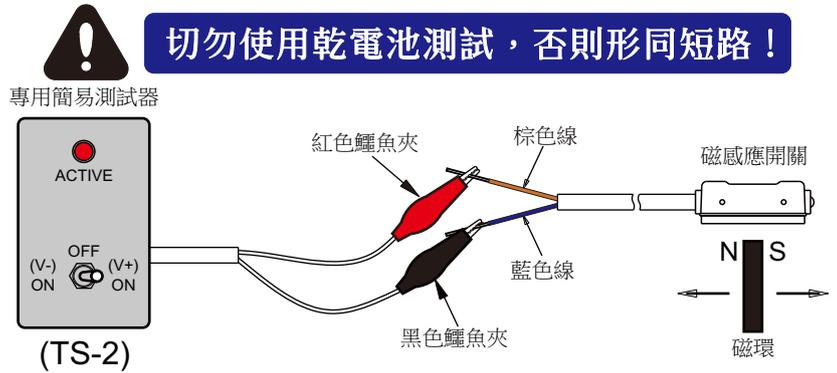


兩線式磁簧管(Reed Switch)型感應開關之測試

測試兩線式磁簧管型感應開關良好與否，可使用敝公司的專用簡易測試器(TS-2)來測試，方法如下：

- 將專用簡易測試器開關撥到 ON(V+)
- 將紅色的鱷魚夾夾到磁感應開關的棕色線。
- 將黑色的鱷魚夾夾到磁感應開關的藍色線。
- 取一適當的磁鐵在磁感應開關的下方移動。
- 若是動作正常時：
 - 專用測試器會發出聲音及指示燈會亮起。
 - 磁感應開關上的指示燈也同時被點亮。
- 若是測試器會發出聲音及指示燈會亮，但感應開關的指示燈不亮時，可能接線錯誤。只要將開關撥到ON(V-)，再測試即可正常。
- 若是無法如上述之動作時，磁感應開關已損壞！



兩線式磁簧管(Reed Switch)型感應開關故障情形及對策

故障現象	原因	檢查方法	對策
開關不動作	請檢查接線是否正確 (請檢查是否通上電源) (請檢查是否串接負載)	接線不正確或未接受	請將接線修改正確 (若未串接負載通電後，立即燒毀開關)
		線路接受無誤	請將開關從氣缸拆下，拿一磁鐵直接測試開關是否動作。 1. 有動作：可能氣缸內磁環磁力不足或開關靈敏度太弱。請與本公司技術部門聯絡處理。 2. 無動作：開關可能有問題！請寄回詳細檢查。
開關指示燈不亮	請先確認使用的電源為 交流(AC)或直流(DC)	交流電源(AC) 檢查有無動作	1. 有動作：此開關指示燈可能故障！請寄回詳細檢查。 2. 無動作：請參考無法動作之原因與對策。
		直流電源(DC) 檢查有無動作	1. 有動作：檢查電線極性是否接反。若接反，請改正。若是極性正確：此開關故障！請寄回詳細檢查。 2. 無動作：請參考無法動作之原因與對策。
開關保持動作 無法斷開	檢查操作電壓、電流及 負載功率是否超過 感應開關的額定參數	超過額定參數之限制	請改善至感應開關所允許額定參數範圍內。
		未超過額定之限制	請檢查連接開關至負載的電線長度是否超過10M。 1. 未超過10M：此開關可能故障！請寄回檢查。 2. 超過10M：可加一電感器以消除因電線過長而產生之線間電容，避免衝擊電流過大而損壞開關。 電線過長加裝電感器之參考圖 電線過長加裝電感器之參考圖 ※電感器約 470µH ~ 2000µH
開關指示燈 亮一下之後即不亮	檢查是否負載過大	是	此開關可能已燒毀！ 請將線路修改使負載合於開關容許之規格參數範圍內。
		否	請檢查控制線路，是否因自保持電路而使開關動作一下。 自保持接點將旁路開關的電流，使指示燈閃一下之後熄滅。 1. 是：請改變控制電路。 2. 否：此開關可能有問題！請寄回檢查。 自保持電路之參考圖
開關動作2次以上	因開關敏感度太高或磁石磁力太強		請與本公司技術部門聯絡。