

創奕能源通訊基地站用標準電池模組 高效能長壽型-磷酸鋰鐵電池組(LiFePO₄)



創奕能源科技股份有限公司提供標準機架式電池組, 通訊用機架尺寸, 高效安全的鋰鐵電池組技術, 適用於各種通訊基地台應用。3U 標準機架安裝於通訊電源是48Vdc電池系列, 其運行壽命時間是同類鉛酸電池的兩倍, 重量幾乎是其一半。電池組採用創奕能源鋰鐵電池技術製造, 具有無與倫比的安全性, 出色的高溫特性和循環壽命以及深的放電循環深度, 有助於降低總體擁有及使用成本。標準的3U機架式移動電池組專為需要延長運行時間和易於安裝的應用而設計。它們包括以下功能:

- ◆ 鋰鐵電池管理功能
- ◆ 電池組內部建置電池管理, 可監控充電狀態, 電流, 電壓和溫度
- ◆ 電池組內部建置電池管理, 包含電池過充/過放/過溫保護功能
- ◆ 內部建置電池管理, 依實際電流及電壓, 放電數據確認電池容量
- ◆ 標準各路電池芯補償電路
- ◆ 標準19" 通訊用機架安裝, 安裝容易
- ◆ 免維護電池組, 共用於一般通訊用基地台, 擴容性佳; 二米機架最多能放置48V/400Ah ~ 500Ah



電池組特性:

電氣技術規格	48/50Ah	51.2V/50Ah	備註
電池組標稱電壓 (Vdc)	48 Vdc	51.2 Vdc	
電池容量	50 Ah	50 Ah	@0.2C
尺寸 (長 x 寬 x 高) mm	400 x 439(19") x 132 (3U)		19" 機架上
電池組內部組成	15 串	16 串	
放電平台電壓	49.5 Vdc	52.8V	±1.0Vdc
充電電壓	54.0 Vdc	57.6 Vdc	
最大放電電流 (A)	50A	50A	
電能量密度	100Wh/L	100Wh/L	
循環壽命 (1C 充/1C 放) @ 電芯	> 6000	>6000	
濕度使用範圍	5% to 95%, non-condensing		
溫度使用範圍	-10°C ~ +45 °C		
通訊接口	RS-232 (RJ11) RS-485 (RJ45)		
重量 (公斤)	≤ 31 公斤	≤ 35 公斤	
電池組監控管理功能	STD BMS Function		
輸入/輸出 電源接口	M6 圓形端子 (建議線號 AWG #8)		

備註: 更詳細資料請洽創奕能源參考詳細規格



創奕能源科技股份有限公司
Tron Energy Technology corporations

公司地址: 32056 桃園市中壢區高鐵站前西路一段
268 號 2F-1 (R.O.C.)
電子郵件信箱: service_trone@tronetek.com