



新闻稿

2011 年 3 月

参考编号：ZY290/A Simplified Chinese

BSH 旗舰电磁炉选用 Zytronic 的 ZYBRID® 触摸传感器

PCT™ 展示了在家用环境中的触摸传感功能



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

专业触摸传感器公司 Zytronic 一直与领先的家用电器公司博世-西门子家用电器有限公司 (BSH) 紧密合作，为其高级的 Gaggenau 品牌产品组合开发最新的全表面电磁炉（近期推出的 CX 480）。该旗舰陶瓷炉盘采用了 Zytronic 创新的投射电容式技术 (PCT™)，创造出既时尚又实用的厨房电器。

CX 480 炉盘的整个盘面都是烹饪区，感应元件阵列安装于耐用玻璃陶瓷表面下方，这样炉盘上可任意放置最多四个不同形状或尺寸的锅。根据事先选定的功率级别，感应器对放在炉面上的铁炒锅自动做出反应并迅速进行加热。品牌设计 Gaggenau 是第一个向全球推介的这类应用工具，创建了通过具触摸功能的液晶显示屏操作的直观用户界面。这种设计可以让用户直观地选择烹饪用具，并且自动调节热度设置和计时器。信息键还可以向用户提供额外的操作说明。

CX 480 的显示屏采用了 6.5 英寸（165 毫米）版的 Zytronic ZYBRID® 定制触摸传感器。在一次功能演示中，触摸传感器附带的控制器芯片连同定制固件被集成到炉盘的母板内。



每个 Zytronic 的 PCT 触摸传感器都包括复杂的超薄导电电容器矩阵，该矩阵直径仅 10 微米，嵌入叠层基板内。该技术的独有特点（被 BSH 用在本应用中）是其可安装于厚玻璃或塑料覆层下方，可以保护触摸传感器免受潜在损害源的危害。因此与使用传统电阻式或表面电容式传感技术的传感器相比，使用 PCT 传感器的触摸传感器更加耐用，通常使用寿命更长，可用于要求最严苛的触摸应用中。

PCT 触摸传感器可用于无需挡板或框架的作用区。这意味着，它们是配合美观、平滑正面设计的理想之选，而由于苹果 iPad 等流行产品的出现，消费者越来越期望在日常传感器中见到这样的设计。

由于使用电磁炉烹饪更快捷、更精确且更节能，开发出在时尚和现代的设计中融入大量技术创新元素的电磁炉已经成为当务之急。寻找能同时满足性能和设计要求的触摸传感器解决方案并非易事。技术必须要提供卓越的可靠性，能够承受高温的情况。而设计的关键，同时也是传感器的关键，就是能进行顺畅的触摸操作，即使是安装在完全平坦且易于清洁的玻璃陶瓷表面下。Zytronic 的投射电容式技术远远超出了 BSH 的期望。

“这对我们而言是个不可多得机会，可以让 PCT 在令人激动的新市场显示不凡的性能和功能，”Zytronic 的首席执行官 Mark Cambridge 表示。“借助 Zytronic 独特的传感技术，BSH 展示了自己强大的多样化能力，创造出了具备上佳触摸性能又美观大方的全触摸家电。通过在炉盘中使用 PCT，他们可以在 CX 480 中创建全触摸交互式用户界面，从而有效减轻正常使用、清洁、厨房用具的碰撞与摩擦以及此类应用中不可避免的高温接触所造成的磨损。”

-- 结束 --

视频

要观看或下载完整的服务引介视频，请访问以下网站：



英语

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

德语

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

图片说明：

图 01 — 更强的灵活性和便利性。 Gaggenau 的全表面电磁炉 CX 480 将炉盘的整个表面变成一个大面积烹饪区。无论烹饪用具放到什么位置，都会被自动检测到并进行加热。

图 02 — 直观的控制功能。 通过宽大液晶触摸屏控制电磁炉功能，体现了独特的操作和显示理念。

Zytronic 公司简介

Zytronic 设计和制造一系列用于优化电子显示的产品。公司的主要产品包括获奖的触摸屏传感器技术、用来强化和保护显示效果的光滤波器、以及可以降低电磁辐射的特殊滤波器。此外，公司还提供用于特殊场合的复杂形状的复合玻璃。

Zytronic 的产品被广泛应用于信息亭、网络电话、银行自动取款机、游戏机，以及军事、计算机、通讯、医疗和照明设备的电子显示屏。Zytronic 通过其全球分销商网络向用户提供产品。

Zytronic 的总部位于英格兰的泰恩威尔郡。该公司是一家获得 ISO 认证的制造商，拥有最为现代化的加工设备。Zytronic 在叠层工艺、材料科学和电子显示等领域的专家团队不断开发出新的复合材料技术和产品。

若需进一步了解公司情况，请访问 Zytronic 网站：www.zytronic.co.uk 或通过查看本公司相关信息。

关于 Gaggenau

Gaggenau 是一家高品质家电产品制造商，被公认为设计和技术创新的佼佼者。公司的历史可追溯到 300 多年前，凭借多种国际知名的产品，一次次为家电厨具带来革新。Gaggenau 的成功建立在技术创新和清晰设计语言的基础之上，并结合了强大的功能性。自 1995 年以来，Gaggenau 一直是 BSH（博世-西门子家用电器有限公司）在慕尼黑的子公司，凭借在世界各地主要城市的旗舰展示厅，如今业务已遍布逾 50 个国家。

要了解更多信息，请访问公司网站：www.gaggenau.com

如果您有关于本文编辑方面的询问，请于下述人士联系：

Sheila Dean, Zytronic

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



电话: +44 (0) 191 414 5511 传真: +44 (0) 191 414 0545

电邮: sheila.dean@zytronic.co.uk

如果您有关于销售的询问，请从下面的连接中找到有关的联系人：

<http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rebs-and-distributors?article=61>

新闻发布人：

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

电话: +44 (0) 20 84296543 传真: +44 (0) 20 8868 4373

电邮: m.green@pinnaclemarcom.com / b.schoeniger@pinnaclemarcom.com

www.pinnacle-marketing.com

2011 年 3 月

参考号：ZY290/A