



## 電池壽命檢測裝置

發明人:謝振榆

### 技術內容

本系統是一種電源輔助監測裝置，加載於充電系統上，利用霍爾元件監測迴路電流，並將訊號回饋至微控制器運算，致使繼電器改變迴路方向，其迴路資訊由LCD模組顯示。

### 發明特點

- (1) 不受電池種類限制。
- (2) 驗證市售電池是符合出廠規格。
- (3) 充放電完成提示音。
- (4) 可儲存電池容量資料。
- (5) 可結合任何市售充電器。
- (6) 可當電源監控裝置，可應用於太陽能電池監測。
- (7) 本系統以電流方式偵測比起電壓偵測更為準確。

### 產業應用



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>