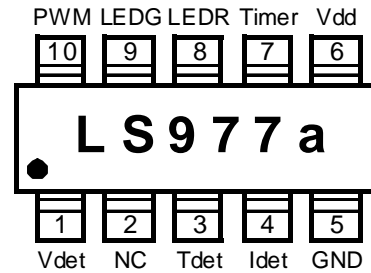


■ 特性 Features

- ◆ 採用高精度 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.
- ◆ 針對電池不同電壓狀態,採預充/快充大小不同定電流充電模式,以保護電池壽命.
- ◆ 負增值(-deltaV),零增值(0deltaV)雙重判飽方式作精準充飽依據.
- ◆ 多重保護功能:溫度單位時間溫升(DT/dt),最高溫度(Tmax),充電時間保護(Timer).
- ◆ 過充電電壓保護(Vmax): 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.可同以區別為一次電池(乾電池,或鹼性電池),鎳氫電池.
- ◆ 雙色 LED 充電狀態顯示: 電源開啓/無電池/ 充電/ 充飽/ 電池異常.
- ◆ 工作電壓: 4.5V.
- ◆ 正印: LS977a
a: 封裝參考.
- ◆ 封裝: MSOP-10



■ 腳位說明 Pin Assignment

腳數	名稱	輸出入	功能
1	Vdet	I	電池電壓偵測輸入
2	NC	-	空腳
3	Tdet	I	電池溫度偵測輸入
4	Idet	I	充電電流控制偵測輸入
5	GND	P	Ground 接地
6	Vdd	P	4.5 Volt. 電源
7	Timer	I	充電時間保護, 時間設定輸入
8	LEDR	O	紅色 LED 充電狀態輸出
9	LEDG	O	綠色 LED 充飽狀態輸出
10	PWM	O	充電迴路開關之切換控制