

2002 中華民國自動控制研討會論文集(下), 國立成功大學, 2002 年 3 月 15-16 日:  
1149-1153

## 五相混合式步進馬達五端子接線驅動器設計

薛棟樑; 陳良瑞; 蔡志輝

### 摘要

五相混合式步進馬達在一般相關文獻中，均無詳細完整的說明，尤其五端子接線的驅動原理，本文嘗試從有限的參考資料當中，找出五端子接線的驅動原理與畫出接線圖，並設計由微控制器控制激磁時序的產生，完成一微電腦控制的五相步進馬達驅動器。

關鍵字：五相混合式步進馬達;五端子接線;微控制器;接線圖;

驅動電路;驅動器;電壓控制