

## 技術詞彙表

本技術詞彙表載有本文件所用與本集團及我們業務有關的若干詞彙的解釋。該等詞彙的涵義未必與標準行業涵義或該等詞彙的用法一致。

「3C電子」	指	電腦、通信、消費電子
「滾珠絲槓」	指	一種通過滾珠實現精確直線運動的機械絲槓機制，普遍應用於機器人、自動化及其他精密運動控制系統
「CCS」	指	組合充電系統，為電動汽車充電的國際標準，通過單一連接器接口支持交流和直流快速充電，為新能源汽車提供高電壓、大功率充電。
「電芯支架」	指	將電池電芯固定在模組內的結構部件，提供抗震性並保持機械穩定性。
「CNC」	指	計算機數值控制，利用計算機系統控制機床，實現複雜零部件的自動化、高精度和可重複生產的製造技術。
「橫梁支撐件」	指	電池模組內的加固結構件，用於保持硬度和支撐機械負載。
「壓鑄散熱器」	指	由壓鑄金屬製成的部件，用於為電子或機械系統散熱，確保高密度組件的熱管理。
「介電強度」	指	材料在不損壞情況下所能承受的最大電場（單位為千伏／毫米），表示絕緣材料的有效性。
「ERP」	指	企業資源計劃系統，用於管理和自動化組織內財務、供應鏈、製造、採購及人力資源等核心業務流程的集成軟件平台。

---

## 技術詞彙表

---

「阻燃絕緣帶」	指	由雲母或其他阻燃材料製成的膠帶，用於包裹和絕緣電纜，提供防火保護和電氣絕緣。
「JIS C0級」	指	日本工業標準，表示滾珠絲槓的最高精度等級，確保微米級的定位精度。
「直線驅動執行器」	指	一種可將通常由電機產生的旋轉運動轉換為負載直線運動的機電設備。
「微型驅動器」	指	專為小型或高密度機器人應用而設計的緊湊型驅動系統，可實現精確的運動控制。
「雲母紙」	指	由天然或合成雲母製成的薄而柔韌的板材，用作製造具有高隔熱和電氣絕緣性能的層壓板、管材及板材的基礎材料。
「雲母板」	指	由壓縮雲母紙製成的扁平硬質絕緣部件，用於各項工業應用中的電氣及熱絕緣。
「雲母卷」	指	卷狀雲母絕緣材料，通常以玻璃纖維或聚合物薄膜加固，用於包裹和絕緣電纜、電池模塊及其他需柔性防火保護的部件。
「雲母管」	指	由捲筒雲母紙製成的圓柱形絕緣部件，用於電纜、電器及工業設備的電氣絕緣。
「新能源汽車」	指	新能源汽車，以電力或混合動力系統等替代能源為動力的汽車，包括電池電動汽車及插電式混合動力汽車。
「OEM」	指	原始設備製造商
「PCB/ECU絕緣」	指	用於對汽車及工業系統中的印刷電路板(PCB)或電子控制單元(ECU)進行電氣隔離的絕緣材料或組件。

---

## 技術詞彙表

---

「行星滾柱絲槓」	指	可將旋轉運動轉換為線性運動的機械傳動部件，為執行器及自動化系統提供高負載能力和高精度。
「REACH」	指	化學品註冊、評估、許可和限制，歐盟關於產品中安全使用化學物質的法規。
「RoHS」	指	有害物質限制，歐盟關於限制在電氣及電子產品中使用特定有害物質的指令。
「研發」	指	研發
「分段集中繞組」	指	通過將繞組集中在特定定子段，提高效率及功率密度的電機繞組技術。
「分隔條」	指	置於電池電芯或模組之間的薄絕緣屏障，可加強熱管理及電氣安全。
「SRM」	指	供應商關係管理系統，旨在收集、管理及分析供應商相關數據的軟件解決方案，為供應商資格認證、績效監測、合規性和關係管理提供支持。
「熱失控」	指	電池電芯溫度失控上升的情況，或會導致起火或爆炸。
「真空灌封」	指	在真空狀態下將電機等部件封裝在樹脂中的工藝，可提高耐用性、絕緣性及環境耐受性。