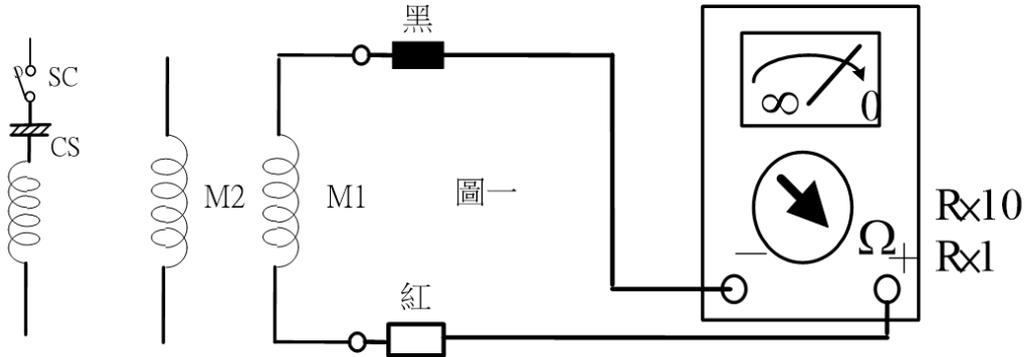
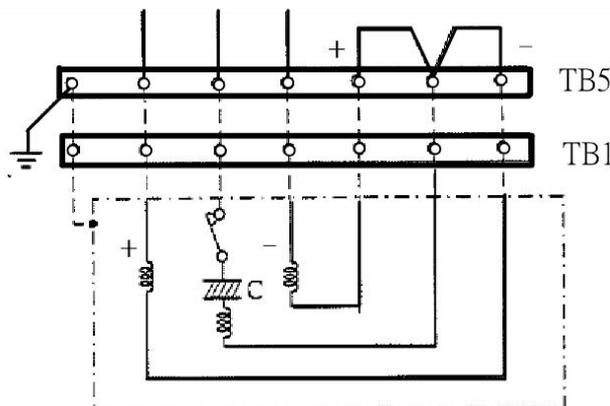
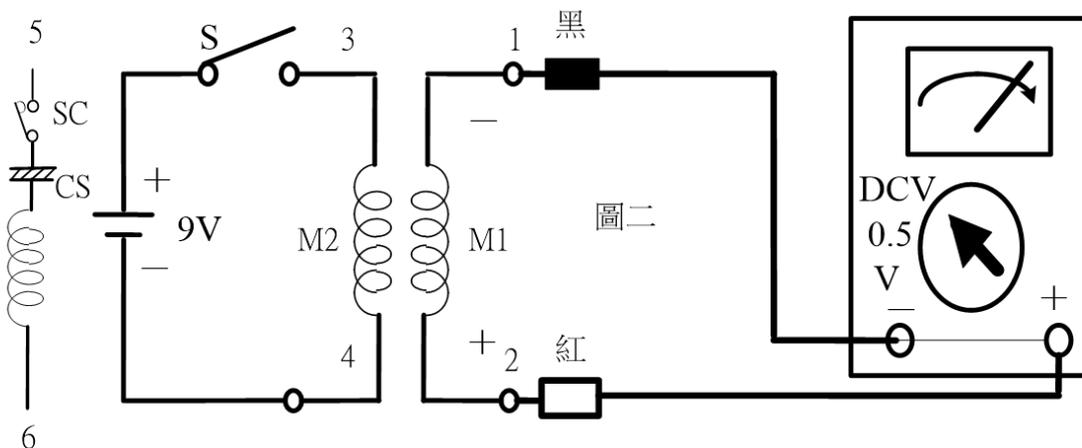


單相電動機極性測試及接線法

- 1.以三用電表，調至 Ω 檔，將六條引出線測量出三組。(如圖一)
 - 2.電容式啟動線圈於測量時，會受到電容充放電影響，指針會先右後緩緩復歸。
- PS.分相式感應電動機的運轉線圈內阻較大，啟動線圈的內阻較小，測量時應注意。



- 3.如下圖接線，電池 + 為頭，電池 - 為尾。
- 4.測出三組互通的引線後，將電表調整至DCV0.5，當瞬間把S點導通時，若剎那指針順偏時，紅棒表示為 + 黑棒表示為 - 。
- 5.如果指針反偏時，把電池 + - 對調，即可達到指針順偏的要求。
- 6.M1 ; M2為運轉線圈，S 為啟動線圈不必測量。CS:離心開關，SC:啟動開關。
- 7.電動機運轉時，面對軸心觀察，如果是順時鐘則為正轉。
- 8.如果電動機轉動方向與指定方向相反時，將啟動線圈5.6對調即可。
- 9.注意事項:動作測試時，按啟動後立即按停止，觀察軸心是否運轉及轉向是否符合需要
(若軸心運轉不正常即表示極性測試錯誤或錯接，若未能於3秒內立即停止保險絲將燒毀)
- 10.接線方法參考如圖三或線路圖區塊劃分概念。



圖三