

技術詞彙表

本詞彙表載有本文件所用有關我們及我們業務的若干技術詞彙的釋義。該等詞彙未必與行業標準釋義一致，亦未必能與其他公司所採用的類似詞彙比較。

「3S」	指	我們儲能產品的核心技術，即BMS、PCS及EMS
「交流」	指	交流電，一種週期性地反轉方向，用於為標準家用電器供電的電流，與電池提供的直流電形成對比
「AC(系列／型號)」	指	本公司先前銷售的儲能系統，其型號名稱以「AC」為前綴(例如：AC300)。此系列產品於2025年由Elite系列取代。
「老化測試」或「老化」	指	一種可靠性測試，讓設備在負載下長時間運行，以在出貨前篩查早期故障
「AI」	指	人工智能，計算系統的一種能力，能夠執行通常與人類智慧相關的任務，例如學習、推理、解決問題、感知以及決策
「演算法」	指	演算法，由電腦系統用於計算與解決問題的一種程序或規則的集合
「交流發電機充電器」	指	一種利用車輛的交流發電機在行駛過程中為便攜式儲能產品或輔助電池充電的裝置
「自動化測試設備」	指	在產品包裝前自動驗證成品的所有電氣功能與安全保護的測試系統
「自動轉換開關」	指	一種在電網停電時自動將家庭電源切換至備用電源，以確保關鍵負載持續運行的裝置
「藍牙」	指	一種無線技術標準，利用ISM頻段中的超高頻電波在短距離內交換數據，常用於連接智能手機、電腦及周邊設備
「BMS」	指	電池管理系統，電池組的守護者，其核心功能是確保電池組安全、長壽及可靠

技術詞彙表

「工商業」	指	商業與工業，指專為中小型商業及工業場地設計的儲能產品
「容量(千瓦時)」	指	單位可儲存的總能量，以千瓦時表示
「雲」	指	由雲端運算服務提供商的伺服器通過互聯網按需求提供予使用者的應用程式、服務或資源，並可存取可配置的共享資源池
「直流」	指	直流電，一種只沿一個方向流動的電流，是電池中儲存電能的原始形式
「直流—直流轉換器」	指	一種用於調整直流電壓等級以安全且高效方式為特定端口(如USB或車用插座)供電的電子裝置
「DIP」	指	雙列直插封裝，一種插入PCB並通常通過波峰焊固定的通孔電子元件封裝形式
「獨立站官網」	指	直接面向消費者的獨立站官網，由公司自行運營的線上商店，直接向終端用戶銷售產品
「ESG」	指	環境、社會與管治
「EMS」	指	能源管理系統，作為整個電力生態系統的協調者，以最大化效率及用戶便利性
「ERP」	指	企業資源規劃，一種整合型軟體，用於管理銷售、採購、庫存與財務，並提供端到端的數據可視化
「FOB」	指	船上交貨，為賣方承擔將貨物運送至境內港口的費用與風險，之後風險轉移至買方的運輸術語
「逆變器」	指	一種將電池的直流電轉換為交流電以供標準家用電器使用的電子裝置
「LiFePO ₄ 」	指	磷酸鐵鋰，一種以提高安全性與延長循環壽命見稱的電池化學物質，廣泛應用於各類儲能產品
「MES」	指	製造執行系統，在工廠車間實時協調、追蹤及調度生產活動的軟件

技術詞彙表

「ODM」	指	原設計製造商，一家依照規格設計並製造產品或組件的公司，而最終由另一家公司重新塑造品牌進行銷售
「代工生產」	指	原設備製造商，一家利用其品牌優勢、核心技術與銷售渠道，委託具有生產能力的製造商生產產品，然後向市場銷售的公司
「離網」	指	獨立於公共電網運作的系統，在停電或偏遠地區時，直接向負載供電
「併網」或「併網運行」	指	在連接到公用電網時運行，並依照電網狀況進行充放電協調
「削峰填谷」	指	利用儲存的能源，在昂貴的高峰時段降低用電量，並在較便宜的非高峰時段進行充電
「光伏」	指	光伏，利用太陽能板將陽光轉化為電能，用於為電站充電或為儲能系統供電
「即插即用」	指	免安裝的系統，設計用於快速部署與部分家庭備用電源，無需修改家庭佈線
「PCS」	指	儲能變流器，由逆變器、直流—直流轉換器、充電控制器等組合而成，用於管理雙向電力流，以進行充電與供電
「額定功率(千瓦)」	指	一個單元可以提供電力的最大速率，用來表示同時可運行的家電數量與種類
「研發」	指	研究及開發
「SMT」	指	表面貼裝技術，一種將微型電子元件安裝到印刷電路板上的自動化過程