

技術詞彙表

本詞彙表包含對本文件所用若干技術詞彙的解釋。因此，該等詞彙及涵義未必與該等詞彙的標準行業涵義或用法相符。

「交流電」	指	交流電，一種週期性改變方向並隨時間連續改變其大小的電流
「AI」	指	人工智能
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「CB」	指	認證機構體系，一個國際性的測試報告和證書相互認可體系，涉及電氣和電子元件、電氣設備和產品的安全性
「CCC」	指	中國強制性產品認證，一種對在中國境內銷售的產品的安全和質量認證體系
「CCS」	指	組合充電系統，一種支持多種充電標準的電動汽車充電接口
「CE」	指	歐洲合格認證，一種表明在歐洲經濟區內銷售的產品符合健康安全和環境保護標準的標誌
「直流電」	指	直流電，即僅沿一個方向流動的電流
「DPA」	指	動態功率分配
「雙槍液冷技術」	指	一種充電技術，其利用兩個帶有液體冷卻系統的充電槍進行散熱，從而實現更快和更高效的充電
「ECC」	指	能源控制中心，一種中央管理系統，用於監控和控制微電網的運行
「eHub」	指	一種能源管理設備，作為連接和控制各種能源和儲能系統的中央樞紐
「EV」	指	電動汽車
「GB 18487」	指	一項重要的國際充電標準，確保充電系統對車輛及用戶而言均可靠安全

技術詞彙表

「GFA」	指	總建築面積
「併網／離網切換櫃」	指	用於在微電網或獨立電力系統的併網和離網運行模式之間切換的設備
「IATF 16949」	指	由IATF (國際汽車工作組) 與ISO (國際標準化組織) 編製的汽車行業質量管理系統的國際技術規範
「IEC 61851-1/23/24」	指	電動汽車及充電設備的國際標準
「IEC 62196-3」	指	一項國際標準，重點在於電動汽車傳導充電
「IEC 62443」	指	一項國際標準，規定工業自動化及控制系統的安全要求
「IK10」	指	由國際電工委員會(IEC)定義的防止固體異物侵入的防護等級，其中IK10表示可防止尺寸大於50毫米的大型異物侵入
「IP55」	指	防護等級，表示防塵等級5級及防水(抵禦任何方向的射水)等級5級
「IP65」	指	防護等級，表示防塵等級6級及防水(抵禦任何方向的射水)等級5級
「IoT」	指	物聯網，將互聯網連接擴展至實體裝置及日常用品中
「ISO 27001」	指	信息安全管理體系的國際標準，由國際標準化組織(ISO)制定
「ISO 27701」	指	隱私信息管理體系的國際標準，提供有關建立、實施、維護和持續改進該體系的指導，由國際標準化組織(ISO)制定
「負荷預測」	指	提前估算電力負荷或功率需求以確保充足供應和高效能源管理的過程
「LNO」	指	本地網絡運營商，一般指運營本地電力分配網絡的公司

技術詞彙表

「OTA」	指	無線技術，允許以無線方式傳輸軟件更新與設定至裝置
「PCB」	指	印刷電路板，一種用於在電路中相互連接或「接線」元件的介質
「PCBA無塵車間」	指	印刷電路板組裝無塵車間，一種控制環境，旨在將灰塵、空氣中微生物、氣溶膠顆粒及化學氣體的存在降至最低
「PCS」	指	儲能變流器，為儲能解決方案中的一個元件，其將電能從一種形式轉換為另一種形式，一般是從直流電轉換為交流電，或反之亦然，從而實現與電網和各種能源的高效集成
「功率池技術」	指	一種先進技術，可動態地在不同的充電站之間分配電力
「PreBoot加速啓動技術」	指	通過雲端協調的工作流程優化，該系統實現3秒預熱啓動
「PV」	指	光伏技術，涉及使用太陽能電池將光轉化為電能
「PV預測」	指	利用預測分析和預測模型，根據包括天氣狀況在內的各種因素以估計未來光伏發電量
「RCM」	指	監管合規標誌，表明產品符合特定地區的相關法規和標準的標誌
「RoHS」	指	有害物質限制(Restriction of Hazardous Substances)，一項限制在電力和電子產品中使用特定有害物質的標準
「RTE」	指	往返效率，衡量系統(如電池)存儲和釋放能量的效率的指標
「SAE J1772」	指	一項電動汽車導電充電耦合器標準
「SCPP2.1協議」	指	一種特定的通信協議，用於將智能充電設備連接到雲平台或其他系統，實現數據管理和報告等高級功能

技術詞彙表

「源—網—荷—儲」/「SGLS」	指	一種整合的能源管理方法，涉及協調法電(源)、輸電及配電網絡(網)、電力消耗(荷)以及將能源儲存以供日後使用(儲)
「SiC模塊」	指	碳化矽模塊，由碳化矽半導體製成的功率模塊，以其高效率和耐溫性能而聞名，通常用於電動汽車充電設備
「矽膠填充」	指	一種用矽膠填充空間以提高熱效能和減低熱量的方法
「智能家居充電器」	指	家庭中使用的充電器採用物聯網等技術，可以通過專用移動應用程序進行控制
「SOP」	指	標準化操作程序
「超聲波焊接」	指	一種利用超聲波能量，通過振動產生熱量來焊接材料的工藝
「UL 2202」	指	一項電子設備安全標準
「V2X」	指	車聯網，一個涵蓋電動汽車與外部系統(如電網、其他車輛、建築物或負載)之間各種雙向電力和通信技術的術語