

▶ 品項名稱：主動互補平衡電池管理系統-鋰電池保護板鋰

電池保護板

功能名稱	規格	備註
產品型號	DCM-04S-1A	
電芯串數/V	4S-12V	
應用範圍	啟動電瓶/UPS	
過充電壓保護(OCV)	3.8V	
過放電壓保護(ODV)	2.2V/120Sec/1.6V6Sec	
過放電壓重置/ODVRESET	內建	
短路保護	N/A	
額定輸出電流	100A	
最大輸出電流	800A/0.2s	
工作溫度	-10°C~65°C	
平衡電流	1A	
平衡狀態指示燈	內建	
容量警示燈	N/A	
過充放警示燈	N/A	
過溫保護	1 組	
模組擴充功能		
高壓多串並應用	無	
RS485/CAN 傳輸	無	
開關板 300A/1500A/0.2s	無	
單片/多串並/電控多合一	無	
SIO 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	
產品尺寸重量	112mm×92mm×16mm120g	

產品型號	DCM-04S-1A	
功能	規格	規格 說明
電芯串數/V	4S-12V	DC12V 系統 4 串鋰鐵電池適用
應用範圍	啟動電瓶/UPS	充放合一架構
過充電壓保護(OCV)	3.8V	單電芯 3.8V 過充保護
過放電壓保護(ODV)	2.2V/120Sec 1.6V6Sec	單電芯 2.2V 延時 120Sec ;1.6V6Sec 關板保護
過放電壓重置 /ODVRESET	內建	過放保護重設開關
短路保護	N/A	過電流壓降異常短路保護
額定輸出電流	100A	最高工作額定電流 100A
最大輸出電流	800A/0.2s	瞬間峰值電流 800A 承受 0.2 秒
工作溫度	-10°C~65°C	工規零件工作溫度區間-10°C 至 65°C
平衡電流	1A	主動充電平衡電流 1A
平衡狀態指示燈	內建	4 顆 LED 依序顯示
容量警示燈	N/A	5 顆 LED 依序顯示 10%~90%
過充放警示燈	N/A	個別 LED 異常顯示
過溫保護	1 組	過溫 60°C 警示 80°C 充電關閉保護
模組擴充功能		
高壓多串並應用	無	可多串並高電壓系統應用
RS485/CAN 傳輸	無	電池資訊傳輸彙整
開關板 300A/1500A/0.2s	無	外部開關板連接控制
單片/多串並/電控多合一	無	多功能電控整合功能
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
產品尺寸重量	112mm×92mm×16mm120g	

※紅字可由原廠變更設定。

接線示意圖

