

磷酸鋰鐵  
低壓電池系統模組

# Earth



## 48V 100Ah

### 規格摘要

- 磷酸鋰鐵電芯，國際安規認證，安全可靠
- 標準機櫃尺寸設計，3U高度
- 支持多組併聯，可擴充儲電能量
- 支援CAN、RS485通訊協議



產品洽詢

桃園市龍潭區紅橋路39號

(03) 4711977

ujieyama@gmail.com



## 磷酸鋰鐵

# 低壓電池系統模組

產品名稱	Earth X1
電性參數	
電芯化學組成	磷酸鋰鐵 (軟包)
標稱電壓	48 V
標稱容量	100 Ah
標稱能量	4,800 Wh
模組組成	1P15S
內阻	≤ 45mΩ
循環次數	≥ 3,500 (80% DoD, 25°C)
充電模式	CC/CV
充電電壓	53.3 V
充電電流	50 A
連續最大充電電流	100 A
充電截止電壓	53.3 V
放電電流	50 A
連續最大放電電流	100 A
放電截止電壓	40.5 V
一般參數	
尺寸 (W*D*H)	442mm * 400mm * 130mm
重量	< 38 kg
通訊介面	CAN / RS485
工作溫度	充電：0°C ~ 45°C / 放電：-20°C ~ 55°C
工作濕度	5% ~ 95% RH (無凝露)
儲存溫度及時間	1 年 @20°C / 6 個月 @30°C / 3 個月 @40°C
電池管理系統保護機制	過流 / 過溫 / 低溫 / 過壓 / 低壓 告警及保護
防護等級	IP 20
認證	
電芯	IEC 62619 / UN 38.3
電池模組	IEC 62619 / UN 38.3



產品銷售與保固洽詢

台中市潭子區中山路三段486號

(04) 25332296

service@noonspare.com

