

電氣規格

電源測量電壓	AC100V 到 AC660V。AC500V以上3分鐘為限。
消耗功率	測量馬達部份大約 14mA。 測量三相電源部份大約 7mA /相。
電源頻率限制	45 到 70 Hz.
使用電源	測量馬達部份使用 006P DC9V 電池。 測量三相電源部份 - 無須電源。
儀器線路結構	全電子式 (非機械結構式)。
使用溫度	0°C 到 50°C (32°F 到 122°F).
環境溼度	低於 90% R.H.
外觀尺寸	150 x 85 x 40 mm. (5.9 x 3.4 x 1.6 inch).
重量	230 g / 0.5 lb.
保險絲規格	測量三相電源部份 5×20 mm, 250 mA / 250V
標準附件	操作簡介說明書1 40 公分長測試線夾 (一組3條)1

三相電源指示燈

		L1	L2	L3
順時針旋轉				
逆時針旋轉				
L1 沒有接				
L2 沒有接				
L3 沒有接				

經銷商

使用說明簡介

三相電源相位及三相馬達檢測器



使用本儀器前，請仔細閱讀本說明書。
以確保使用的正確性與安全。

三相電源相位檢測

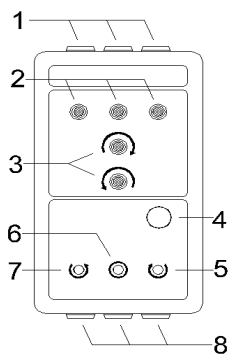
1. 將三條測試線接到儀器三相電源測試部份，然後測試夾接上三相電源的三條線。觀察電源指示燈是否都亮起，且只有順時針燈號亮起。(如果亮逆時針燈號，只需將測試線其中兩條位置對調即可亮順時針燈)。
2. 記錄三相電源的順序編號 R-S-T。(以利於三相馬達的接線)
3. 如果三個電源指示燈不亮，或者只亮其中兩個。代表測試線沒接好，或三相電源之其中一條沒電。或者保險絲已斷。
4. 燈號指示情形請參考圖表。

三相馬達相位檢測

1. 請務必確認無任何電源在三相馬達上。
2. 接上三條測試線於三相馬達測試部份。夾子依序 L1-L2-L3 接上馬達。然後按住電源按鈕，此時中間綠色電源指示燈亮起。
3. 接著同時用手旋轉馬達軸心順時針轉動。此時L1-L2-L3 順時針轉的紅色燈號亮起，(或者用手旋轉馬達軸心逆時針轉動。此時L2-L1-L3 逆時針轉的紅色燈號亮起)，代表依此編號順序 L1-L2-L3 接三相電源(電源部份已檢測作好順序編號 L1-L2-L3)，馬達會順時針轉。
4. 如果如步驟 3 用手順時針轉動馬達時，亮起的燈是 L2-L1-L3 逆時針燈號時，只需將其中兩條測試線對調即可得到步驟 3 的效果。
5. 三相馬達依此編號順序接三相電源會順時針旋轉，如果須要馬達逆時針旋轉時，只要將其中兩條線對調即可使三相馬達逆時針旋轉。


儀器各部名稱說明


1. 三相電源測試部份輸入端
2. 三相電源指示燈
3. 三相電源相位旋轉指示燈號
4. 三相馬達測試部份電源按鈕開關
5. 三相馬達測試部份順時針旋轉指示燈
6. 三相馬達測試部份電源指示燈
7. 三相馬達測試部份逆時針旋轉指示燈
8. 三相馬達測試部份輸入端




1

標示注意

 內有高壓電危險。使用時請勿觸摸測試夾，否則有高壓觸電危險。


 測三相馬達時，禁止接觸到有任何電壓，否則會損毀本儀器。

 測三相電源時，最高電壓不得超過AC660V。

儀器維護及更換保險絲

1. 擦拭儀器表面請以乾布為宜，請勿水洗及用溶劑擦拭。
2. 不須額外儀器校正。
3. 如有以下情形，代表保險燒絲斷，須更換保險絲。
測三相電源時，L1 或 L3 指示燈不亮或明顯偏暗，表示測試線未接好或保險絲斷。即使將測試線調換後，仍然同一指示燈不亮或明顯偏暗。
4. 打開儀器外殼，將已燒斷之保險絲取出，更換新品。
規格為 5×20 mm， 250mA / 250V。
5. 將外殼重新組裝回原樣。

更換電池

 更換電池前，請先將測試線移除。

1. 當綠色電源指示燈亮度不足時，即需要更換電池。
2. 使用「一」字起子，伸入背面電池盒蓋缺口處，輕往前推壓即可打開電池盒蓋。
3. 取出舊電池，換新的9V電池 (006P DC9V)。
4. 將電池蓋順序裝回即可。

2