

品項名稱：主動互補平衡電池管理系統-鋰電池保護板

適用於磷酸鋰鐵電池 LiFeP04

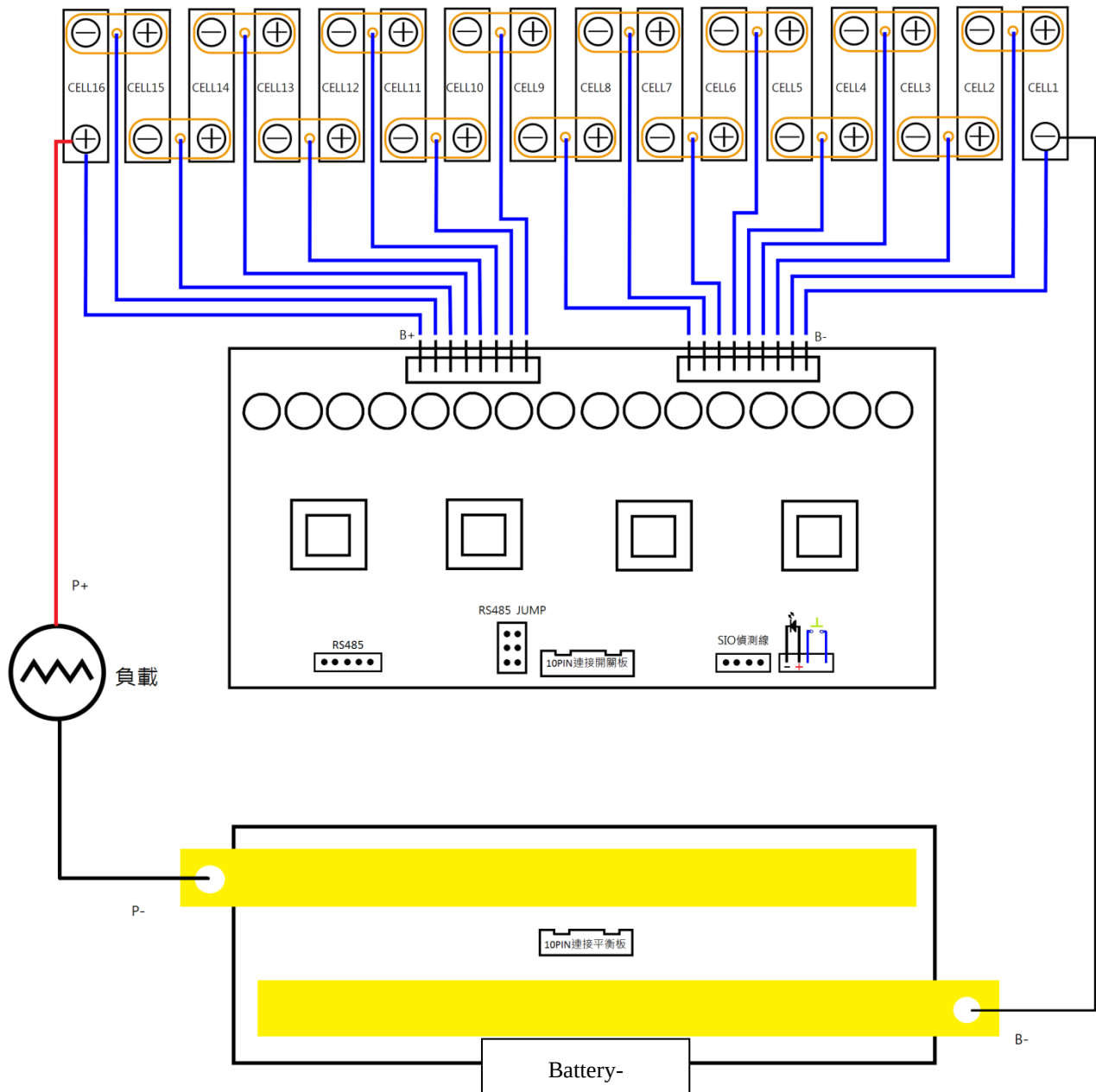
功 能 名 稱	訂 製 規 格	備 註
產品型號	DCM-16S-15W	
電芯串數/V	16S-48V	
應用範圍	UPS/高壓多串並/載具	
過充電壓保護(OCV)	58.4V/3.75V	
過放電壓保護(ODV)	35.2V/2.2V(120s)1.8V(6s)	
過放電壓重置/ODVRESET	YES or N/A	
短路保護	option	
額定輸出電流	Max 30P/150A	
最大輸出電流	30P/300A/5s	
工作溫度	-20°C~80°C	
平衡電流	1A~Max5A	
平衡狀態指示燈	option	
容量警示燈	5 顆 LED 依序顯示 10%~90%	
過溫保護	2 組	
過充保護鎖定	內建設定	
平衡功率切換	option	
模 組 擴 充 功 能		
高壓多串並應用	YES or N/A	
RS485 傳輸	YES or N/A	
內建散熱風扇輸出	1 組	
開關板 150A/800A/0.2s	option	
Tyco Relay 充放分離直驅	option	
單片/多串並/電控多合一	YES or N/A	
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	

開關版狀態	Yes	
過充放狀態	Yes	

產品型號	DCM-16S-15W	
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)	58.4V/3.75V	總電壓 58.4V 或單電芯 3.75V 過充保護
過放電壓保護(ODV)	35.2V/2.2V	總電壓 35.2V 或單電芯 2.2V 過放保護
過放電壓重置/ODVRESET	Yes	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	30P/150A	MOSFET 30 並聯工作額定電流 150A
最大輸出電流	30P/300A/5s	30 並聯瞬間峰值電流 300A 承受 5 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~Max5A	主動充電平衡電流 1A~Max5A
平衡狀態指示燈	option	16 顆 LED 依序顯示
容量警示燈	option	5 顆 LED 依序顯示 10%~90%
過溫保護	2 組	60℃ 警示 80℃ 關閉輸出
過充保護鎖定	內建設定	均充平衡模式
模 組 擴 充 功 能		
高壓多串並應用	option	另行選購
RS485 傳輸	option	另行選購
開關板 150A/300A/5s	Yes	
單片/多串並/電控多合一	option	另行選購
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	
開關版狀態	Yes	
過充放狀態	Yes	
平衡板產品尺寸/mm	212×84×25mm	
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



※1. 開關板控制排線、電池監測線、開關及導電銅片等附件及特殊功能依客戶需求另行選購訂製報價。

2. 本公司保有產品規格變更設計權利。