

品項名稱：主動互補平衡電池管理系統-鋰電池保護板

適用於磷酸鐵鋰電池 LiFeP04

功 能 名 稱	訂 製 規 格	備 註
產品型號	DCM-16S-1A	
電芯串數/V	16S-48V	
應用範圍	UPS/高壓多串並/載具	
過充電壓保護(OCV)	58.2V/3.75V	
過放電壓保護(ODV)	30V/2.2V(60s)1.6V	
過放電壓重置/ODVRESET	option	
短路保護	option	
額定輸出電流	20P/150A	
最大輸出電流	20P/800A/0.2s	
工作溫度	-20℃~80℃	
平衡電流	1A	
平衡狀態指示燈	option	
容量警示燈	Option(單燈閃爍)	
過溫保護	4 組	
過充保護鎖定	內建	
模 組 擴 充 功 能		
高壓多串並應用	option	
RS485 傳輸	option	
開關板 300A/1500A/0.2s	option	
單片/多串並/電控多合一	option	
軟 體 介 面 顯 示		
單電芯電壓	Yes	
總電壓	Yes	
高低電壓	Yes	
平衡狀態	Yes	
溫度	Yes	
過充放指示	Yes	
開關指示	Yes	

產品型號	NTU-16S-1A	
功 能	特 性	規 格 說 明
電芯串數/V	16S-48V	DC48V 系統 16 串鋰鐵電池適用
應用範圍	UPS/高壓多串並/載具	充放合一架構
過充電壓保護(OCV)	58.2V/3.75V	總電壓 58.2V 或單電芯 3.75V 過充保護
過放電壓保護(ODV)	2.2V120sec 1.6V6Sec	單電芯 2.2V 延時 120Sec ;1.6V6Sec 關板保護
過放電壓重置/ODVRESET	option	過放保護重設開關
短路保護	option	過電流壓降異常短路保護
額定輸出電流	20P/150A	MOSFET 最多 20 並聯工作額定電流 150A
最大輸出電流	20P/800A/0.2s	20 並聯瞬間峰值電流 800A 承受 0.2 秒
工作溫度	-20℃~80℃	工規零件工作溫度區間-20℃至 80℃
平衡電流	1A	主動充電平衡電流 1A
平衡狀態指示燈	option	16 顆 LED 依序顯示
容量警示燈	option	單顆 LED 閃爍頻率分段
過溫保護	4 組	過溫 60℃ 警示 80℃ 充電關閉保護
過充保護鎖定	內建	容量設定模式
模 組 擴 充 功 能		
高壓多串並應用	UPS/高壓多串並/載具	充放合一架構
RS485 傳輸	option	
開關板 300A/1500A/0.2s	option	另行選購
單片/多串並/電控多合一	option	
SIO 軟體通用介面顯示		
單電芯電壓	Yes	
總電壓	Yes	
高低電壓	Yes	
平衡狀態	Yes	
溫度	Yes	
過充放指示	Yes	
開關指示	Yes	
平衡板產品尺寸/mm	192×84×15mm	
開關板產品尺寸/mm	192×89×13mm	

※紅字可由原廠變更設定。

接線示意圖

