

Plastic Logic 和索尔维共同开发低功耗解决方案， 合力推动物联网和可穿戴式设备发展

2014 年 4 月 7 日，英国剑桥 — Plastic Logic 公司及索尔维特种聚合物共同宣布双方将建立伙伴关系，共同开发柔性电子产品低功耗解决方案以满足当今日新月异且无处不在的传感器、移动显示屏和可穿戴式设备市场的需求。双方承诺将共同合作低功耗型产品开发项目，并计划在两年时间内先通过实验论证，再实现工业化生产。通过使用该技术，产品设计人员有望为不同新兴领域开发出更时尚、更符合人体工程学的设备，包括用于移动设备、可穿戴式设备和物联网的柔性 AMOLED 及其它显示屏。据 IHS 公司 2013 年报告，预计到 2020 年，这一新兴市场规模将达到 120 亿美元，如果将不同产业链考虑在内，按照 Gartner 公司研究总监 Peter Middleton 的估计，整个市场则有望达到 19000 亿美元。Plastic Logic 是柔性有机电子产品开发和产业化领先企业，索尔维特种聚合物则在电子行业聚合材料开发领域享有盛名。

Plastic Logic 公司所推出的这种突破性技术，采用了只需低温工艺（ $<100^{\circ}\text{C}$ ）便可在塑料基板上印刷的有机晶体管。由于晶体管是所有的电子设备的基础，因此，这种技术可以出色的制造效率且在标准工程塑料上得到大量使用。Plastic Logic 公司生产并推出的有机晶体管阵列，已被用于驱动柔性电泳显示屏、柔性 AMOLED 显示屏，以及高密度图像传感器读出电路。

索尔维特种聚合物所推出的一系列电活性聚合物，在市场上以 solvane® EAP 名称销售，它们自身具有较高的介电常数，在外加电场低的情况下也可获得高电荷态。通过集成 Plastic Logic 公司的晶体管技术，电子设备对电压的要求产生了显著改变。两种技术结合后，不仅改变了低功耗性能，而且具有极高的柔性和耐用性，极其适用于可穿戴式设备和无处不在的传感器技术。

索尔维特种聚合物策略及市场推广总监 Jens Hoeltje 表示，“得知索尔维创新型聚合物为有机晶体管的开发和对柔性显示屏技术的发展作出新的贡献，我们倍感振奋。”

Plastic Logic 公司 CEO Indro Mukerjee 表达了对这种合作伙伴关系的欢迎，他认为，“柔性电子产品现在已成为一种现实，并且为快速发展的物联网和可穿戴式设备市场奠定了重要基础。Plastic Logic 公司一直致力于与业界的领先企业密切合作，为这些市场打造供应链。今天，能与索尔维结成合作伙伴，共同推出功耗极低的解决方案，我们感到由衷的高兴”。

Plastic Logic 公司简介

Plastic Logic 公司是有机薄膜晶体管（OTFT）领域的知名领先企业，积极活跃于塑料电子产品研究和投资的最前沿。目前，公司已实现了该技术的工业化，并潜心于各种超薄超轻高品质防碎塑料显示屏的生产，通过极高的柔性和可靠的使用寿命，为行业带来超越传统屏幕的巨大优势。另外，公司也在开发传感器和其它非显示应用解决方案，通过开创更多的新型设计空间，推动现有可穿戴式和移动设备、标牌和汽车等市场的变革。Plastic Logic 公司得到包括 Rusnano（俄罗斯纳米技术集团）和 Oak Investment Partners（橡树资本）在内的主要投资者的支持。

如需进一步了解 Plastic Logic 公司及其功能强大的柔性显示屏，请登录：<http://www.plasticlogic.com> 和 <http://www.youtube.com/plasticlogic>

有意与 Plastic Logic 公司合作者，请联系：pp@plasticlogic.com

索尔维特种聚合物简介

索尔维特种聚合物是世界上产品系列最丰富、性能最多样的聚合物生产企业，可向市场提供 35 种品牌、1500 多种高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟流体、半芳香族聚合物、砜类聚合物、芳香族超聚合物、高阻隔性聚合物和可交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油及天然气、包装、管道、半导体、电线电缆及其它市场。

更多详细信息，可登录www.solvay.com查询。

Plastic Logic 公司媒体联络

市场传讯经理

Kevin Godfrey

电话：+44 (0)1223 707 382

手机：+44 (0)7786 268795

邮箱：kevin.godfrey@plasticlogic.com

索尔维特种聚合物媒体联络

全球市场经理

Alberta Stella

电话：+39 02 2909 2865

邮箱：alberta.stella@solvay.com