



# 手擬式震盪器使用說明書



產品編號:GETPP3000  
文件編號 : UM-02-TC  
版本 : V202307

## 重要事項

在使用本產品前，請先仔細閱讀本使用手冊，並保留說明以供日後參考。

### 危險

- 請勿將馬達座浸入水中或其他液體中，也不要在水龍頭下沖洗。

### 警示

- 在您連接電源之前，請檢查本地的電源電壓是否與產品所標示的電源電壓相符。
- 如果電線、插頭或其他附件受損時，請勿使用本產品。
- 如果電線損壞，必須交由巨研科技公司更換，以免發生危險。
- 本產品不適合供下列人士（包括小孩）使用：身體官能或心智能力退化者，或是經驗與使用知識缺乏者。他們需要有負責其安全的人員在旁監督，或指示產品的使用方法，方可使用。
- 請勿讓孩童將本產品當成玩具。
- 不可在無人看顧的情況下任由手擬式震盪機運作。
- 當手擬式震盪機在運轉時，請勿將手指或其他物品伸入搖臂孔。

### 警告

- 請勿使用其他製造商的任何配件或零件，或非巨研科技建議之配件或零件。如果您使用此類配件或零件，保固即會失效。
- 請在開啟手擬式震盪機前，先確認所有零件皆已正確安裝。
- 請等待手擬式震盪機關閉且滾輪停止運轉之後，再進行清洗。

## 安全指示說明

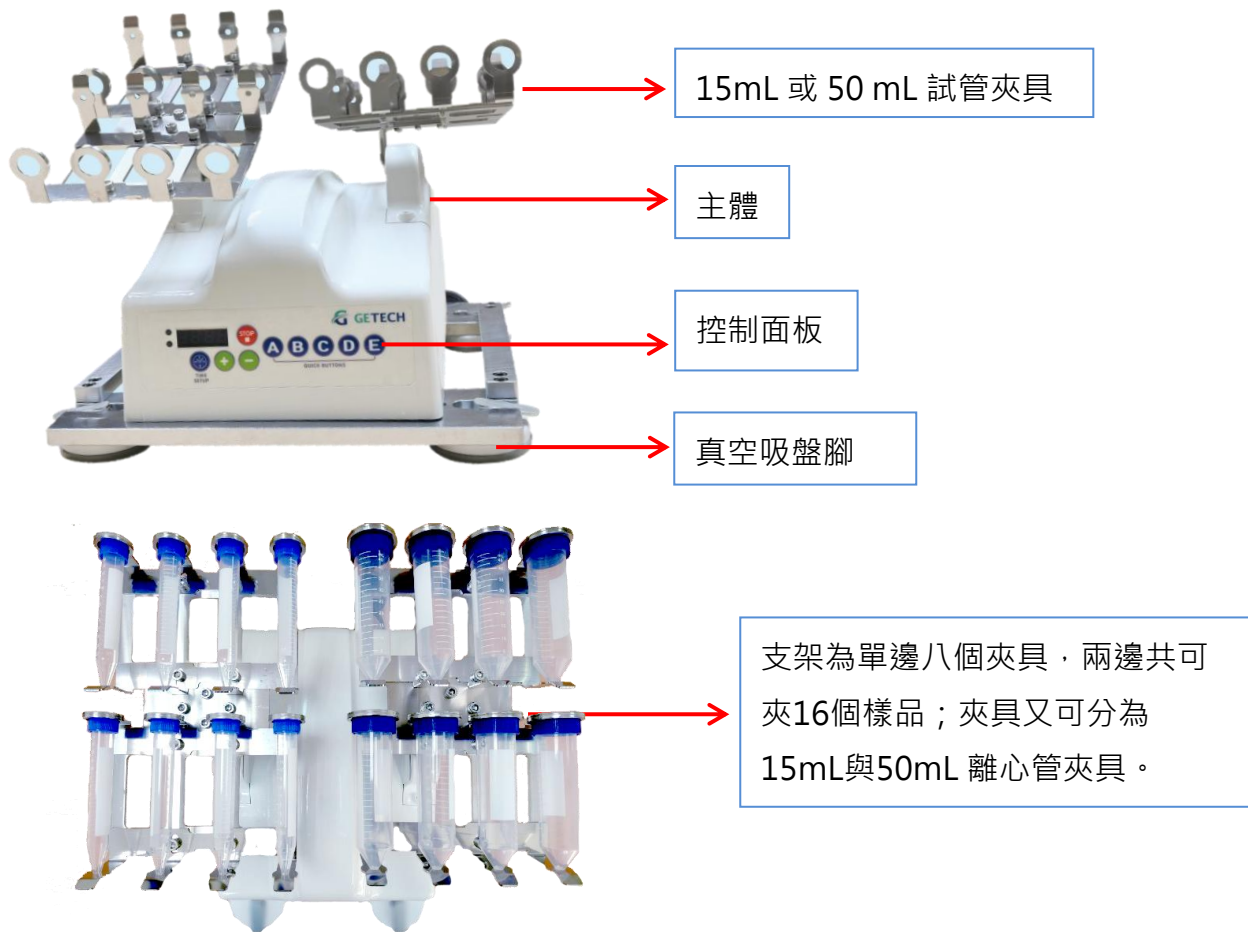
- 使用電壓 110V。
- 清潔機器請務必先關掉電源。
- 在使用前，請將試管架調整為適當距離，速度及時間。

## 產品介紹

### 1. 產品規格

| 項目   | 尺寸      | 項目   | 尺寸          |
|------|---------|------|-------------|
| 使用電源 | 110V    | 轉速   | 300 rpm     |
| 驅動馬力 | 75W     | 產品尺寸 | 30/25/33 CM |
| 機械重量 | 19.8KG  | 使用重量 | <700 g      |
| 計時器  | 360 (S) | 產地   | 台灣          |
| 調整速度 | 10 段    |      |             |

### 2. 產品部位說明



### 3. 安裝操作說明



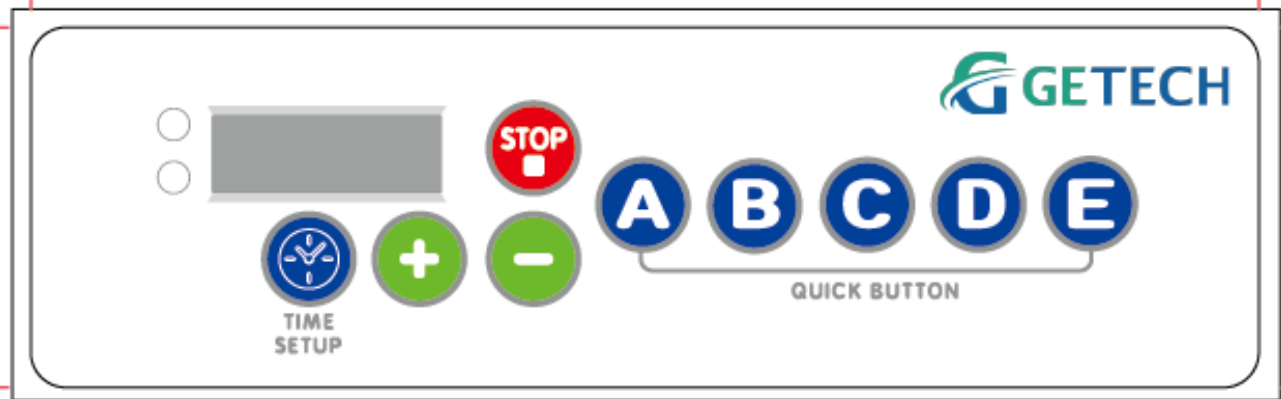
#### 安裝離心管(左)、拆下離心管(右)



- (1) 先把離心管上蓋, 套入夾具凹槽。
- (2) 將離心管底部, 卡入夾具孔洞。



- (1) 下板輕微向下壓, 以可拿取離心管為原則。
- (2) 取離心管時, 先從底部拿取。



## 操作與設定說明

1. 插上電源後機器會先“嗶”一聲，跑完程式後會再“嗶”一聲，然後亮綠燈，這時便可以開始操作。
2. 將震盪器底部四個真空吸盤腳把柄下壓，使震盪器固定於桌面，並測試是否牢固。  
(**機器務必固定於桌面上**，避免震動時因反作用力導致震盪器位移跌落桌面)
3. 本產品共有五組快速按鍵“QUICK BUTTON”可使用，按壓任一快捷鍵按鈕後，即依照預設之時間與震盪速度擺動機械手臂震盪。

| 按鈕        | A   | B   | C   | D   | E   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 震盪時間(分)   | 1   | 2   | 5   | 10  | 20  |
| 震盪速度(rpm) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

4. 設定時間：按時間設定鈕(TIME SETUP)後任選一快速鍵(A~E)，接著用“+”和“-”鍵調整時間，調整完成後等候三秒即完成設定。
5. 快速鍵按鈕啟動後秒速倒數完畢，機器會“嗶”一長聲提醒完成。
6. 緊急停止鍵功能鍵(STOP)：可將動作中機器立即停止。
7. 使用完畢將電源線拔下，並將底部四個真空吸盤鬆開。  
(**每次使用完畢請鬆開真空吸盤腳**，下次使用前再重新固定震盪器，以達到最佳固定效果)