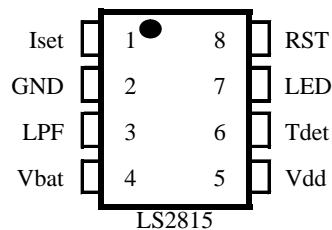
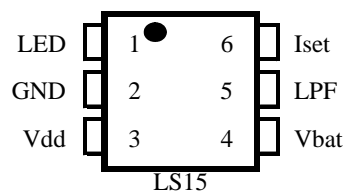


■ 特性 Features

- ◆ 內建 MOS 切換功能, 精簡外部線路.
- ◆ 內建電源穩壓, 不須外部穩壓零件.
- ◆ 內建溫度散熱保護功能, 避免 IC 惡性燒毀.
- ◆ 電池置入偵測, 依電池電壓條件進入相對應充電狀態.
- ◆ 定電流充電模式; 快充充電電流值, 可由外部電阻設定調整.
- ◆ 過放電電池, 以小電流預充 (Pre-charge), 以保護電池.
- ◆ 一般正常電池電壓, 則以設定值, 作快充(Fast Charge)流程.
- ◆ 以電池吸收充電電流值, 作精準充飽判別 (Current Termination).
- ◆ 充飽電池(Vfull), 即完全終止充電.
- ◆ 多重鋰電保護: 過充電電壓保護, 過充電電流保護, 過放電電池保護.
- ◆ 電池溫度過高保護.
- ◆ 充飽電池未取出, 當電池電壓下降過低, 則重新啟動快充流程.
- ◆ 大範圍輸入電壓: 4.5V~5.5V.
- ◆ 雙色 LED 充電狀態顯示- 充電中(紅色), 充飽(綠色), 異常(熄滅).
- ◆ 封裝: LS15: SOT-26; LS2815: SOP-8

■ 腳位說明 Pin Assignment

SOP-8	SOT-26	簡稱	輸出入	說明
1	6	Iset	I	充電電流設定調整
2	2	GND	P	Ground 電源接地
3	5	LPF	I	Low Pass Filter 低頻通過輸入
4	4	Vbat	O	輸出至電池正端接點
5	3	Vdd	P	Power Input 電源輸入
6	-	Tdet	I	Temperature Detect 溫度偵測輸入
7	1	LED	O	雙色 LED 充電狀態輸出
8	-	RST	O	IC Reset 覆歸



■ 功能方塊圖 Function Block

