

技術詞彙表

「交流電」	指	交流電，一種電荷流動方向隨時間作週期性變化的電流，意味着其電壓及電流在正值及負值之間交替，而非保持在單一恒定方向
「人工智能」	指	人工智能
「AIDC」	指	人工智能數據中心
「BMS」	指	電池管理系統，管理可充電電池（電芯或電池包）的任何電子系統，該系統在實際場景中促進電池的安全使用並延長其壽命，同時監測及估算其各項狀態（如健康狀態及荷電狀態）、計算並報告二次數據、控制其環境，以及對其進行認證或實現電量均衡
「複合年增長率」	指	複合年增長率，一項商業、經濟及投資術語，代表某項複合數值於特定時間段內的平均年化增長率
「CNC」	指	電腦數控，由電腦對機床進行的自動化控制
「CT」	指	電流互感器，一種降低或倍增交流電的變壓器，在其二次繞組中產生的電流與其一次繞組中產生的電流成正比
「直流電」	指	直流電，一種僅沿單一方向流動的電流，與交流電(AC)不同，直流電不會改變方向，其極性保持不變（正極相對於負極保持為正）
「EPC」	指	工程、採購及建設，一種執行大型基礎設施項目（包括儲能及光伏系統）的合約框架
「ERP」	指	企業資源規劃
「儲能系統」	指	儲能系統
「EV」	指	電動汽車
「構網型靜止同步補償器」	指	一種基於電力電子技術的無功補償裝置，採用構網型控制策略，使其能夠主動建立及支援電網的電壓及頻率
「IoT」	指	物聯網

技術詞彙表

「IPD」	指	集成產品開發，一種全面的產品及研發管理框架，其特點為從產品投資及開發的角度審視產品及研發管理的理念與架構
「ISO」	指	國際標準化組織，一個制定及發佈國際標準的獨立非政府組織
「ISO 14001」	指	由ISO發佈的國際認可環境管理體系標準
「ISO 45001」	指	由ISO發佈的國際認可職業健康及安全管理體系標準
「ISO 9001」	指	由ISO發佈的國際認可質量管理體系標準
「千伏」	指	千伏
「千瓦時」	指	千瓦時
「MES」	指	製造執行系統
「兆瓦」	指	兆瓦，一種功率單位，等於一百萬瓦特，用於計量發電或耗電容量
「兆瓦時」	指	兆瓦時，一種能量單位，等於一百萬瓦時，用於量化電力輸出或消耗
「運維」	指	營運及維護
「PCB」	指	印刷電路板
「PCBA」	指	PCB組裝
「PCS」	指	儲能變流器
「一次設備」	指	直接用於發電、輸配電能的高壓電氣設備，包括發電機、變壓器、斷路器、隔離開關、輸電線路、電力電纜、電抗器及電動機等
「QMS」	指	質量管理體系
「研發」	指	研究與開發

技術詞彙表

「環網櫃」	指	環網櫃，一種緊湊、封閉的中壓(MV)開關設備組件，用於配電網絡（最常見於環狀（回路）配電系統），以切換、隔離及保護中壓網絡的分段及所連接的變壓器／負載
「SCADA」	指	監督控制與數據採集，一種包含電腦、網絡數據通訊及圖形用戶界面的控制系統架構，用於對機器及流程進行高級別監控
「二次設備」	指	在低壓電源下運行的電氣設備，用於監測、控制、調節及保護一次設備，並為運行及維護人員提供運行條件或生產指令信號
「SMT」	指	表面貼裝技術，一種將電氣元件直接貼裝在PCB表面的方法
「平方米」	指	平方米
「SRM」	指	供應商關係管理
「SST」	指	固態變壓器，一種電力變壓器，其使用電力電子轉換器（固態設備）（而非僅在工頻下使用磁耦合）在不同電壓水平之間（通常亦在交流電與直流電之間）轉換、調節及控制電力
「SVG」	指	靜止無功發生器
「開關設備」	指	開關設備，一種電氣開關及斷路裝置（通常為隔離開關、保險絲及斷路器）的組件，用於控制、保護及隔離電力系統中的電氣設備及電路
「UV」	指	紫外光
「WMS」	指	倉庫管理系統