

■ 特性 Features

- ◆ 適用於單通道(N 顆)鎳氫電池,執行行動電源的充/放電控制與容量顯示.
- ◆ 採用高精密 12 位元的類比數位轉換(ADC),可精準判別鎳氫電池電壓負增值(-deltaV),零增值(0deltaV)的充飽狀況.
- ◆ 雜訊過濾邏輯線路設計,大幅過濾線路雜訊,精準判別電池電壓微小變化之充飽狀態.
- ◆ 激活充電流程對老舊(或長時間未充電)電池充電,以活化電池,再進入一般充電流程.
- ◆ 負增值(-deltaV),零增值(0deltaV)雙重判飽方式作精準充飽依據.
- ◆ 過高電壓(Vmax),充電時間(Timer)保護.
- ◆ 4 顆 LED 充電/放電容量顯示, 狀態顯示.

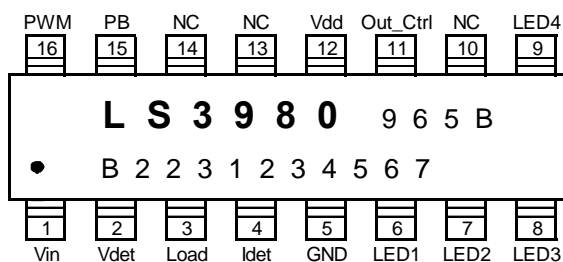
- ◆ 工作電壓: 4.5V.

◆ 正印: 

LS3980 965B
B2WWabcdefg

其中: B2 生產年分, WW 生產週數; abcdefg 生產晶圓,封裝序號.

- ◆ 封裝: NSOP-16



■ 腳位說明 Pin Assignment

腳數	名稱	輸出入	功能
1	Vin	I	輸入電源偵測輸入
2	Vdet	I	電池電壓偵測輸入
3	Load	I	負載置入偵測輸入
10, 13, 14	NC	-	空腳
4	Idet	I	充電電流控制偵測輸入
5	GND	P	Ground 接地
6	LED1	O	第 1 顆 LED 狀態控制輸出
7	LED2	O	第 2 顆 LED 狀態控制輸出
8	LED3	O	第 3 顆 LED 狀態控制輸出
9	LED4	O	第 4 顆 LED 狀態控制輸出
11	Out_Ctrl	O	升壓輸出啓動控制輸出
12	Vdd	P	4.5 Volt. 電源
15	PB	I	功能按鈕偵測輸入
16	PWM	O	充電迴路開關之切換控制