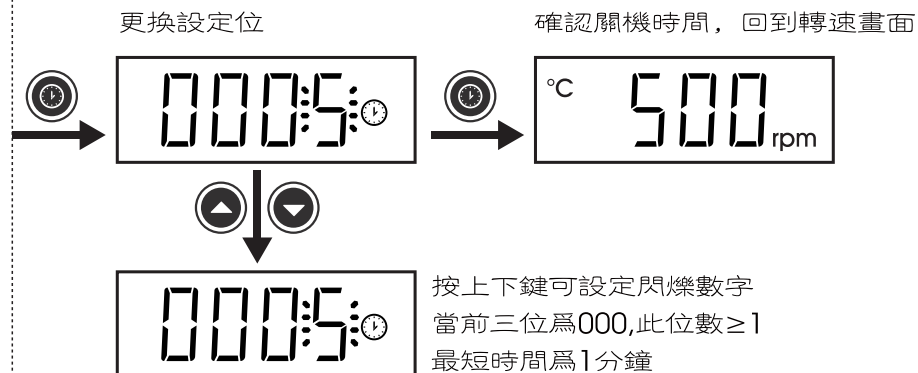
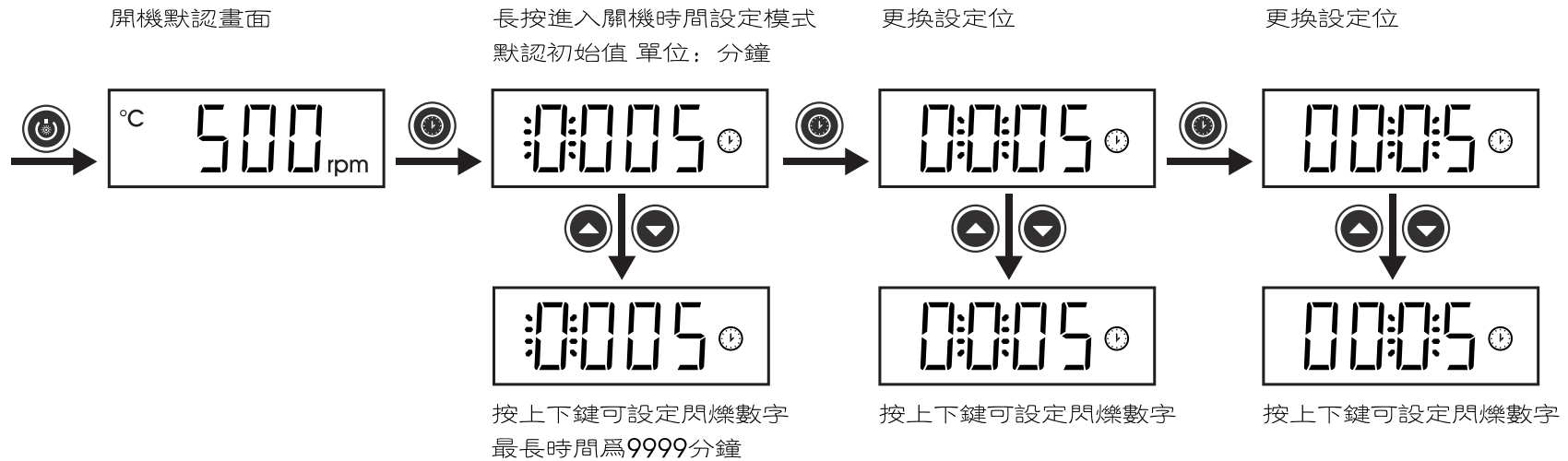
外觀尺寸 (W*D*H)





mm 11x169x109

線長

m 1.7

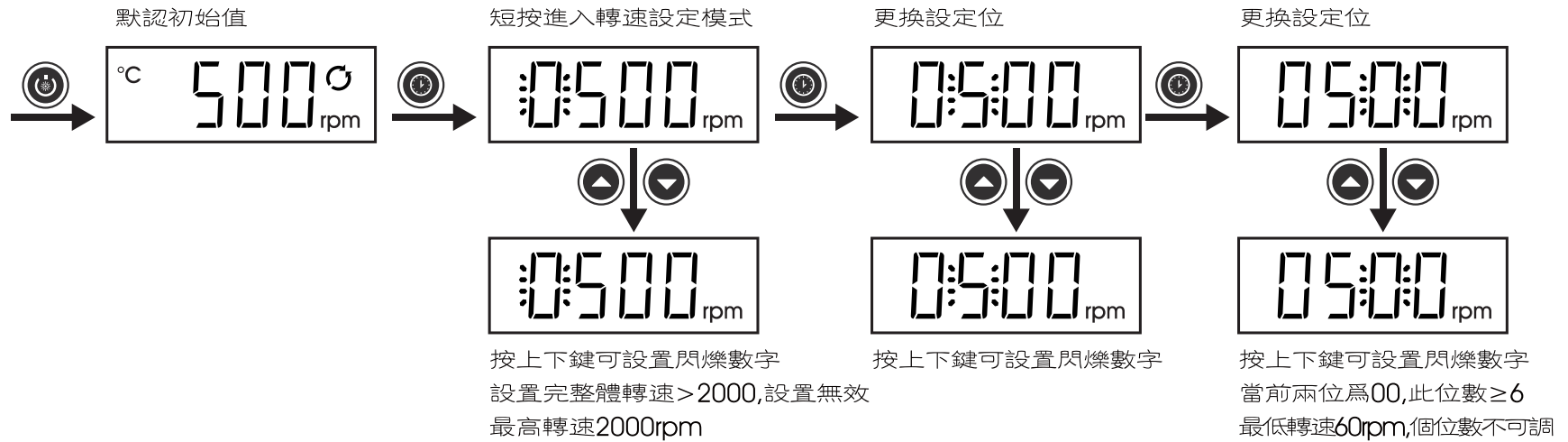
設定定時關機時間



- * 此操作為【設定】關機時間
- * 啟動此關機時間需在轉子為轉動狀態下，長按  鍵，屏幕  圖標閃爍，即啟動定時關機。
- * 定時關機啟動後，不接受任何設定，按鍵鎖定。可短按  鍵，直接關機。長按  鍵，關閉定時關機，解除鎖定。

轉速設定




方法一



方法二



周期旋轉說明

預設開機為靜止狀態，預設旋轉方向為周期旋轉，旋轉周期為30秒，短按  鍵為啟動轉子，再次短按  鍵則停止，當周期模式啟動後，會顯示  圖標，此時旋轉方向為每30秒做周期性方向交換，在此模式下：

轉子為旋轉狀態下，短按  鍵，進入靜止狀態，再短按  鍵，轉子進入旋轉狀態，此時扔然在周期旋轉狀態。

長按  鍵，進入一般旋轉狀態， 圖標消失。

此旋轉模式下關機，開機後任然為此旋轉模式。

一般旋轉說明

一般旋轉模式下，預設旋轉方向為順時針旋轉，短按  鍵為啟動轉子，再次短按  鍵則停止，同時交換旋轉方向，更改為逆時針旋轉，再次短按  鍵則再啟動之，此時以逆時針旋轉。

科霖儀器
CLEAN INSTRUMENTS

科霖儀器有限公司
CLEAN Instruments Co.,Ltd

www.cleaninst.com
E-mail: CS@cleaninst.com
TEL : 02-86683730
Add : 2F No.140, Zhongxiao St.,
Zhonghe Dist., New Taipei City ,Taiwan

客服專線：02-86683730

郵 箱：CS@cleaninst.com