

## ❁ LS2512 – USB 2 顆鎳氫電池充電控制 IC

### ❖ 功能:

- 1.) 電源輸入: PC USB電源(5V, 500mA).
- 2.) 電池規格: - AA(2000mAh) 或 AAA(750mAh), - 2顆串聯.
- 3.) 充電電流: IC內部120mA, 或由外部電晶体增加.

### ❖ LS2512特性:

- 1.) 內建電源穩壓線路.
- 2.) 呆滯電池活化功能.
- 3.) IC 直接提供充電定電流(120mA).
- 4.) 可外接零件, 加大充電電流.
- 5.) 特殊精準充飽電壓值判別 (與 $\Delta V$  判飽相近).
- 6.) 充飽, 涓流補充電以彌補電池自然 耗電, 線路耗電.
- 7.) 充電時間安全保護: 充電時間終止, 即強迫停止.
- 8.) 紅色 LED 充電狀態顯示: 電源開啟(閃爍 3 次), 充電(閃爍), 充飽(恆亮).
- 9.) 最精簡時週邊線路, 僅需電阻 x1 顆, 電容 x2 顆, LED x1 顆.

### ❖ 連顧科技 Linkas: 專業IC設計公司

- 1.) 鎳氫電池充電控制IC系列產品: 1 / 2 / 4組迴路, 3.3V/5.0V 工作電壓, 分時/獨立控制, 個別/串聯充電. 等.
- 2.) 鋰電電池充電控制IC系列產品: 單顆/2顆/多顆電池運用.
- 3.) 客戶特定功能IC- 依據客戶特定功能需求;以達到高性能, 低成本和保密之優點.同時整合成小體積的量產優勢.

