

巴斯夫創新材料讓平面顯示器更靈活、多彩、節能

- 創新材料簡化產品製程 外觀設計多樣性與功能性
- 9月20至22日於南港展覽館4樓M1219展位

台灣台北 — 2017年9月20日 — 全球領先的化工公司巴斯夫將在「2017智慧顯示與觸控展」展出應用於平面顯示器相關的創新技術及解決方案，幫助平面顯示器的產品設計更具靈活性、提升色彩表現及能效。

台灣巴斯夫總經理謝建華表示：「隨著面板產業技術發展，消費者對觸控市場的需求日益增加，包括高解析度的螢幕，智慧行動或穿戴顯示裝置，台灣的製造商正尋找使其生產製程及產品設計更具全球競爭力的方法。巴斯夫的創新材料不僅可以用於持續改善解析度，還能實現可撓性並創造更多設計靈活度，優化製程，降低能耗，兼顧永續發展。」

巴斯夫針對平面顯示品產業提供的解決方案包括：

- 巴斯夫高效能的即用型有機半導體，介電質及輔助材料油墨可使顯示螢幕不僅堅固耐用更具備可撓性，同時可直接在塑膠薄膜上加工。與顯示器背板的傳統製程相比，有機半導體和介電質油墨的製程更簡單且不需要高溫固化，更接近標準印刷及塗層製程。
- 巴斯夫的透明導電材料—奈米銀絲 (silver nanowire) 為透明導電層氧化銦錫 (ITO) 的替代品。巴斯夫的奈米銀絲具有獨特性能，如導電性和高敏感性，可增加觸控面板的靈敏度及透明

2017年9月20日

媒體聯絡

李先鳳
電話：(02) 2518 7603
傳真：(02) 2518 7702
Jessica.li@basf.com

廖芮萱
電話：(02) 2518 7602
傳真：(02) 2518 7702
Yvette.liao@basf.com

度，並有助於面板亮度的提升及減少耗電量。

- 巴斯夫專利的臻光彩技術，運用新型有機光學轉換材料，可提高顯示器之光效與色域表現；在照明領域的運用，可達到更好的演色性表現與光均勻性，呈現物體最真實的色彩。
- 巴斯夫提供 **Catamold®** 高品質金屬射料及高彈性熱塑性聚氨酯等解決方案為客戶提供更多的整合性功能與設計自由。**Catamold** 是具有經濟和技術優勢的金屬射出成型（MIM）即成型材料。讓金屬像塑膠一樣易於成型，並適合電子工業零件的經濟量產，如高階智慧手機的中框（middle frame），讓幾何形狀十分複雜的金屬零部件可以輕易完成加工，並提升製程的精密度及良率。
- 巴斯夫的高彈性熱塑性聚氨酯兼具高彈性和環保（低皮膚刺激）等特性，適合應用於與人體接觸的穿戴型裝置（運動錶帶或 VR 裝置），提升配戴的舒適度並增加外觀設計的靈活度。

關於巴斯夫大中華區

巴斯夫與大中華市場的淵源可以追溯到 1885 年，巴斯夫主要的投資項目位於上海、南京和重慶，其中巴斯夫亞太創新園（上海）更是亞太地區的研發樞紐中心。2016 年，巴斯夫在大中華區的銷售額達到 59 億歐元，截至年底員工人數為 8805 名。如欲了解更多資訊，請上網：www.basf.com。

關於巴斯夫

在巴斯夫，我們創造化學新作用——追求可持續發展的未來。我們將經濟上的成功、社會責任和環境保護相結合。巴斯夫集團全球員工約 114,000 人，致力幫助各國與各行各業的客戶更為成功。巴斯夫的產品涵蓋五大業務領域：化學品、特性產品、功能性材料與解決方案、農業解決方案、石油與天然氣。2016 年巴斯夫全球銷售額約 580 億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福（BAS）、倫敦（BFA）和蘇黎世（BAS）證券交易所上市。如欲了解更多資訊，請上網：www.basf.com。