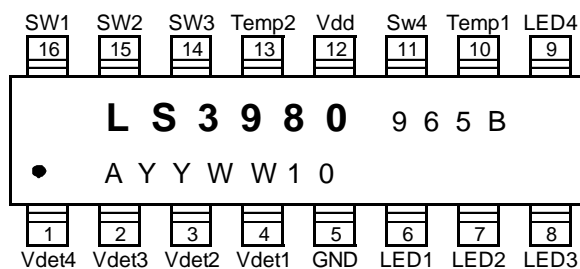


■ 特性 Features

- ◆ 4 通道獨立充電控制迴路. 每通道可充電單 1 顆 (或多顆串聯) 鎳氫電池.
- ◆ 採用高解析度的類比數位轉換 (ADC), 可精準判別鎳氫電池充電條件: 電池電壓零增值(0deltaV), 電壓負增值(-deltaV).
- ◆ 雜訊過濾線路設計, 用以區別為線路上不定時雜訊, 或電壓微小變化之充電狀態.
- ◆ 當判飽後, 再以涓流電流補充電, 以彌補電池自然放電, 線路零件耗電的損耗, 直到電源或電池取下為止.
- ◆ 一次性鹼性電池自動判別, 停止充電.
- ◆ 過放電電壓保護- 電池過放電時, 自動調整為小電流充電(預備充電流程), 以保護電池性能壽命.
- ◆ 過充電電壓保護- 當電池電壓超出正常充電電壓範圍, 自動切斷終止充電流程, 以防止電池漏液, 爆炸等危險.
- ◆ 安全充電終止時間保護- 當電池異常  
LS3980-NF3-A: Timer= 4.5hr.  
LS3980-NF3-B: Timer= 12.0hr.

時, 於合理時間內, 無正常充飽狀況產生時, 強行終止充電流程, 以防止電池漏液, 爆炸等危險.

- ◆ 4 組獨立雙色 LED 充電狀態顯示: 電源開啓/ 無電池/ 充電/ 充飽/ 電池異常/ 過溫暫停/ 高溫異常
- ◆ 工作電壓: 3.0V.
- ◆ 封裝: LS3980-NF3: NSOP-16.



■ 應用產品: 低成本, 高精準之 4 通道鎳氫電池並聯同時充電器.

■ 腳位說明 Pin Assignment

腳數	名稱	輸出入	功能
1, 2, 3, 4	Vdet1, 2, 3, 4	I	通道 1, 2, 3, 4, 電池電壓偵測輸入
10, 13	Temp1, 2	I	通道 1&2, 3&4, 電池溫度偵測輸入
5	GND	P	Ground 接地
6, 7, 8, 9	LED1, 2, 3, 4,	O	通道 1, 2, 3, 4, LED 容量狀態輸出
12	Vdd	P	4.5 Volt. 電源
16, 15, 14, 11	SW1, 2, 3, 4	O	通道 1, 2, 3, 4, 充電迴路之充電切換開關控制