

技術詞彙表

本詞彙表載有本文件所用若干技術詞彙的解釋。因此，該等詞彙及其涵義未必與其標準行業涵義或用法一致。

「5G」／「4G」／「3G」	指	第五代／第四代／第三代電信蜂窩網絡技術標準
「AC」	指	交流電，一種大小和方向隨時間作週期性變化的電流
「有功電能計量精度」	指	電能表測量有功電能（以瓦時或千瓦時計量）的精確程度。根據IEC標準，有功電能表的準確度等級包括：(i) C1.0.2S級及C1.0.5S級，適用於電網關口及大用戶結算等高精度計量；(ii) C1.0.5級，適用於商業及工業計量；(iii) C1.1級，適用於一般商業及住宅計量，最大允許誤差為±1.0%；及(iv) C1.2級，適用於一般住宅計量，最大允許誤差為±2.0%。等級數值越小，精度越高
「AI」	指	人工智能
「AIoT」	指	物聯網人工智能，即人工智能與物聯網的結合
「AMI」	指	先進計量基礎設施，智能電網中用於實現遠程抄表、用電數據收集和電網管理的集成系統
「AS/RS」	指	自動化存儲及提取系統
「BMS」	指	電池管理系統
「CMMI V2.0 L5」	指	根據CMMI V2.0框架最高成熟度等級，是全球公認的用於改進和評估組織在軟件開發及服務交付方面過程能力的模型
「CNAS」	指	中國合格評定國家認可委員會
「CRM」	指	客戶關係管理
「CSS」	指	客戶服務系統
「DC」	指	直流電，只沿一個方向流動的電流
「DLMS」	指	設備語言報文規範，一種用於智能電表數據交換的國際標準協議，可實現公用事業設備與中央系統之間的安全通信

技術詞彙表

「DRG」	指	疾病診斷相關組，一種基於診斷、治療和資源使用情況對醫院病例進行分組的分類系統
「ECMO」	指	體外膜氧合，一種生命支持醫療技術，可為患有嚴重心力衰竭或肺功能衰竭的患者提供心臟和呼吸支持
「EMC」	指	電磁兼容性
「EMS」	指	能源管理系統
「EPC」	指	設計、採購和施工，一種用於實施大型基礎設施項目的合同框架
「EU MID」	指	《歐盟測量儀器指令》
「EV」	指	電動汽車
「G3-PLC」	指	第三代電力線通信，一種可在現有電網上實現高度可靠、高速、遠程通信的國際標準協議，廣泛用於智能電表連接
「GFA」	指	總建築面積
「GMP證書」	指	藥品生產質量管理認證證書
「GPRS」	指	通用分組無線服務，一種基於分組的無線通信服務
「GSP證書」	指	藥品經營質量管理規範認證證書
「HIS」	指	醫院信息系統，一種利用計算機軟硬件技術、網絡通信技術等現代化手段，對醫院及其各科室的人流、物流、財流進行綜合管理，並對醫療活動各階段產生的數據進行採集、存儲、提取、傳輸、匯總、加工，生成各種信息，從而為醫院的整體運營提供全面的自動化管理及各種服務的信息系統
「HPLC」	指	高速電力線通信
「IAS 17025」	指	由International Accreditation Service向符合嚴格ISO/IEC 17025標準的檢測及校準實驗室授予的認證，確保檢測結果的國際有效性和可靠性

技術詞彙表

「IEEE」	指	電氣電子工程師學會，為推動技術進步而設立的全球最大技術專業人員組織
「IP66」	指	國際電工委員會界定的防護等級，表示設備完全防塵，可抵禦來自任何方向的強力噴水
「LTE-M」	指	機器長期演進技術，一種專為物聯網設備設計的低功耗廣域蜂窩技術標準，通過現有4G網絡為智能電表提供高效、深滲透及可靠的連接
「MDM」	指	儀表數據管理
「MDT」	指	多學科團隊，彙集來自癌症治療不同領域的醫療專業人員，以優化患者治療及療效為首要目標
「MES」	指	生產執行系統，一個實時監控、追蹤及控制生產流程的系統
「MPPT」	指	最大功率點跟蹤
「醫保定點醫療機構」	指	相關地方醫療保險部門指定為合資格納入城鎮職工基本醫保計劃、城鎮居民基本醫保計劃及新型農村合作醫保計劃所承保患者公共醫療保險範圍的醫療機構
「NB-IoT」	指	窄帶物聯網，一種為連接低數據速率設備而優化的低功耗廣域蜂窩技術標準，為智能計量提供卓越的室內穿透性、超低功耗及海量連接容量
「PET-CT」	指	正電子發射斷層掃描 – 計算機斷層掃描
「PLC」	指	可編程邏輯控制器，一種專門為在工業環境下運用而設計的數字計算機，在控制過程中執行多軸伺服控制、邏輯運算、順序控制、定時及計數任務
「PLM」	指	產品生命週期管理
「PRIME」	指	電力線智能計量演進，一種開放標準的窄帶電力線通信協議，可通過現有電線為智能電網及計量網絡實現高度互操作及可靠的數據傳輸
「PV」	指	光伏

技術詞彙表

「QMS」	指	質量管理體系
「無功電能計量精度」	指	電能表測量無功電能（以乏時或千乏時計量）的精確程度。根據IEC 62053-23，無功電能表的計量精度等級包括：(i) 2級，最大允許誤差為±2.0%，適用於一般工業及商業計量；及(ii) 3級，最大允許誤差為±3.0%，適用於精度較低的應用。等級數字越小表示精度越高
「RF」	指	射頻
「RMU」	指	環網櫃
「RVC」	指	快速電壓變化，指IEC 61000-4-30標準所定義的一種電能質量事件，即RMS電壓在兩種穩態條件之間發生快速變化，但該變化不被歸類為電壓暫降、電壓暫升或供電中斷
「SaaS」	指	軟件即服務，一種基於雲的軟件交付模式，軟件以訂閱方式向用戶提供，並由服務提供商負責維護
「SAP」	指	系統、應用程序及產品的縮寫，為企業資源規劃系統及軟件套件，供機構連接來自內部所有核心領域的信息及管理日常業務活動
「SMT」	指	表面組裝技術，一種將電氣部件直接安裝在印刷電路板表面的方法
「SRM」	指	供應商關係管理，一種管理與供應商互動及溝通的系統，其有助於與供應商同步採購計劃，確保根據生產需求及策略目標及時高效地交付材料
「STS」	指	靜態轉換開關，一種高速固態設備，用於實現併網與離網模式之間毫秒級無縫切換，確保停電期間對負載持續供電
「Suite 2」	指	DLMS/COSEM通信協議定義的最高等級安全套件，採用橢圓曲線密碼學(ECC)技術對智能計量通信中的數據進行身份認證及加密
「U.S. ANSI」	指	美國國家標準協會

技術詞彙表

「Wi-SUN」	指	無線智能公用事業網絡，一種基於開放標準的IPv6無線網狀網絡技術，為大規模智能計量及智能城市應用提供高度可靠、自我修復及安全的遠程連接
「WMS」	指	倉儲管理系統