



新聞稿

2011 年 3 月

參考編號：ZY290/A Traditional Chinese

BSH 旗艦型電磁爐 選用 Zytronic ZYBRID® 觸控感應器

PCT™ 在居家環境中展現觸控感應力



The accompanying image can be downloaded in both high and low resolution by clicking [here](#)

觸控感應器專家 Zytronic 與家電領導品牌業者 Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH (BSH) 密切合作，針對其優良的 Gaggenau 品牌產品組合，共同開發出最新的全平面式電磁爐 (最新推出的 CX 480)。此一旗艦型電磁爐採用創新的 Zytronic 投射電容式技術 (PCT™)，創造出既時尚又實用的廚房電器精品。

CX 480 電磁爐具備無邊框設計 (edge to edge) 的烹調區，耐久陶瓷玻璃檯面底下裝設了一組感應元件，可將多達 4 個不同形狀大小的鍋具放在爐面任一處使用。鐵製鍋具一放上檯面，感應元件便會自動作出反應，並根據先前選擇的火力大小，迅速產生熱能。Brand Design Gaggenau 以此一世界首見的技术，創造出可經由 TFT 觸控螢幕操作的直覺式使用者介面。它可以直覺式選擇鍋具，還會自動調整熱度設定和定時器。另有說明鍵，可提供使用者更多的操作說明。

CX 480 的螢幕使用的是客製化的 Zytronic ZYBRID® 6.5 英吋 (165 公釐) 觸控感應器。在功能展示會上，觸控感應器隨附的控制晶片組及客製化韌體已整合在電磁爐主板內。



每個 Zytronic PCT 觸控感應器都有超薄導電聚合物電容的複雜矩陣，其直徑只有 10 微米，鑲嵌在層壓基板內。此項技術的特點（並由 BSH 應用在此處），就在於可以將 Zytronic PCT 觸控感應器嵌在厚玻璃或塑膠貼面的後面，因而得以保護觸控感應器，免於可能的損壞。觸控感應器在採用 PCT 感應器後更為耐用，壽命比使用傳統電阻式或表面電容式感應技術者還要長，因而可用在要求最嚴苛的觸控應用上。

PCT 觸控感應器可用於周圍無框架保護的作用區面板上。這表示 PCT 觸控感應器非常符合消費者越來越高的期待，亦即希望觸控感應器能有美觀而平滑的前端設計，而這都要感謝 Apple 的 iPad 這類流行產品帶動的風潮。

由於電磁感應的烹調方式速度較快、較精確、能源效率較高，因此我們的工作就是開發出採用許多創新科技且造型優美摩登的電磁爐。要找到一款同時符合性能表現和設計要求的觸控感應器，實屬不易。這樣的技術必須具備出色的可靠度，即使是在高溫環境下也能表現如常。關鍵的設計點就在於要能讓使用者順暢地觸控操作感應器，即使感應器是鑲嵌在全平面、易清潔的陶瓷玻璃檯面後面，依舊能順暢觸控。Zytronic 的投射電容式技術已經超過了 BSH 所定下的目標。

「這是個很棒的機會，我們可以將 PCT 的優越性能和功能展現在令人振奮的新市場上。」Zytronic 總裁 Mark Cambridge 表示。「Zytronic 獨特的感應技術讓 BSH 製造出完全觸控、堅固又美觀的家電，展現了其優異的多種能力。BSH 將 PCT 技術應用到電磁爐上，在 CX 480 上製造出完全觸控的互動式使用者介面，無論是經常使用、清潔，受到廚具撞擊和刮損，還是暴露在無法避免的高溫環境下，都不會造成磨損或割傷。

-- 結束 --



影片

如欲觀看或下載全平面電磁爐影片，請造訪：

英語

<http://tinyurl.com/5wq6pfr>

德語

<http://tinyurl.com/6a3d2eo>

圖片說明：

影像 01 – 加強了靈活度與便利度。Gaggenau CX480 全平面電磁爐，將整個電器表面變成一個很大的烹調區域。自動偵測到鍋具後，便在鍋具位置上加熱。

影像02 – 直覺式控制。電磁爐的功能是由大型 TFT 觸控螢幕所控制，具獨特的操作和顯示概念

關於Zytronic

Zytronic研發與製造生產一系列最佳化電子顯示應用技術的產品。公司的主要產品包括曾經得獎的觸控面板技術、增強效能與保護用的光學濾鏡，以及可將電磁波降到最低的特殊濾波器。此外，公司還提供特定應用的玻璃複合材料。

Zytronic的產品已被大量使用在公共資訊站、網路電話、自動提款機和遊戲機等諸多應用當中，並且已由軍事、電腦、通訊、醫學和燈飾等諸多業者所採用，相關訊息可以從Zytronic的全球經銷商網站取得更多的資訊。

公司總部位於英國的Blaydon, Tyne & Wear。除了通過ISO的認證外，這些設施是Zytronic的基層團隊、材料科學與電子專家的總部，這些人才負責以複合技術持續開發產品。

如需詳細公司資訊，請上Zytronic 網站：www.zytronic.co.uk 或前往 瞭解我們的相關訊息

關於 Gaggenau 公司

Gaggenau 為高品質家電製造商，是業界公認的設計與科技龍頭。這家超過 300 年歷史的公司，以其多項國際知名產品，一次又一次地掀起家庭廚房的革命。Gaggenau 的成功，在於創新科技，以及清晰的設計語言與高功能的結合。Gaggenau 自 1995 年起即為 BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH 在慕尼黑的子公司，目前在全世界 50 多個國家的主要城市裡擁有旗艦展示店。

如需詳細的公司資訊，請造訪公司網站：www.gaggenau.com

如果您有關於本文編輯方面的問題，請與下列人士聯繫：

Sheila Dean, Zytronic

Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne & Wear, NE21 5NJ, UK



電話: +44 (0) 191 414 5511 傳真: +44 (0) 191 414 0545

電子信箱: sheila.dean@zytronic.co.uk

如果您有關於當地銷售的詢問, 請參考以下連絡訊息 :

蘇志濱Chris Su, 倍微科技Professional Computer Technology (PCT) Ltd.

5F, No. 75, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road, Sijhih City, Taipei County, Taiwan 221, R.O.C.

電話 : +886-2-2698-0098 #831 傳真 : +886-2-2698-0096

手機: +886-922-419408

電子信箱 : chris.su@pct.com.tw

網址 : www.pct.com.tw

發行人 :

Mike Green / Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd, Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, UK

電話 : +44 (0) 20 8429 6554 傳真 : +44 (0) 20 8868 4373

電子信箱 : m.green@pinnaclemarcom.com / b.schoeniger@pinnaclemarcom.com

2011年3月

參考編號 : ZY290/A