



# Uook Electronics Inc.Co

## 電性規格

型號	UK-ESS10
標準電壓	25.6伏特
電池容量	100安時
功耗	2560瓦時(約2.5度電)
總電阻	< 20 毫歐姆
連續放電電流	100A
電芯	8 x 3.2V 100Ah Cells

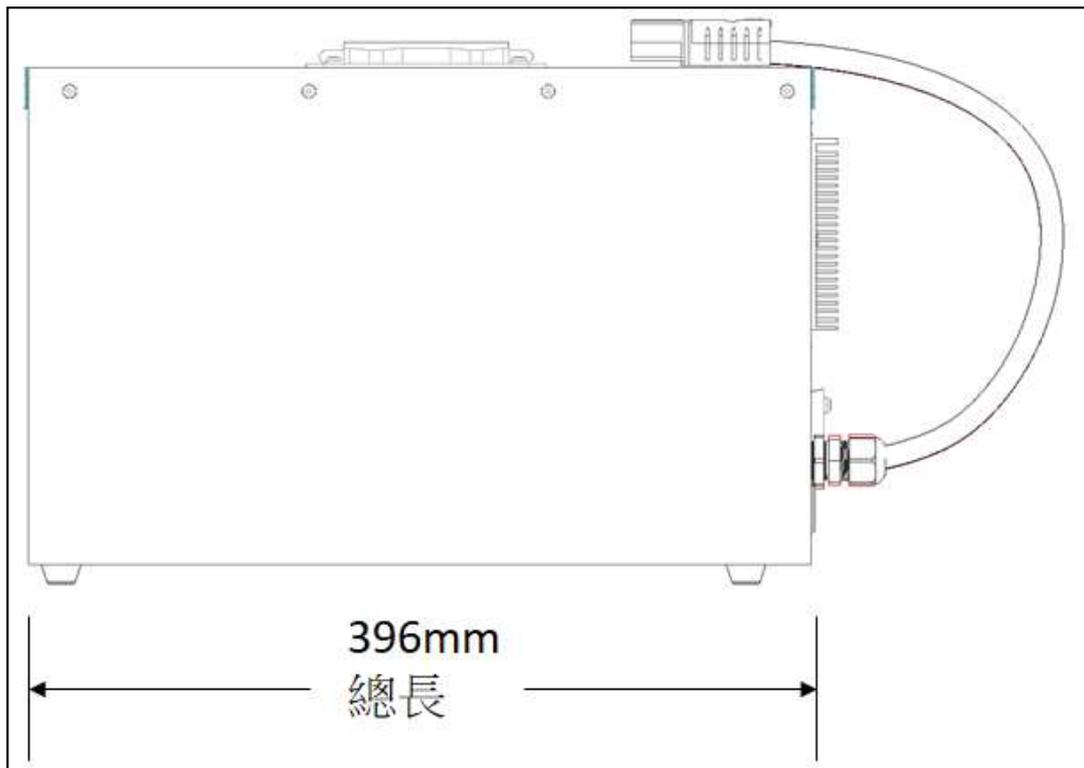
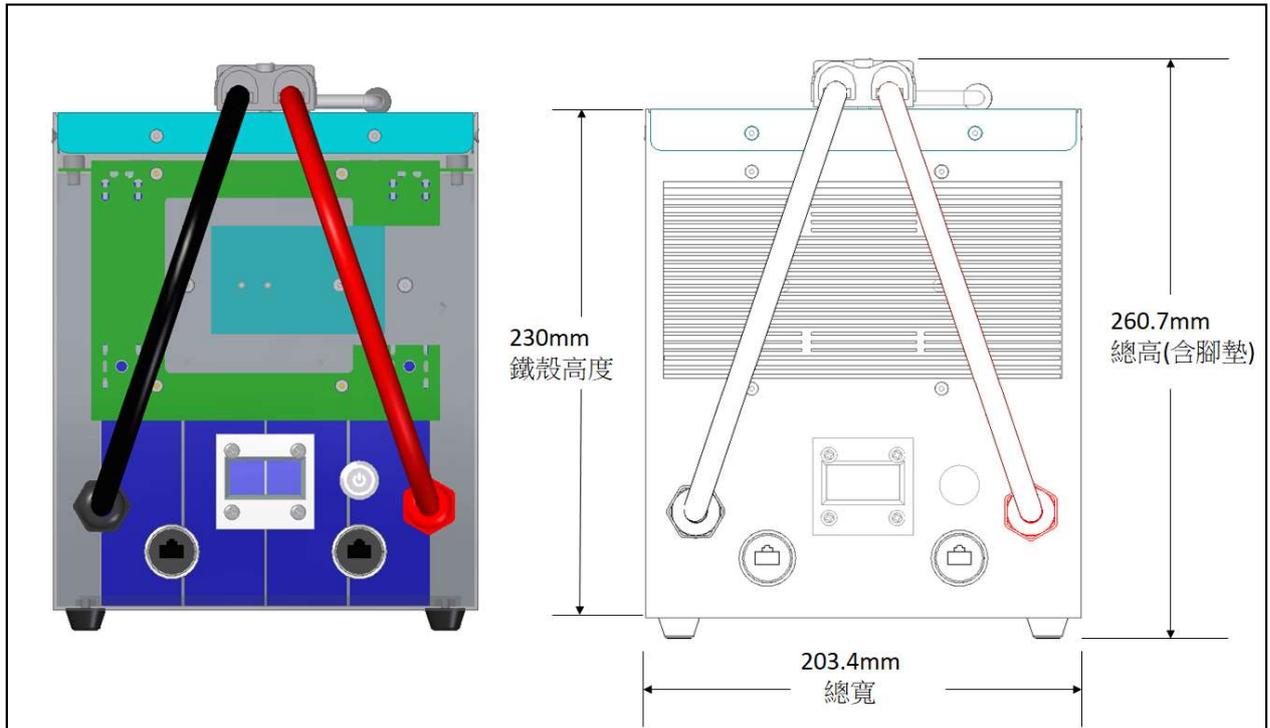


## 機械尺寸

尺寸(長x寬x高)	36.8公分x19.1公分x23公分
重量	20公斤
接頭	安德森 120A (紅色)
外殼	不銹鋼



製造廠商：伍科電子股份有限公司  
公司地址：新竹市光復路一段576巷17號  
公司電話：03-5770613  
公司網站：[www.uookelec.com](http://www.uookelec.com)



## 訂購方式

- 伍科電子股份有限公司
- 台灣製造，原廠直接銷售



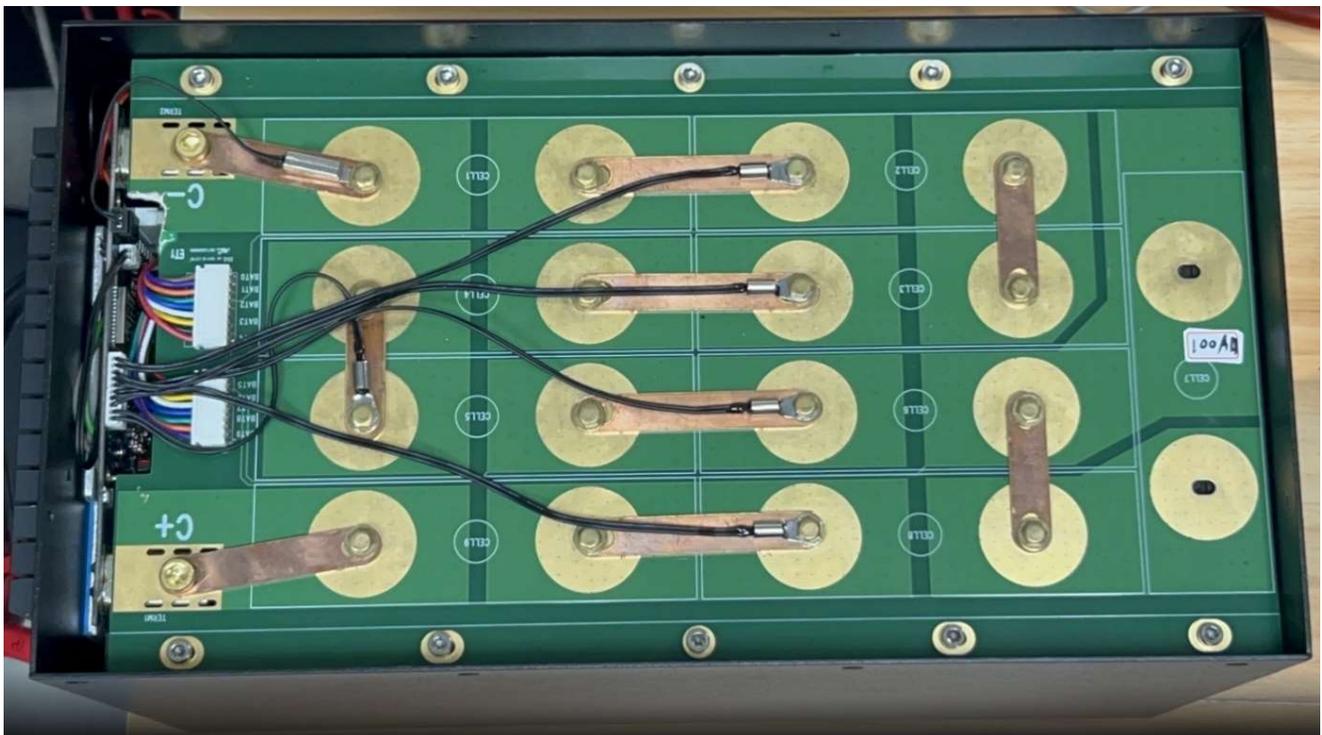
1	電池負極	電池負極
2	下行 RJ-11(6P4C)	電池串併聯使用時，連接至其它電池的上行通訊埠
3	資訊顯示屏	顯示電池目前資訊
4	上行 RJ-11(6P4C)	電池串併聯使用時，連接至其它電池的下行通訊埠
5	電池正極	電池正極
6	PWR 按鈕	切換顯示內容及開啟或關閉電池
7	電池接頭	安德森接頭(120A)

# 功能說明

- 使用專用BMS晶片來達到完整的電芯保護，120A/10秒及160A/320毫秒過電流保護，500A/10ms  
BMS需要電芯間電壓平衡、判斷殘餘容量(SOC)、判斷劣化狀態(SOH)，和檢測電池異常功能。
- 完整電池健康度檢查，包括內阻偵測，電量估。
- BMS針對每個單位電池組進行實時分析監測，透過自我開發APP，可擷取電池所有數據，精度可達毫安培(mA)、毫伏特(mV)水準
- 透過BMS系統的即時分析、追蹤與記錄，可以提早發現單位電池的健康狀態，透過控制系統平衡負載改善電力取用，優化整體電池陣列的使用效能與壽命表現。
- 此產品提供系統整合廠商開發自有電池產品或使用於一般自用DIY電池，滿足不同電芯數及支持二種常用電芯種類，能自動判定電芯數量及種類，並提供完整的電池保護。
- BMS控制器支持被動平衡，當電芯電壓差達到需平衡條件時，會對電壓高的電芯放電，平衡啟始條件包含電量、電壓、充放電電流，靜置時會以電壓估計電量後做為平衡條件，充放電時會以電壓差做為平衡條件。  
當多顆BMS電池串並聯時，需連接RS485通訊，當電池組電壓差達到需平衡條件時，BMS控制器會對電壓高的電池組放電。

# 產品使用注意事項

- ◎ 充電時請選用磷酸鐵鋰電池專用充電器。
- ◎ 電池外包裝膜易被鏢片,尖針等尖銳部件損傷,禁止用尖銳部件碰傷電池。
- ◎ 嚴禁將電池浸入海水或水中。
- ◎ 禁止將電池在熱高溫源旁,如火,加熱器等使用設備。
- ◎ 禁止顛倒正負極使用電池。
- ◎ 禁止將電池直接接入電源插座。
- ◎ 禁止將電池丟入火或加熱器中。
- ◎ 電池極耳的機械強度不堅固,特別是鋁極耳,禁止彎折。
- ◎ 禁止用金屬直接將電池的正負極進行短路連接。
- ◎ 禁止將電池與金屬,如髮夾,項鍊等一起運輸或貯存。
- ◎ 禁止敲擊或拋擲,踩踏電池等。
- ◎ 禁止直接焊接電池和用釘子或其它利器刺穿電池。



產品型號：

保固期限：

購買日期：

產品序號：

感謝您的惠顧！

伍科電子產品設計精良，品管嚴格，在正確使用下，保證長期維持正常功能。

保固期間如果發生故障，本公司或授權經銷商將依產品保固條款規定免費為您維修服務。

產品保固條款：

1、在保固期間內，因下列情況發生故障本公司將酌收成本費用：

- 未經本公司認可自行修理而產生的故障。
- 因人為不慎或錯誤使用而導致的故障。
- 受天災、地變等不可抗拒之災害而損害者。

2、保固不包括其他附件，消耗品及輔助裝置

3、本保固卡請妥為保存，送修時請出示本卡。

如有遺失，恕不補發。

維修服務處：新竹市光復路一段576巷17號

維修電話：03-5770613

加蓋經銷商店章：

沒加蓋經銷商店章無效