

新聞稿

2022年6月2日

採用巴斯夫 Ultramid® 製成的電流感測器 有助優化太陽能發電的可靠性

- **Ultramid** 優異的機械性能使其成為太陽能感測器應用的理想材料解決方案
- 巴斯夫專有的 **Ultrasim**® 技術，幫助優化感測器的設計和性能

由於巴斯夫高性能聚醯胺 Ultramid® 具有優異的阻燃性、電絕緣性、介電強度及尺寸穩定性，且易於加工成型和配色，萊姆 (LEM) 電子 (中國) 有限公司 (以下簡稱萊姆電子) 已採用該材料製造用於太陽能發電的電流監測感測器。為了滿足萊姆電子的嚴格要求，巴斯夫還利用其專有技術 Ultrasim®，幫助優化感測器的設計及性能。

做為再生能源產業電氣監測應用技術的領先供應商，萊姆電子中國區總經理張宗慧表示：「萊姆電子提供的高科技感測器和解決方案，使太陽能變流器和相關設備可以高效、可靠地工作，並確保系統在大輸出功率下運轉。Ultramid 以其優越的機械性能成為太陽能感測器應用的理想材料解決方案。」

將太陽能轉換為電能需要使用一系列不同的零部件，而太陽能感測器可以監測電流並控制太陽能從太陽能板到電網傳輸過程的不同階段。

巴斯夫特性材料亞太區工業品業務管理副總裁黎錦玲 (Marilyn Lye) 表示：「巴斯夫整合性的太陽能解決方案可應用於太陽能元件陣列連接、配電和儲能系統。我們的創新材料解決方案和專業能力幫助萊姆電子等客戶加速電氣解決方案的產品開發，朝向永續發展。」

關於萊姆電子

萊姆電子 (LEM) 為感測器領域的市場領導者，為客戶提供創新的技術和高品質的電氣參數測試解決方案。其核心產品為電流和電壓感測器，廣泛應用於驅動和焊接、再生能源、不斷電供應系統 (UPS)、電源、牽引、高精度、傳統和新能源汽車等領域。萊姆電子的策略在於發揮其核心業務優勢的同時，開發新的應用領域並在新的市場中尋求發展機會。萊姆電子在中國北京、瑞士日內瓦、保加利亞索菲亞以及日本東京設有生產工廠，各地的銷售辦事處與客戶緊密貼近，為全球客戶提供服務。萊姆集團於1986年在瑞士證券交易所上市 (交易代號: LEHN)。

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。巴斯夫在全球約有111,000名員工，為遍佈全球各類產業客戶的成功做出貢獻。我們的產品分屬六大業務領域：化學品、材料、工業解決方案、表面處理技術、營養與護理、農業解決方案。2021年巴斯夫全球銷售額約786億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福證券交易所上市 (交易代號: BAS)，並在美國發行存託憑證 (交易代號: BASFY)。欲了解更多資訊，請上網：www.basf.com。

關於巴斯夫特性材料業務部

特性材料業務部整合了巴斯夫在創新、客製化塑膠等方面的專業知識，積極在交通、建築、工業應用和消費品四大領域發展。該業務部擁有完整的產品和服務組合，並對應用端的系統解決方案有深入的瞭解。營利成長和業務發展來自於與客戶密切合作以及聚焦於發展解決方案，強大的研發實力則為創新產品和應用開發奠定了穩固的基礎。2021年特性材料業務部全球銷售額為72.9億歐元。如需了解更多資訊，請上網：www.plastics.basf.com。