

## LSK126, Li電池 6通道 優先/同步快充充電控制IC 規格書

A. 輸入電源: Type-C, 5V

B. 適用電池類別:

鋰電池: 6槽

C. 充電控制流程:

1.) 可設定:

a.) 優先充電模式:

-優先數3槽位, 電池先置入, 先充電(不指定槽位).

-充電電流為設定值2倍.

-有任一槽充飽後, 再依序充其餘槽位電池.

b.) 同步充電模式:

-所有6槽位, 置入電池即可充電.

-充電電流為設定值.

2.) 每一槽位獨立控制:

-定電流充電: 1.0C (設定值)  $\pm$  10%

-定電壓控制值: 4.20V ( $\pm$ 30mV) / Cell. 或高壓電池4.35V ( $\pm$ 30mV) / Cell.

-充電電流判飽: 0.15C.

-過高充電電壓保護: 4.35V ( $\pm$ 30mV) / Cell. 或高壓電池4.45V ( $\pm$ 30mV) / Cell

-充電時間保護: 3.0hr ( $\pm$ 10%)

D. 充電狀態(4顆LED)顯示於相對應槽位組:

槽位狀態	狀態容量	LED1	LED2	LED3	LED4
充電中	容量 < 25%	●	○	○	○
	25% < 容量 < 50%	●	●	○	○
	50% < 容量 < 75%	●	●	●	○
	75% < 容量 < 99%	●	●	●	●
充飽	容量 = ~100%	●	●	●	●
等待充電(僅設定優先充電時)		LED1 ~ 4 同步慢閃 (0.5s on, 0.5s off)			
過電壓異常		LED1 ~ 4 同步快閃 (0.2s on, 0.2s off)			

備註: ○: 代表熄滅; ●: 代表恆亮; ●: 代表慢閃(0.5s on, 0.5s off)

### E. 建議之參考運用線路圖:(請洽我司工程師, 得專用詳細訊息!)

