

新聞通訊

凱柏膠寶：透光 TPE 系列引領智慧電子產品美學設計新趨勢

吉隆坡，2025 年 10 月

第 1 頁，共 4 頁

KRAIBURG TPE Technology
(M) Sdn Bhd
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia

電話 +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

凱柏膠寶：透光 TPE 系列引領智慧電子產品美學設計新趨勢

隨著消費者對快速反應、設備整合、互聯功能、美學設計及個人化表達的需求不斷提升，眾多電子品牌正積極推動產品創新，以順應不斷演變的生活方式與功能期望。電子產品正從傳統的按鈕控制，轉向更直覺和無縫的互動方式。如今，許多設備已配備觸控感應或手勢響應介面，並搭載柔和的光效設計，以提升暗光環境下的可視性與操作便利性。這項轉變不僅優化了使用者體驗，也彰顯了智慧設備在人性化設計上的持續進化。

身為全球知名的熱塑性彈性體（TPE）製造商，凱柏膠寶持續為各行業提供兼具柔韌性、耐久性與設計靈活性的高性能 TPE 材料，以滿足新一代電子產品不斷升級的技術與美學需求。其中，[透光 TPE 系列](#)更進一步拓展了產品設計的可能性，賦予電子組件優異的透光性能，協助打造集視覺美感與功能性於一體的智慧電子產品解決方案。

提升使用者體驗與智慧電子產品透光性能的 TPE 材料

凱柏膠寶的透光 TPE 系列廣泛應用於智慧電子設備當中，兼顧視覺呈現與美學功能，有效提升整體使用者體驗。此系列支援光線穿透外殼或腕帶，協助打造整合且簡約大方的產品外觀設計。在遙控器、智慧音箱、[虛擬實境裝置](#)及遊戲主機等消費性電子領域，透光 TPE 系列適用於觸控介面、軟性按鍵或邊緣燈效區域，為產品營造柔和光效，提升互動性與觸感舒適度。智慧家庭設備亦可藉助透光 TPE 系列實現發光的邊框或背光圖標，用於顯示設備狀態或用戶操作反饋；而在移動配件如充電器、耳機盒、保護殼等產品中，該系列則可打造發光標誌、狀態指示燈或可自訂的 RGB 燈效，增強產品辨識度與科技感。

透光 TPE 系列憑藉著卓越的透光性能提升[智慧型裝置與電子元件](#)（如智慧手錶、智慧型手機及智慧助理等）的照明效果，實現功能與美學的完美結合。該系列不僅密度為 0.89 ± 0.03 克/立方厘米，硬度為 60 ± 5 邵氏 A，還具備 10 兆

媒體聯絡人

Marlen Sittner

數位行銷主管

團隊企業傳訊部

電話：+49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

亞太地區

Bridget Ngang

亞太區行銷經理

電話：+603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

新聞通訊

凱柏膠寶：透光 TPE 系列引領智慧電子產品美學設計新趨勢

吉隆坡，2025 年 10 月

第 2 页，共 4 页

帕的拉伸強度和 700% 的斷裂伸長率，展現出優異的物理機械性能。此外，該系列對聚丙烯（PP）具有出色的包膠力，並通過了 350 小時紫外線及耐候性測試（DE 1.20），確保產品長期穩定且耐用，同時兼具靈活性與持久性。

柔軟觸感與設計靈活性

凱柏膠寶的透光 TPE 系列兼具柔軟觸感與設計彈性，專為智慧手錶、健身手環、健康追蹤器等穿戴式裝置及手持式裝置量身打造。該系列不僅在長時間接觸皮膚時依然保持舒適順滑，還具備優異的成型性能，支持精細複雜的設計，為製造商提供更廣闊的創新空間。

安全合規

凱柏膠寶的透光 TPE 系列兼具阻燃特性和卓越的耐高溫性能，最高可耐受 85°C，且通過了 IEC 61249-2-21 無鹵素環保標準認證，為產品提供可靠的安全保障，同時助力可持續發展。

以永續發展為核心

永續發展始終是凱柏膠寶創新策略的核心。凱柏膠寶的產品組合涵蓋了生物基 TPE，以及含消費後回收（PCR）及工業後回收（PIR）成分的 TPE 解決方案。同時，其中部分產品已通過 GRS（全球回收標準）和 ISCC PLUS 認證。此外，凱柏膠寶還可根據客戶需求提供產品碳足跡（PCF）數據，協助客戶實現更永續的決策。

凱柏膠寶榮獲 2025 年 EcoVadis 金牌認證，堅定實踐科學碳目標倡議（SBTi），並積極回應全球氣候行動。

凱柏膠寶的永續 TPE 材料具有卓越的性能穩定性和可靠性，廣泛應用於各類領域，協助客戶減少排放、提升循環利用，以便實現永續發展目標。

新聞通訊

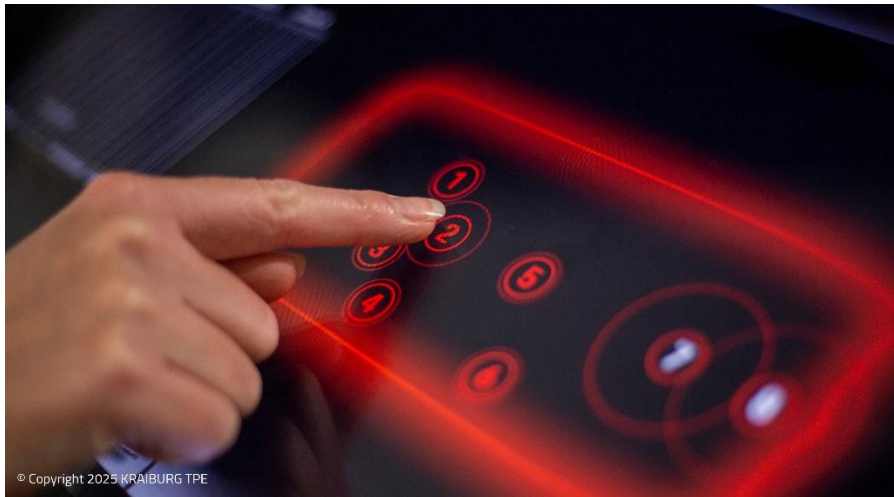
凱柏膠寶：透光 TPE 系列引領智慧電子產品美學設計新趨勢

吉隆坡，2025 年 10 月

第 3 页，共 4 页

歡迎隨時與凱柏膠寶聯繫，與我們攜手共創永續高性能材料的未來。

免責聲明：上述應用場景僅為展示材料性能之參考範例，最終產品的法規合規性及使用適配性應由客戶依據相關要求自行驗證。



（圖片：© 2025 凱柏膠寶版權所有）

如需高畫質圖片，請聯絡 Bridget Ngang（bridget.ngang@kraiburg-tpe.com，+6 03 9545 6301）。

媒體聯絡人資訊：



[下載高清圖片](#)



[凱柏膠寶最新資訊](#)

連結社群媒體：



關注我們的微信公眾號

新聞通訊

凱柏膠寶：透光 TPE 系列引領智慧電子產品美學設計新趨勢

吉隆坡，2025 年 10 月

第 4 页，共 4 页



凱柏膠寶公司 (www.kraiburg-tpe.com) 是一家業務足跡遍布全球的定制熱塑性彈性體製造商，並在中國上海及香港特別行政區設有銷售辦公室，還在北京、瀋陽、武漢、廣州等地都設有銷售網絡。我司成立於 2001 年，是克萊伯格集團旗下的獨立業務單位，現已成為 TPE 化合物領域最具競爭力的行業領導者。公司旨在為客戶提供安全、可靠、可持續的產品。公司擁有超過 700 名員工，遍布全球，在德國、美國和馬來西亞三地建立了生產基地，致力於向汽車、工業、消費品和監管嚴格的醫療領域提供品類豐富的產品。旗下的成熟產品線 – 熱塑寶 (THERMOLAST®)、科柔寶 (COPEC®)、高溫寶 (HIPEX®)、尼塑寶 (For Tec E®) 和凱柏膠寶 R (THERMOLAST® R)，通過採用注塑或擠出工藝，為各行各業的製造商帶來出眾的加工和產品設計優勢。我司擁有卓越的創新能力和全球客戶導向，能夠為客戶提供定制產品解決方案和可靠的配套服務。公司在德國的總部經過 ISO 50001 認證，全球所有基地均已取得 ISO 9001 和 ISO 14001 認證。