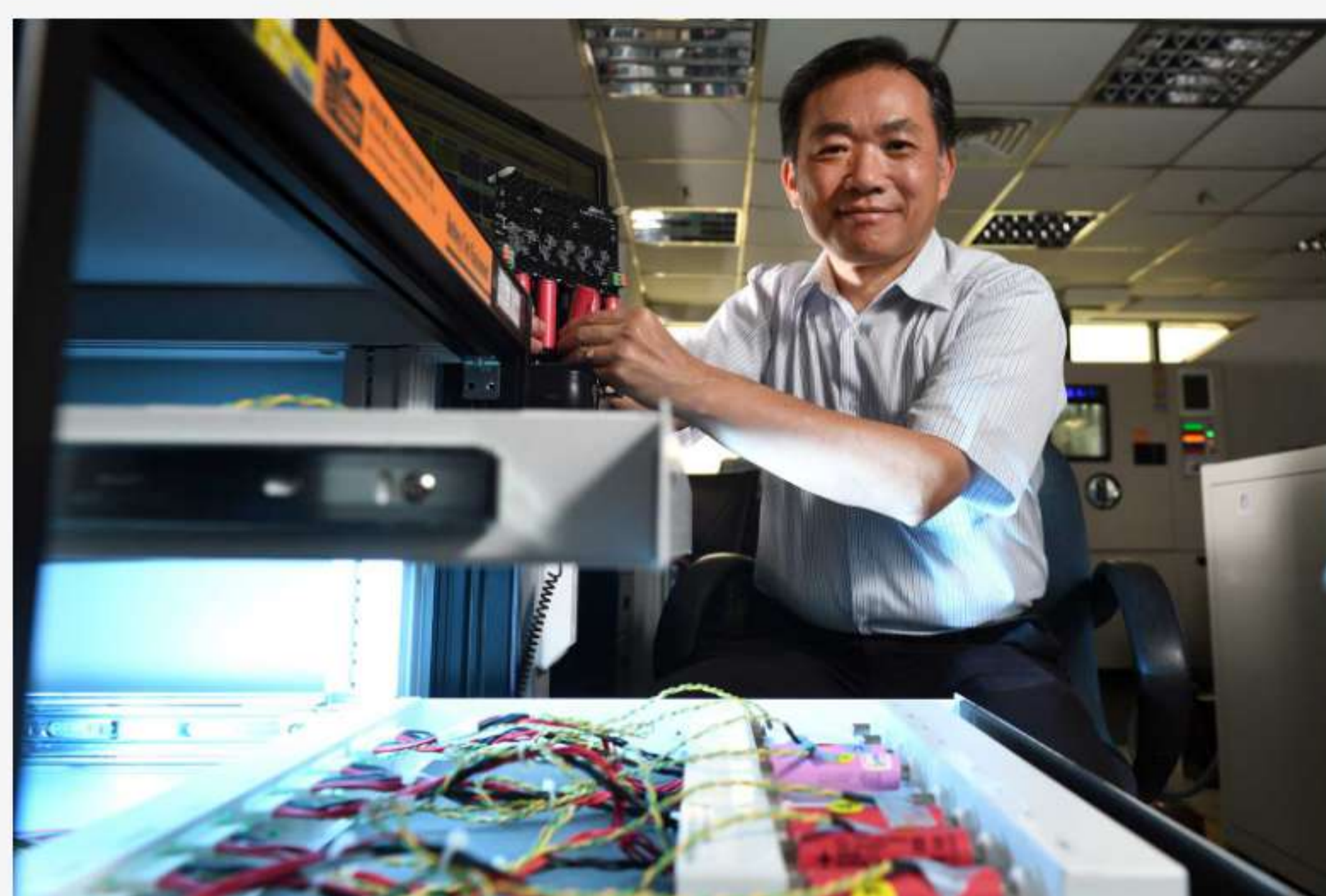


[首頁](#) > [產業](#) > [製造](#)[贊助](#)

獨步全球 天揚精密科技以EzBMS多串鋰電池管理四大優勢 翻轉能源管理產業



天揚精密科技以全球獨步的技術-輪休多串鋰電池管理技術，打造安全、穩定、高續航力且低成本的EzBMS多串鋰電池管理方案。 圖片來源：天揚科技

瀏覽數

175



整合傳播部企劃製作 文：天揚科技 2020-07-27

AA

找對方法，不僅能揭開人類的秘密，還能夠推出一個又一個令人驚豔的產品服務，這就是天揚精密科技成功轉型的原因。

為什麼汽車電瓶會突然沒電？為什麼筆記型電腦的續航力越來越低？為什麼掃地機器人的充電時間越來越長？為解決這個問題，天揚精密科技以全球獨步的技術-輪休多串鋰電池管理技術，打造安全、穩定、高續航力且低成本的EzBMS多串鋰電池管理方案。

世界首創 天揚的輪休多串鋰電池管理技術取得多項發明專利

「為了解決客戶面臨到的問題：充電與放電效率不彰導致多串鋰電池組壽命普遍偏短，團隊成員積極跳脫框架，以嶄新的思維、全新的技術架構優化多串鋰電池運作模式。」天揚精密科技董事長暨總經理王鎬程面帶微笑地解釋，提升電池效能是產業的熱門議題，也有不少公司投入研發，但是，成果卻相對有限，為了解開電池效能不彰這個人類的秘密，研發團隊自專案啟動的第一天，就展開激烈的討論，歷經無數次腦力激盪，最後將研發重心聚焦在輪休多串鋰電池管理技術，藉此提升電池效能與壽命。「輪休多串鋰電池管理技術的原理是，透過即時監控電池運作效能的方式安排輪休，如此一來，不僅能保障正在運行的電池效能，還能夠徹底解決多串鋰電池『壽命短』的問題。」

輪休多串鋰電池管理技術涉及許多嶄新且艱深的技術，例如該如何即時監控電池的效能表現、該如何辨識哪一顆電池該輪休，以及如何在影響產品運作的狀況下進行（電池）輪替等，因此，天揚精密科技的研發團隊花費四年餘的時間方完成產品研發工作，過程中，不僅成功取得6項發明專利，還有6項發明專利處於審查階段，顯見天揚精密科技在電池管理這個領域的卓越能力。



「輪休多串鋰電池管理技術，不僅能保障正在運行的電池效能，還能夠徹底解決多串鋰電池『壽命短』的問題。」天揚精密科技董事長暨總經理王鎬程面帶微笑地說。

天揚EzBMS以四大優勢優化電池組效能、翻轉未來產業樣貌

今（2020）年2月，天揚精密科技正式推出以輪休多串鋰電池管理技術為核心EzBMS多串鋰電池管理方案。由於該方案可以輕鬆解決傳統多串電池遭遇的問題，例如單顆電池效能差將直接拖累電池組表現、電池使用次數越高意味著充放電效率將越來越差，以及串聯的鋰電池數目越多越容易遇到低品質電池影響電池組表現等，因此，產品服務一推出，市場好評不斷。為了進一步加速企業客戶的導入腳步，天揚精密科技於日前將產品線從晶片擴展到電池組，讓更多裝置設備業者可以輕鬆享受EzBMS多串鋰電池管理方案帶來的四大優勢：

首先是完整的充放電機制讓電池組壽命增加3倍以上，可減少六成以上的廢棄電池數量，對地球環保將產生巨大的影響；其次是獨創的輪休多串鋰電池管理技術讓裝置設備業者不用挑選電池品牌，甚至可以使用回收電池，從而節省電池成本；再來是確保電池組的運作更安全、穩定與可靠，EzBMS所管理的多串鋰電池組系統，每一毫秒都在監控電池的狀態，只要被識別有異常，EzBMS將立刻隔開並發出警示，使整個裝置仍既可以繼續安全運作，也沒有電池發燙自燃的疑慮，此電池保護設計系統，在市面上是看不到的；最後，同時也是最關鍵的是，可以精準的設計與保障電池組需要的壽命，舉例來說，在天揚精密科技的研發團隊協助下，可以精準設計出5年或以上後仍需具備50%或其他容量的電池組，方便裝置設備業者優化產品服務能量，終端使用者在使用上完全不需要做額外的動作，就可以享受此電池組的好處。

「目前，已經收到很多的合作意向及訂單，而且，還在以十分驚人的速度向上增長。」王鎬程表示，一開始，天揚精密科技將聚焦在4串到12串鋰電池組，包括電動工具、電動腳踏車、及電動機車等，其後，會進一步將市場範疇擴展到筆電及掃地機器人等其他4串到12串鋰電池組，以及更高串的先進儲能管理領域，提升台灣企業在能源管理的話語權、在循環經濟市場中取得先機，翻轉未來產業樣貌。

關鍵字：[天揚科技](#)、[鋰電池](#)、[EzBMS](#)、[電瓶](#)、[電池效能](#)

[LINE 加入好友](#)