



新聞稿

杜邦光伏與先進材料
陶氏杜邦特種產品事業部

杜邦™ Intexar™ 智慧服飾科技展出一系列全新應用 亮相 2019 日本穿戴式裝置與技術展

(2019/1/18, 東京訊) 杜邦先進材料(以下稱杜邦)展出杜邦™ Intexar™ 品牌—智慧服飾科技的三個主要應用, 包括健身、發熱保暖與保健等; 以及多樣與合作夥伴共同協作開發的商業化產品。杜邦展位號為 W13-5, 該展覽自 1 月 16 日起至 18 日於東京國際展示場進行。

「我們很高興在這次展會中推出兩款採用 Intexar™ 技術的新應用。Intexar™ Heat--是一種無縫, 易於使用且穿著舒適的加熱保暖技術, 來自台灣的領先紡織品製造商福懋公司, 即採用該技術作為其 Permawarm® 產品系列保暖技術的一部分」杜邦先進材料亞太區行銷經理曾國舜表示。「Intexar™ Heat 可以進一步開發以適用於各項應用, 例如戶外運動, 極端氣候, 工業保護等等。我們歡迎您參觀 Intexar™ 展位, 體驗可立即實現的智慧服飾科技。此外, 經由與客戶端的討論和概念發想, 我們可以創造更多由杜邦™ Intexar™ 技術驅動的智慧服飾。」



在 Intexar™ 展位上, 另一個焦點來自於最新的與保健(Health)相關的應用。杜邦™ Intexar™ 智慧服飾科技使 Owlet 可以將超薄的電極傳感器與織物結合, 這些傳感器在腹部形成一個完整的傳感器網路, 可以追蹤胎兒在子宮內的活動。Owlet Band(孕婦用腹部托帶)剛剛在 2019 美國消費電子展(CES)上獲得「可穿戴科技」和「技術改造世界」兩個類別分別獲得獎項。



杜邦還將展示各種來自合作夥伴提供的最佳智慧服飾和不同應用：

- 保暖應用
 - 來自福懋公司的加熱外套是第一家利用 Intexar™ HEAT 技術作為其 Permawarm® 系列產品的紡織品製造商。Permawarm® 技術能為服裝品牌提供完整的服裝加熱系統，包括 Intexar™ 加熱裝置，連接器和 APP 軟體，適用於各種行動電源。使用 10000Amh 行動電源，可持續加熱 10 小時。
- 保健應用
 - Owlet Band，一個在 CES 可穿戴科技和技術改變世界兩項類別中獲獎的全新產品。以專門的傳感器安裝在圍繞母親腹部的織物帶中，可追蹤胎兒的心跳和踢腿次數，將數據即時傳送到智慧型手機。這項創新技術可讓為人父母一窺子宮內部，而且體積比同類醫院的技術小 30 倍。
- 健身應用
 - 來自於 SIGG 最新在北京推出的運動 T 恤。SIGG 是一個國際領導品牌，致力於在全球推動戶外運動，現在他們邁入設計並創造應用於體育和戶外運動的高科技智慧服飾。
 - 來自 BodyPlus 的智慧運動上衣，運動內衣以及適合健康應用的智慧背心。這些產品均採用杜邦™ Intexar™ 智慧服飾科技作為互連，並實現即時監控和數據採集。衣服上沒有電線、沒有異物，可配合你的運動拉伸且十分舒適，目前在中國已經可以購買。

Intexar™ 可將普通布料轉化為主動的、連線的、智慧型的服飾，提供關鍵的生物特徵測量數據，包括心率、呼吸速率、形式覺知和肌肉緊張度。Intexar™ 產品系列包括一整套獨特、相容、

可拉伸的電子油墨和薄膜，可用來製造舒適，耐用、可洗滌的智慧服飾。Intexar™亦提供極佳的伸縮性和舒適性，並易於整合到服飾裡，以製作智慧型服飾。更多資訊請瀏覽 intexar.dupont.com

杜邦先進材料事業是廣泛的印刷電子應用領域中領先的創新者，亦是大批量商業電子油墨與兼容基材的供應商。杜邦先進材料事業的電子油墨產品組合不斷成長並應用於許多領域，包括形成導電線路、電容器和電阻元件以及與許多基體表面(包括聚合物、玻璃和陶瓷)相容的電介質和封裝層。

關於陶氏杜邦特種產品事業部：

陶氏杜邦特種產品是陶氏杜邦（紐交所代碼：DWDP）的一個業務部門，是一個以科技為基礎的材料、原料和解決方案的全球創新領導者，為各行各業和人們的日常生活帶來革新。我們的員工運用多樣化的科學技術和專業經驗，協助客戶推進他們的最佳創意，在電子、交通、建築、健康和保健、食品和工作防護等關鍵市場提供必要的創新。陶氏杜邦計劃將特種產品事業部拆分成為一家獨立的上市公司，將其命名為杜邦。更多信息請瀏覽：www.dow-dupont.com

圖說：

Owlet Band，甫在 CES 獲得可穿戴科技和技術改變世界兩項類別中獲獎的全新產品。以專門的傳感器貼合在圍繞母親腹部的織帶中，可追蹤胎兒的心跳和踢腿次數，將數據即時傳送到智慧型手機。

圖片下載鏈接：

http://www.dupont.com/content/dam/dupont/products-and-services/electronic-and-electrical-materials/electronic-and-electrical-materials-landing/images/DEI_AM_wearable_expo_JP_pr_20190116_1.jpg

來自福懋公司的加熱外套是第一家利用 Intexar™ HEAT 技術作為其 Permawarm®系列產品的紡織品製造商。Permawarm® 技術能為服裝品牌提供完整的服裝加熱系統，包括 Intexar™ 加熱裝置，連接器和 APP 軟體。

圖片下載鏈接：

http://www.dupont.com/content/dam/dupont/products-and-services/electronic-and-electrical-materials/electronic-and-electrical-materials-landing/images/DEI_AM_wearable_expo_JP_pr_20190116_2.jpg

Intexar™ 可將普通布料轉化為主動的、連線的、智慧型的服飾，提供關鍵的生物特徵測量數據，包括心率、呼吸速率、形式覺知和肌肉緊張度。

圖片下載鏈接：

http://www.dupont.com/content/dam/dupont/products-and-services/electronic-and-electrical-materials/electronic-and-electrical-materials-landing/images/DEI_AM_wearable_expo_JP_pr_20190116_3.jpg

#

01/18/19

杜邦橢圓形標誌、杜邦™ 以及所有標識有™、SM或®的產品，均為杜邦公司或其關聯公司的商標或註冊商標。

聯絡人: 周雯翎

+886-922-203-452

Winnie.chou@dupont.com