

LFPO 氧化鋰鐵電池模組

## LLR2425T

26.4V 25Ah



### SPECIFICATIONS

額定電壓	26.4 V
電池容量	25 Ah
電池內阻	<10 mΩ
平衡系統	動態式平衡系統
環境溫度	0-40°C
環境濕度	R.H. 15~90%

### CHARGING

標準充電電壓	27.5 V
最大連續充電電流	25A
建議充電電流	7.5A
工作溫度(充電時)	0-45°C

### DISCHARGING

最大連續放電電流	162.5A ( $\leq 5$ min)
截止電壓	21.5V
工作溫度(放電時)	0-60°C

### DATA COMMUNICATIONS

異常告警傳輸	乾接點與數位通訊
通訊接口端子	RJ45
外部電源	12 VDC

### WEIGHT AND DIMENSIONS

重量	7 Kg
尺寸(mm)	W176 x L170 x H242

### PRODUCT FEATURES

- 擬鉛酸化電池設計，便易替換
- 適用於各類備源系統(e.g. UPS, energy storage systems, inverters, DC banks)
- 不會熱失控，無爆炸風險
- 環保、無毒無汙染、不含重金屬
- 工作溫度寬廣、節省空調電費
- 內建電池平衡系統與類比異常告警保護機制
- 可搭配長園智能電池管理系統(SBMS)監測電池數據與狀態
- 體積小、重量輕、方便維護
- 彈性容量擴充
- 產品榮獲十餘項美國發明專利

### COMPETITIVE ADVANTAGES

- 安全穩定
- 效能提升
- 完全相容
- 更省空間
- 環保節能
- 壽命更長
- 簡易的維修保養 (可單獨更換故障電池)
- 可新舊電池並用、隨時擴容
- MIT-研發與製造

### CONSTANT CURRENT AND CONSTANT POWER DISCHARGE TABLE

截止電壓：2.69V/電芯; 21.5V/模組

Time	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1h	2h	5h	10h
電流 (A)	188	135	100	75	50	25	13	5	3
功率 (W)	4031	2903	2200	1707	1175	625	313	125	63

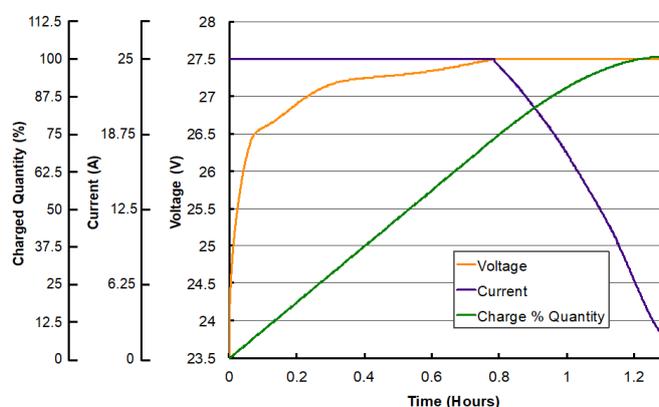
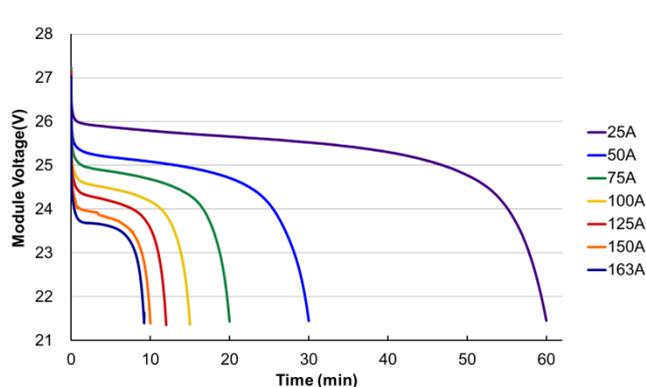
## MODULE DIMENSIONS



## BATTERY MODULE PERFORMANCE AND LIFETIME

電池放電特性：電池電壓(V) vs. 電池放電時間(min)

電池充電曲線 (25A)



## BATTERY MANAGEMENT AND DATA COMMUNICATIONS

### FUNCTIONS

- 內建氧化鋰鐵電池專用動態式平衡系統
- 監測電芯電壓 (8pcs)、電流及模組內溫度
- OPTIONS：智能管理人機介面、外部電源系統

\*本公司接受客製化產品，且產品資訊與規格可能隨時更新，恕不另行通知，歡迎逕洽業務人員。

©2022 年 長園集團 版權所有。