

Jit 晶順國際股份有限公司
J.I.T. International Co.,Ltd.

TEL:886-3657-8588



提供	各式 鋰電池應用 (磷酸鋰鐵、鋰三元)
提供	各式 無人搬運車 (自動化物流、產線優化)
代理	日本 明電舍產品 (電力系統、無人搬運車)

目錄

3 公司介紹

4 工廠產線

5 電芯製程

6 產品規格1

7 產品規格2

8 應用情境環

Jit

晶順國際股份有限公司

J.I.T. International Co.,Ltd.

TEL:886-3657-8588

公司介紹

◆沿革

晶順國際股份有限公司於1997年成立，是一家世界級系統、零件、設備及軟件等之代理公司，客戶分布於半導體、電子、光電以及能源等科技產業。

晶順國際致力於環境保護、能源挑戰、經濟競爭力，三者結合出最優的解決方案；並以供應工業級優質產品與服務在業界獲得良好的口碑！



電池種類評比

◆ 目前針對鋰電池提供 磷酸鐵鋰、鋰三元 等多種電芯可供客戶選用。

項目	鉛酸	磷酸鋰鐵	鋰三元
電壓	2.0V	3.2V	3.7V
體積密度	極差	✓ 優	✓ 最優
重量密度	極差	✓ 優	✓ 最優
循環壽命	200	1500	800
安全性	✓ 最優	✓ 優	較差
耐用性	極差	✓ 最優	中

◆ 範例1：24V 50Ah 磷酸鋰鐵電池方案



尺寸：350*332*125 mm

重量：38.4kg

壽命：1-2年

||



尺寸：368*217*130 mm(含手把)

重量：13.8kg(金屬外殼)

壽命：5年

◆ 範例2：48V 24Ah 鋰三元方案



尺寸：350*332*125 mm

重量：38.4kg

壽命：1-2年

||



尺寸：182*155*172 mm

重量：6.7kg

壽命：3年

◆工廠產線

晶順國際除了擁有頂尖的研發能力外，同樣擁有優質的生產環境；從高度自動化電芯產線、電池組裝、齊全的嚴謹測試設備，無一不是產出優良產品必備的條件！

目前有 4 條 20 公尺長的電池生產；可滿足各型式電池的生產、製造、測試的所有需求。



廠區照片



電芯製程



1.自動化投料



2.自動化計量



3.自動化攪拌



4.自動化擠壓塗佈



5.自動化烤箱



6.自動化滾壓機



7.自動化分切機



8.焊接後編號



9.組裝成品



10.注入電解液



11.化成設備



12.分容設備

產品規格

◆ 24V 50Ah 鋰鐵



額定電壓 Nominal Voltage	25.6 V
額定容量 Nominal Capacity	50.4 Ah
充電限制電壓 Charging Limited Voltage	29.2 V
放電截止電壓 Discharge End Voltage	16.0 V
最大充電電流 Max. Charge Current	25.0 A
最大持續放電電流 Max. Discharge Continuous Current	25.0 A (25±2°C)
迴圈壽命 Cycle Life	≥1500 cycles
充電溫度 Charging Temperature	0°C ~ 45°C
放電溫度 Discharging Temperature	-10°C ~ 60°C
尺寸 Dimensions (L*W*H)	375*200*130mm
重量 Weight	13.8kg

◆ 24V48Ah 鋰鐵



額定電壓 Nominal Voltage	26.6 V
額定容量 Nominal Capacity	48 Ah
充電限制電壓 Charging Limited Voltage	AC 85~240V
標準充電電流 Standard Charge Current	1.0 A
最大放電電流 Max. Discharge Current	960.0 A (<1Min,25±2°C) 1440.0 A (<0.2Sec,25±2°C)
迴圈壽命 Cycle Life	≥1500 cycles
尺寸 Dimensions (L*W*H)	600*160*240mm
重量 Weight	31.1kg

◆ 48V 25Ah 鋰鐵



額定電壓 Nominal Voltage	48 V
額定容量 Nominal Capacity	25 Ah
充電限制電壓 Charging Limited Voltage	55V
最大充電電流 Max. Charge Current	20.0 A
最大持續放電電流 Max. Discharge Continuous Current	24.0 A (25±2°C)
迴圈壽命 Cycle Life	≥1500 cycles
尺寸 Dimensions (L*W*H)	220.5 * 218 * 178 mm
重量 Weight	20kg

◆ 48V 24Ah 三元



額定電壓 Nominal Voltage	48.1 V
額定容量 Nominal Capacity	23.4 Ah
充電限制電壓 Charging Limited Voltage	54.6 V
放電截止電壓 Discharge End Voltage	37.0 V
最大充電電流 Max. Charge Current	11.0 A
最大持續放電電流 Max. Discharge Continuous Current	25.0 A (25±2°C)
迴圈壽命 Cycle Life	≥ 800 cycles
充電溫度 Charging Temperature	0°C ~ 45°C
放電溫度 Discharging Temperature	-20°C ~ 60°C
尺寸 Dimensions (L*W*H)	182*155*172mm
重量 Weight	6.7kg

◆ 客製化：小型救車電源



額定容量 Nominal Capacity	7500 mAh
輸出 Output	5V 2A/ 12V
輸入 Input	5V 1A~2A (6~9hr)
冷啟動電流 Cold Cranking Amperes	420A
瞬間最大放電電流 Max. Discharge Current(Peak)	840A
工作溫度 Working Temperature	-30°C ~ 60°C
尺寸 Dimensions (L*W*H)	138*76*23mm
重量 Weight	300g

◆ 12V 25Ah 鋰鐵



額定電壓 Nominal Voltage	12.8 V
額定容量 Nominal Capacity	25.0 Ah
能量 Energy	320 Wh
充電限制電壓 Charging Limited Voltage	14.6 V
放電截止電壓 Discharge End Voltage	8.4 V
最大充電電流 Max. Charge Current	12.0 A
最大持續放電電流 Max. Discharge Continuous Current	60.0 A (23±2°C)
迴圈壽命 Cycle Life	≥1500cycles
充電溫度 Charging Temperature	0°C ~ 60°C
放電溫度 Discharging Temperature	-10°C ~ 60°C
尺寸 Dimensions (L*W*H)	180*77*170mm
重量 Weight	3.2kg

應用情境環

◆ 依據客戶應用環境的不同，晶順可提供適用於不同工況下的各項產品，我們非常樂意與您討論關於您的需求！



Jit 晶順國際股份有限公司
J.I.T. International Co., Ltd.
TEL: 886-3657-8588

30264 新竹縣竹北市自強南路 8 號 12 樓 5
12F-5, No.8, Ziqiang S. Rd., Zhubei City, Hsinchu County, 302 Taiwan
Tel: 886-3-6578588
Fax: 886-3-6578585
<http://www.jitgroup.com.tw>
Service@jitgroup.com.tw