



SCHOTT 發表觸控螢幕玻璃產品

SCHOTT 發表 Xensation™ 系列玻璃產品，作為觸控應用之解決方案，並將於今年 秋季推出新產品系列。

【2011 年 6 月 14 日，德國梅因茲 訊】致力於研發生產特殊玻璃材料的跨國科技集團 SCHOTT 今日宣布，推出全新觸控玻璃材料 Xensation™ 系列，以因應消費性電子產品上搭載觸控螢幕的龐大需求，如智慧型手機、平板電腦、電腦螢幕、筆記型電腦，及行動導航裝置等。觸控產品的種類繁多，而 SCHOTT 是唯一可針對不同觸控玻璃需求提供全系列產品的專業玻璃製造商。SCHOTT 全新的 Xensation™ 系列已於全球最大的顯示器論壇 SID Display Week 2011 (2011 年 5 月 15 至 20 日於美國加州洛杉磯舉行) 中正式發表。

根據近期市場報告指出，現今已有約 40% 的行動裝置配備觸控螢幕，並將以每年二位數的成長率快速增加。目前可與使用者直接互動的觸控螢幕主要為以下幾種：1. 利用上下導電層因壓力接觸產生電阻變化的“電阻式”觸控螢幕；2. 計算表面導電層與導體間電容值改變來定位的“電容式”觸控螢幕；3. 阻隔通過螢幕表面的超音波來定位的“表面音波式”觸控螢幕；4. 利用紅外線偵測系統的“光學式”觸控螢幕。各種觸控技術需要搭配不同顯示螢幕及不同特性的玻璃材料，而 SCHOTT Xensation™ 則是唯一能提供全系列玻璃材料及觸控解決方案的供應商。

SCHOTT AG 董事會主席暨發言人 Udo Ungeheuer 博士指出：

「SCHOTT 是全球唯一能提供全系列玻璃材料供各種觸控技術應用的製造商。奠基於 125 年來在玻璃研發生產的豐富經驗及德國先進的工程技術，SCHOTT 得以建立卓越出眾的 Cover & Touch 特殊玻璃產品，來支持這個快速成長的觸控螢幕市場。」

OPTO Taiwan 2011
June 14-16, 2011
台北世貿南港展覽館
SCHOTT AG 展示位置:
Hall 1F Booth K416



Xensation™ 品牌全系列特殊玻璃產品如下：

- **Xensation™ Cover 3D** 是一種電容式觸控面板用的鋰鋁矽酸鹽玻璃，採用浮式製程，不僅美觀，在適當的化學強化加工後，更具有超高強度及超耐刮的特性，因此廣泛用作智慧型手機及平板電腦的保護玻璃。此外，此材料之低轉化溫度（約 506°C），更適合用於精密的 3D 保護玻璃之加工，增加其生產效率。
- **Xensation™ Touch** 為高透明度的硼矽酸鹽玻璃材料，最薄可達 0.03 mm，是目前全球公認最薄的玻璃產品，適用於電阻式觸控產品。此材料具有高化學抗性，可承受氣候環境的侵蝕傷害，廣泛用於車用衛星導航系統。
- **Xensation™ Look** 材料在可見光及紅外線光譜中具有高穿透率，適合用於光學式觸控螢幕，例如筆記型電腦的光學觸控螢幕。
- **Xensation™ Sound** 為一種具有高透光度的超白玻璃材料，適用於大面積的觸控螢幕，例如表面音波式觸控螢幕。

SCHOTT 集團正在發展一種採用浮式製程的鋁矽酸鹽玻璃，預計在今年秋季發表成爲產品線的生力軍，將命名爲 **Xensation Cover**。在加工 **Xensation Cover** 玻璃時，依照既有的產業標準製程，即可投入生產，經化學強化處理之後，便成爲具有高抗斷裂性及高抗刮傷表面的保護玻璃，可作爲智慧型手機或平板電腦的表面保護玻璃。

SCHOTT 不僅提供 **Xensation™** 全系列玻璃產品，更以 125 年來於特殊玻璃的卓越製程爲後盾，提供跨供應鍊的專業及先進技術協助；從調整玻璃成份以符合客戶生產製程，到提供生產夥伴最佳製程建議，進而發展適合未來科技的產品，皆爲 SCHOTT 的服務範疇。SCHOTT 在亞洲快速發展，將與客戶攜手在觸控玻璃市場佔有舉足輕重的地位。



圖 1：Xensation™ 是 SCHOTT 全新的特殊玻璃產品系列，嶄新的品牌形象也代表 SCHOTT 對觸控玻璃產品的重視。



圖 2：經化學強化過後的鋰鋁矽酸鹽玻璃 Xensation™ Cover 3D，其原材料是由微浮式製程生產，適合用在電容式觸控螢幕。

若需高解析度圖檔，歡迎至以下網址下載：

<http://www.schott-pictures.net/presskit/110546.pi47-2011-e>

關於 SCHOTT

SCHOTT 是一持續生產研發特殊玻璃材料、零件與系統的跨國科技集團。其歷史超過 125 年，核心業務涵蓋家用品工業、太陽能、醫藥系統、電子、光學、汽車工業與建築玻璃。SCHOTT 集團在全球主要市場均占有一席之地。其全球員工總人數約為 17500 人，並在 2009/2010 會計年度達到 29 億歐元的業績。SCHOTT 集團的專家將對社會與環保負起責任並以永續發展為其使命。SCHOTT AG 是由 Carl Zeiss 基金會所擁有的集團公司。



聯絡方式:

台灣首德股份有限公司
台北市松山區 105 南京東路四段 126 號 8F 之 3
電話：(02) 2570 9626
傳真：(02) 2570 9628
Email：info.taiwan@schott.com

媒體聯絡人:

萬博宣偉公關公司
林琬真 Winnie Lin / 鄭凱雯 Catherine Cheng
電話：(02) 2722 5779 #652 / 118
Email：wlin@webershandwick.com /
ccheng@webershandwick.com