

鋰鈦電池優勢

1. **絕對安全性**：通過釘刺、切割、敲擊、耐高電壓、外部短路等測試。
2. **0V儲存電壓**：全球唯一放電至0V儲存12月仍可工作。
3. **五分鐘極速充電,放電效率極優**：可以15C(電容量)大電流高速充電 與100C放電。
4. **超長效使用壽命**：由於穩固的化學結構，可供鋰離子快速反應，使用壽命可達3,000回~6000回。
5. **極溫工作範圍**：-30°C ~ +70°C工作溫度。

安全性測試

- 1.唯一絕對安全之充電電池：
- 2.短路測試：釘刺不起火燃燒
- 3.應力測試：敲擊/切割不起火燃燒
- 4.過充測試：4.5A/2.85V充電7hrs

電池功效

- 1.0V儲存電壓：適合電動工具、機器人、戶外儲能。
- 2.具15C大電流極速充電：適合即充即用、緊急充電需求。
- 3.長使用壽命3,000回以上：適合工業電腦、UPS、汽車電瓶。
- 4.可在惡劣環境下使用：適合寒帶、酷熱、軍用產品。

產品比較

特性	鋰鈷/三元	鋰鐵-3C	鋰鐵-30C	鋰鈦100C
電芯尺寸	18650	18650	18650	18650
總能量(WH)	7~8	5~6	4.6	4.0
公稱電壓(V)	3.7V	3.2V	3.2V	2.4V
電容量(mAh)	2000~2400	1600~2000	2000~2500	1650
充電倍率	0.5C	2C	3C	10C
放電倍率	~2C	~5C	5C	30C
0V儲存	X	X	X	Y
工作溫度	0°C~45°C	-10°C~45°C	-10°C~45°C	-30°C~70°C
使用壽命(回)	500	1000	1000	3000
安全性	差	可	可	佳
充電保護需求	需要	需要	需要	不用
過放保護需求	需要	需要	需要	不用
電芯價格	US\$1.2~2.0	US\$2.0~2.8	US\$1.6~2.0	US\$2.2~2.5
電源系統價格	高	高	高	低