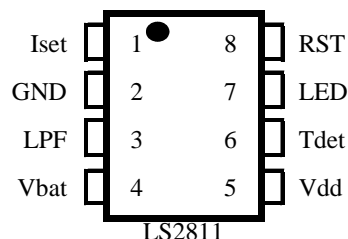
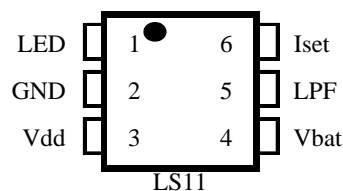


■ 特性 Features

- ◆ 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: LS11: SOT-26; LS2811: 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

