

技術詞彙表

除非文義另有所指，否則於本文件內所用有關本集團及其業務的若干詞彙的解釋及釋義具有下文所載含義。該等詞彙及其含義未必與該等詞彙的標準行業含義或用法一致。

「AI」	指	人工智能
「鋁電解電容器」	指	一種以氧化鋁膜為介質的電容器，廣泛應用於工業及消費電子領域。
「鋁箔化學品」	指	用於鋁電解電容器箔片化成工藝的化學品，以建立氧化物介電層。
「CAGR」	指	複合年增長率
「電容器封裝材料及部件」	指	用於中大型鋁電解電容器及薄膜電容器的絕緣、密封、防爆及引腳引出的材料及部件。
「EDLC」	指	雙電層電容器，一種通過在電極－電解質界面積累離子以靜電方式存儲能量的超級電容器，可實現快速充放電、高功率容量及長循環壽命。
「ESS」	指	儲能系統
「蝕刻液」	指	用於半導體及顯示面板製造蝕刻工藝的化學品，具有優異的蝕刻形貌、材料兼容性及穩定性，並可根據制程節點定制配方。
「全氟醚橡膠」、「FFKM」	指	一種具備耐溫、耐油及耐化學腐蝕特性的氟化彈性體，用於苛刻環境下的密封組件。
「高鎳三元體系」	指	一種以高鎳含量正極材料（如NCM811、NCM622）為核心的鋰離子電池體系，提供高能量密度，但要求電解液具有更高穩定性的鋰離子電池系統。
「高純化學品」	指	符合SEMI G5標準的半導體化學品，用於IC光刻、蝕刻與清洗工藝。
「HFP」或「六氟丙烯」	指	分子式為C ₃ F ₆ 的氟化烯烴。其主要用作製造六氟環氧丙烷(HFPO)及下游產品的工業單體／共聚單體及化學中間體。
「HFPO」或「六氟環氧丙烷」	指	一種關鍵的氟化單體，用作有機氟化學品的起始原料，用於生產PTFE、PFSA樹脂及其他含氟聚合物。
「IC」	指	集成電路
「LiFSI」	指	雙氟磺酰亞胺鋰鹽，一種具有高電化學及熱穩定性的電解質溶質，適用於高壓電及快速充電應用。
「LiPF ₆ 」	指	六氟磷酸鋰，是商用鋰離子電池中最廣泛使用的電解液溶質。
「鋰電池電解液」	指	一種導電液體介質，在電池充放電過程中實現鋰離子在正負極間的遷移。

技術詞彙表

「LMFP」	指	磷酸錳鐵鋰，磷酸鐵鋰的改性正極材料。
「疊層高分子電容器」或「MLPC」	指	採用多層疊層結構的鋁基電容器，以高分子陰極材料、引出材料為支撐，實現小型化、高容量化。
「ODP」	指	臭氧消耗潛能值，一種用於衡量化學物質對臭氧層破壞程度的指標。
「全氟異丁腈」	指	一種環保電氣絕緣氣體，用於高壓輸電設備，其溫室氣體排放的影響比SF ₆ 低98%以上。
「PFA」	指	可熔融聚四氟乙烯，一種熱塑性含氟聚合物，具有耐化學腐蝕及高溫穩定性，用作半導體及高純化工設備的內襯材料。
「PFPE」	指	全氟聚醚，一種氟聚合物，用於極端溫度及耐腐蝕應用的潤滑油及真空泵油。
「PFSA樹脂」	指	全氟磺酸樹脂具有優異的機械強度及化學穩定性，用於電解水製氫膜、燃料電池及液流電池的離子交換膜。
「電解水製氫膜」或「PEM」	指	一種固體聚合物電解質膜，可選擇性地傳導質子，同時阻擋電子及氣體，從而在電解水製氫膜及燃料電池中實現離子傳輸。
「PTFE」	指	聚四氟乙烯是一種含氟聚合物，具有優異的耐化學性及耐熱性以及低摩擦性，用於半導體設備及高純度化學品儲罐內襯。
「研發」	指	研究及開發。
「SEI」或「固體電解質界面膜」	指	一種電池循環過程中在負極表面形成的穩定薄膜，對負極起保護作用。
「SEMI G5標準」	指	濕電子化學品的行業純度標準，規定了半導體級材料的金屬雜質及顆粒含量要求。
「硅碳負極」	指	一種結合硅及碳以提高鋰離子電池能量密度的負極材料，需要適當的電解液配方。
「鈉離子電池」	指	一種使用鈉離子作為電荷載流子的電池，為儲能及低速運輸應用提供低成本及高安全性。
「固態電容化學品」	指	用於固態電容器的材料，替代液體電解質，降低阻抗並提高長期可靠性。
「固態電解質」	指	一種用於固態電池的芯材，可提供鋰離子傳導並提高安全性，包括聚合物及無機類型（如LATP、LLZO及LiPSCI）。
「鉭電容器」	指	一種以金屬鉭為陽極、氧化鉭為介質的電容器。
「TFE」	指	四氟乙烯，製造PTFE、FFKM及其他含氟聚合物的基本氟化單體。