

技術詞彙表

本詞彙表載有本文件中使用的與本公司及我們的業務有關的若干詞彙的定義。部分詞彙未必與其行業標準釋義或用法一致。

「複合年增長率」	指	複合年均增長率
「AF」	指	自動對焦，相機的一種功能，能夠自動對準拍攝對象進行對焦
「BIP」	指	業務信息規劃系統，整合核心運營數據與財務及成本會計的全集團業務管理與報告平台
「無刷直流(微型)馬達」	指	直流無刷馬達，一種使用電子控制取代碳刷和換向器的馬達，主要用於緊湊、高精度的機電應用，如消費電子產品中的攝像模組、消費級無人機和其他空間受限的智能硬件產品
「閉環馬達」	指	一種配備位置傳感器(如霍爾傳感器)的變焦馬達，用於檢測鏡頭位置並向控制集成電路提供反饋，從而實現更快更精準的自動對焦
「CMOS」	指	互補金屬氧化物半導體，在同一矽基板中結合n-溝道和p-溝道互補型MOS晶體管的製造工序。CMOS技術應用於芯片及各類模擬電路
「連續變焦馬達」	指	一種用於攝像模組的精密馬達，可實現平滑和連續的焦距調整，允許在一定放大倍數範圍內進行光學變焦，且不會出現離散的步進運動或圖像中斷
「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

技術詞彙表

「終端客戶」	指	將整合了微型馬達的攝像模組裝入其成品以進行銷售或商業部署的最終品牌擁有人或原始設備製造商。就影像馬達業務而言，終端客戶主要包括智能手機品牌、數碼相機及運動相機品牌、汽車原始設備製造商等。該等終端客戶通常主導關鍵技術規格的釐定與供應商的甄選。除非另有說明，否則在本文件中對「客戶」的提述均指直接客戶，而非終端客戶
「有限元分析」	指	有限元分析，一種計算機化方法，用於預測產品對現實世界中的力、振動、熱量、流體流動及其他物理效應的反應
「GFA」	指	總樓面面積
「霍爾傳感器」	指	一種用於測量磁場強度的裝置，應用於閉環馬達中以檢測透鏡的位置
「IATF 16949」	指	一項技術規範，旨在為汽車行業供應鏈建立質量管理體系，重點強調缺陷預防以及減少變異和浪費
「IECQ QC 080000」	指	基於國際質量管理體系標準ISO 9001的有害物質過程管理體系要求
「影像產品」	指	直接參與影像形成、捕捉或穩定的馬達驅動組件
「ISO」	指	國際標準化組織，為總部位於瑞士日內瓦的非政府組織，用於評估商業組織的質量體系
「ISO 9001」	指	由ISO維護的質量管理體系標準
「ISO 14001」	指	由ISO維護的環境管理系統標準
「ISO 45001」	指	由ISO維護的職業健康與安全管理體系標準

技術詞彙表

「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
「釹鐵硼」	指	釹鐵硼磁鐵，一種由釹、鐵和硼合金製成的稀土磁鐵，具有高磁強特性
「非影像產品」	指	不參與影像形成的電子模組中所使用的馬達驅動組件
「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
「光學防抖(微型)馬達」	指	光學影像穩定馬達，一種應用於影像設備的馬達，用於減少因相機鏡頭或傳感器在曝光過程中移動而導致的影像模糊現象
「開環馬達」	指	一種無需反饋傳感器機構的VCM，通過平衡電磁力和彈簧彈性來沿光軸驅動鏡頭
「潛望馬達」	指	一種專為潛望式長焦攝像模組設計的馬達，通過稜鏡折疊光路實現更長的焦距，同時不增加設備厚度
「壓電馬達」	指	一種利用逆壓電效應將電能轉化為機械運動的馬達，具有高精度和快速響應的特點
「PLM」	指	產品生命週期管理，是一種企業用來管理產品相關數據的集成軟件平台。它涵蓋了產品開發的各個階段，從最初的概念構思到設計、製造、維護直至處置
「QIS」	指	質量信息系統，一個用於管理來料/在製品/最終檢驗記錄、不符合項管理及糾正措施的系統

技術詞彙表

「SMA馬達」或「記憶合金馬達」	指	形狀記憶合金馬達，一種利用形狀記憶合金受溫度影響產生的變形來實現驅動的馬達，具有抗電磁干擾的特性
「步進馬達」	指	一種將一個完整旋轉劃分為若干等分步進的馬達，從而能夠在無需位置傳感器反饋的情況下，精確控制馬達位置移動並保持在任意步進位置
「無人機」	指	無人駕駛飛行器
「可變光圈馬達」	指	一種微型馬達，其設計旨在通過調節光圈葉片控制攝像頭光圈的開合，從而調節進入攝像模組的光量，提高在不同光照條件下的影像性能
「VCM」	指	音圈馬達，一種利用線圈與永磁體間電磁力實現精確定位的線性馬達，廣泛應用於相機自動對焦與防抖系統