

## 感應馬達參數自動辨識

本論文研究探討一適合於全數位式感應馬達驅動器的參數自動辨識技術，此技術是用在驅動器的控制迴路必須重新設定時，且當馬達在停止運轉的情況下執行。辨識的參數包括定子與轉子電阻、互感、定子與轉子電感和馬達機械常數等。論文中除了詳細說明每一個參數辨識的方法外，並透過實驗的結果來驗證所設計的法則。