

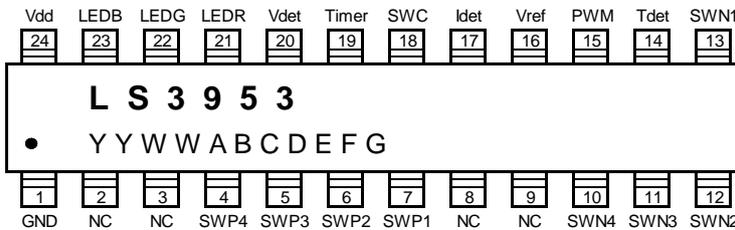
■ 特性 Features

- ◆ 針對 4 節電池(5 線抽頭)串接電池包運用，經濟型被動零件的平衡充電控制運作，以延長電池可用容量與壽命。
- ◆ 定電流充電模式；快充電流值，可由外部電阻設定調整。
- ◆ 電池組過放電，以小電流預充 (Pre-charge)，以保護電池。
- ◆ 每節電池電壓都為正常範圍，則以設定電流值，作定電流(CC)模式快充充電。
- ◆ 智能平衡控制：“置入”與“終點”平衡控制執行於任一 CC 或 CV 流程中，以調節所有電池芯電壓差異均處於相對合理範圍。
- ◆ CV 流程開始時，再以“終點”平衡控制，以個別電池吸收充電電流值，作精準充飽判別，即完全終止充電。
- ◆ 快充時間保護，可選用。
- ◆ 1 組 RGB 彩色 LED 充電電池容量顯示：電源開啟/無電池/充電/充飽/電池異常。
- ◆ 工作電壓：4.5V。
- ◆ 正印：LS3953

YYWWABCDEF G

其中 YYWW:代表生產之年份/週數

- ◆ 封裝：SSOP-24 (150 mil)



- 運用：4 節串接(5 線抽頭)鋰電池包充電運用，如：電動車，電動工具，無人機。

■ 腳位說明 Pin Assignment

腳數	簡稱	輸出入	說明
1	GND	P	Ground 接地
4, 5, 6, 7	SWP4, SWP3, SWP2, SWP1	O	第 4, 3, 2, 1 節電池 P 通道平衡流程控制輸出
10, 11, 12, 13	SWN4, SWN3, SWN2, SWN1	O	第 4, 3, 2, 1 節電池 N 通道平衡流程控制輸出
14	Tdet	I	Temperature Detect 溫度偵測輸入
15	PWM	O	定電流充電迴路控制輸出
16	Vref	I	參考電壓輸入
17	Idet	I	充電電流偵測輸入
18	SWC	O	電池電壓平衡控制輸出
19	Timer	I	充電時間保護，時間設定輸入
20	Vdet	I	電池電壓偵測輸入
21, 22, 23	LEDR, LEDG, LEDB	O	LED 容量顯示控制輸出
24	Vdd	P	Power Input 電源輸入
2, 3, 8, 9	NC	-	空腳