

技術詞彙表

本技術詞彙表載有本文件所用若干詞彙的釋義，該等詞彙與本集團及我們的業務有關。其中部分詞彙未必與標準行業釋義或用法相符。

「AC電機」	指	一種將電能轉換為機械運動的電機，功能組件包括定子和轉子，其因簡單、可靠及高效而具有廣泛的應用。
「BLDC電機」或「無刷直流電機」	指	一種可採用半導體開關器件代替電刷來實現電子換向的永磁電機
「控制器」	指	負責控制電機及其電子電路以實現電機啟動、制動、調速及保護等功能的部件，通常由功率半導體設備組成
「CRM」	指	客戶關係管理，一個集成軟件平台，專門用於管理公司與現有及潛在客戶的互動
「分貝」	指	分貝，一種用於量度兩個物理量的比值的對數單位，最常用於量度聲音強度、電力或信號強度
「EC風機」	指	一種由EC電機驅動的風機模組，為採用集成BLDC電機或永磁同步電機的一體化數字電驅動系統
「EC電機」或「ECM」	指	採用帶驅動器集成BLDC電機或永磁同步電機的一體化數字電驅動系統解決方案
「電動航空」	指	電動飛行器，包括但不限於大型無人機、eVTOL及多電固定翼飛行器
「電機」	指	電驅動系統解決方案的核心部件，利用電磁感應原理，通過定子與轉子之間的相互作用產生旋轉轉矩
「電驅動系統解決方案」	指	電機、驅動器、控制器、軟件及相關服務的組合
「具身智能」	指	具備實體身軀的智能機器人系統，通過感知、運動及決策與現實世界進行交互
「ERP」	指	企業資源規劃，一種用於組織管理及自動化核心業務流程的集成軟件平台。ERP系統整合來自財務及供應鏈等各個部門的數據，以提升效率並提供統一的業務運營視圖
「eVTOL」	指	電動垂直起降飛行器，一種由電力驅動並可垂直起降的新型飛行器

技術詞彙表

「隔爆電機」	指	一種用於控制任何內部爆炸，阻止火焰或熱氣體逸散並引燃周圍大氣的電機，廣泛應用於爆炸性環境
「建築面積」	指	建築面積
「暖通」	指	暖通、製冷(暖通)系統，用於調節室內環境的集成組件，旨在通過控制溫度、濕度和氣流提供熱舒適性及可接受的室內空氣質量
「IEC」	指	國際電工委員會(International Electrotechnical Commission)制定的國際標準，以確保電氣及電子技術的安全性、效率及互操作性
「物聯網」	指	物聯網，為集成傳感器、軟件及其他技術以透過互聯網與其他設備及系統連接並交換數據的物理對象的網絡。有關對象涵蓋日常家居用品至精密工業器材。物聯網的主要目的是實現設備之間的無縫通信及互動，從而提升效率、自動化及數據驅動決策
「工業物聯網」	指	實際應用在工業及製造環境中的物聯網
「MES」	指	製造執行系統，一種專業性的生產導向軟件類別，用於管理、監視並同步化將原材料轉化為中間品及/或產成品所涉及的即時實體流程
「NEMA」	指	美國電氣製造商協會(National Electrical Manufacturers Association)就工業應用中通常使用的各種電氣外殼等級所制定的標準
「N·m」	指	力矩單位牛頓米
「OEM」	指	原始設備製造商，根據另一家公司的特定設計、規格或品牌要求生產部件、零件、或完整產品的公司
「PLM」	指	產品生命週期管理，一個供公司管理產品相關數據的集成軟件平台，涵蓋產品從初始概念到設計、製造、維護及處置的所有開發階段
「永磁同步電機」	指	永磁同步電機，一種使用轉子中的永磁體產生穩定磁場的電機，廣泛應用於電動汽車及工業設備等各種應用
「轉子」	指	定子內部將電能轉換為機械能的旋轉部件

技術詞彙表

「SOP」	指	標準作業程序，一套用於執行例行活動的逐步指令集
「SRM」	指	供應商關係管理，一個集成軟件平台，確保買方與供應商之間的合作關係，以維持並提升供應商價值
「定子」	指	靜止部件，通電時會產生旋轉磁場
「TMS」	指	運輸管理系統，一個協助企業管理實體貨物陸路、航空或海運運輸物流的軟件。
「變頻器」	指	用於機電驅動系統的一類電機驅動器，通過改變電機輸入頻率調節AC電機的速度與轉矩，用於多種不同的製造及工業場景，其價值於泵控制方面尤其突出