

技術詞彙表

於本文件內，除非文義另有所指，否則本文件所用有關本公司及其業務的若干詞彙的解釋及釋義具有下文所載涵義。該等詞彙及其涵義未必與該等詞彙的標準行業涵義或用法一致。

「AC」	指	交流電
「ADC」	指	模擬數字轉換器，用於將連續的模擬信號轉換為離散的數字信號的裝置
「AEC-Q」	指	汽車電子委員會制定的標準
「模擬」	指	模擬信號，隨某一隨時間變化參數而連續且無限變化的電壓、電流或物理量
「ASIC」	指	特定應用芯片，一種根據特定應用需求客製化的集成電路
「車規級」	指	車規級芯片是指經過專門設計、製造及鑒定以滿足汽車行業嚴格要求及標準的芯片
「BDC電機」	指	直流有刷電機
「BLDC電機」	指	直流無刷電機
「BMS」	指	電池管理系統
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「CAN」	指	控制器區域網絡，一種通訊協議
「CMOS」	指	互補式金屬氧化物半導體
「CMTI」	指	共模瞬變抗擾度，施加於兩個隔離電路間之共模電壓可耐受的最大升降速率
「CQC」	指	中國質量認證中心
「DAC」	指	數字模擬轉換器，用於將數字信號轉換為模擬信號的裝置
「DC」	指	直流電

技術詞彙表

「數字」	指	以離散數值序列表示數據的信號
「ESD」	指	靜電放電，當兩個帶有不同電荷的物體靠近或其間介質擊穿時，產生的瞬間電流流動，常伴隨與物體間靜電作用有關的可見火花
「eVTOL」	指	電動垂直起降飛行器
「fabless」	指	實體專注於芯片研發與設計，並將製造外包給第三方的商業模式
「GaN」	指	氮化鎵，一種二元III/V族直接帶隙半導體，適用於高功率且可在高溫下運作的電晶體
「霍爾效應」	指	當磁場垂直於導體內電流時，在導體兩側產生電壓差的現象，為多種磁感測技術的基礎
「Hz」	指	赫茲，頻率的計量單位
「芯片」或「集成電路」	指	在一小片半導體材料(晶片)上的一組電子電路
「I ² C」	指	同步式多主控／多從屬單端串列通訊協議
「IGBT」	指	絕緣柵雙極型電晶體，三端功率半導體元件，主要作為電子開關
「LDO」	指	低壓差線性穩壓器，可在極小輸入輸出電壓差下運作的穩壓器
「LED」	指	發光二極體，通電時會發光的半導體二極體，廣泛應用於電子設備
「LIN」	指	用於現代車輛部件間通訊的網絡協議
「國產化率」	指	於所示年度中國公司產生的市場總收入的百分比。市場總收入指所有市場參與者(包括中國及國際公司)的總收入

技術詞彙表

「MCU」	指	微控制器單元，包含通用處理器核心、輸入／輸出接口及多功能模組的芯片
「MEMS」	指	微機電系統，由尺寸介於1至100微米元件構成的微型裝置技術
「MOSFET」	指	金屬氧化物半導體場效電晶體，用於放大或切換電子信號的電晶體類型
「新能源汽車」	指	新能源汽車
「車載充電器」	指	車載充電器
「OEM」	指	「原始設備製造」的縮略詞，根據客戶規格生產產品並以客戶品牌銷售
「OOK」	指	二進制啟閉鍵控，透過載波存在與否表示數字數據的幅移鍵控調製形式
「op-amp」	指	接收差分電壓輸入並產生單端電壓輸出的模擬電路模組
「配電單元」	指	配電單元
「光伏」	指	光伏
「研發」	指	研究與開發
「傳感器」	指	測量或偵測現實世界狀況(如動作、熱力或光線)，並將狀況轉換為模擬或數字表示的裝置
「SiC」	指	碳化矽，一種用於多種電子應用的半導體材料
「浪湧」	指	電路中電壓的瞬間升高
「一級」	指	汽車系統整合商，直接向OEM供應組件或系統的公司，一級供應商需在車輛設計與開發階段與OEM密切合作，確保其組件能整合進最終產品

技術詞彙表

「UL」	指	總部位於美國伊利諾伊州的產品安全與認證機構
「微秒」	指	微秒
「V」	指	伏特，電壓單位
「VDE」	指	總部位於歐洲的技術檢測、認證與檢驗機構
「VHS」	指	垂直霍爾傳感器，一種優化用於偵測垂直磁場的霍爾傳感器結構