

2011 年 1 月 27 日

参考编号：ZY285A\_Simplified Chinese

## Microsoft® Envisioning Lab 使用 Zytronic 投射式电容触摸传感器技术

*市场领先者利用 Zytronic 独有的 PCT™ 技术的灵活性*



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

Zytronic 继续为其专有的投射式电容技术 (PCT™) 寻找令人兴奋的应用机会。在最新的应用中，该公司已经生产出了专门设计的触摸屏解决方案，该方案已部署在 Microsoft® Corporation 的 Envisioning Lab 中。开发这触摸传感器是用于该实验室的 Spatial Desk — 一种大型的、全触摸功能的多显示器工作台。

Envisioning Lab 位于 Microsoft® 在华盛顿州雷蒙德市（西雅图正东面）的全球总部贵宾接待中心 (Executive Briefing Center) 中。该实验室的主要目的是向主要战略性客户展示微软的新一代技术。此外，该实验室还为其软件和硬件开发人员提供模拟环境，为体验不同的理念和探索新的可能性並提供了良好条件。



Spatial Desk 拥有 10 个独立但可以相连的显示屏，可以水平方向和垂直方向环绕在用户周围。Zytronic 工程师面临着设计和生产一种单一、持续触摸表面且包含垂直显示屏的挑战。他们可以向微软提供弧形的投射式电容触摸传感器，这种传感器能够在适应不同形状的工作台的同时提供精确的触控能力。

Zytronic 荣获专利的 PCT 技术可以将投射式电容触摸传感的优势应用到大屏幕显示器并可适应各种尺寸的显示器 — 使触摸屏设计师拥有创造创新用户界面的无限空间。

ZYBRID 触摸传感器技术的核心是一个微细电容器矩阵，它安装在弧形丙烯酸基板的后面，约 2 米长，可构成一个独特的、环绕触摸界面。

“利用 Envisioning Lab，我们现在有机会邀请我们最有价值的客户和我们正在创作中的新概念进行互动，并获得他们体验的反馈，”John Snavely 表示，他在 Microsoft® 带领 Envisioning 设计团队。“Spatial Desk 在我们如何界定未来开发战略中扮演着重要角色，并且帮助我们向市场推出先进的硬件/软件解决方案。”

“为了让这个概念得以实现，我们需要一个单一、大型触摸界面，能够解决所涉及的复杂几何形状问题 — 带 5 种不同面板的显示屏，”Snavely 继续说道。“我们获得了来自 Zytronic 技术团队提供的支持，这种支持对于我们实现这一目标而言弥足珍贵。”

“我们对 Spatial Desk 与微软的合作前景感到由衷的激动。因此，我们可以将使用触控技术实现的成就再次扩大，以便能够获得更高级的人机接口界面，”Zytronic 的销售和市场营销总监 Ian Crosby 解释说。“这个基于 PCT 的环绕触摸界面，也是我们最新的双点触摸功能和 WHQL 兼容 128 通道 ZXY100 触摸控制器的首次实现，它们共同向使用 Zytronic 技术的公司展示了该技术在真正创新性的用户界面设计方面的巨大潜力。”

-- 结束 --




## 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](http://www.zytronic.co.uk) 或通过  查看本公司相关信息。

## 关于微软

微软（纳斯达克代码“MSFT”）成立于 1975 年，是全球软件、服务和解决方案的领先者，帮助人们和企业发挥全部潜能。

有关更多公司信息，请访问 [www.microsoft.com](http://www.microsoft.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](mailto: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/rep-s-and-distributors?article=61>

新闻发言人：

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](mailto:m.green@pinnaclemarcom.com) / [b.schoeniger@pinnaclemarcom.com](mailto:b.schoeniger@pinnaclemarcom.com)  
[www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

2011 年 1 月

参考编号：ZY285A simplified Chinese