

## 陶氏电子材料荣获新产品介绍奖

### AUROLECTROLESS™ SMT 520 沉金赢得印刷电路设计与制造杂志 之最佳表面处理新产品奖

#### 高性能和具成本效益的解决方案将在 Circuitex 苏州展览会上亮相

中国上海 2011 年 5 月 10 日讯 - 陶氏化学公司 (NYSE:DOW) 旗下的电子材料事业群近日因其用于印刷电路板制造的 [AUROLECTROLESS™ SMT 520 沉金](#) 解决方案而获得印刷电路设计与制造 (PCD&F) 杂志颁发的新产品介绍 (NPI) 奖。为应对原材料成本上涨的挑战，透过减少使用贵金属，该性能增强型产品能够提供成本优势。在即将举行的 Circuitex 苏州展览会上，公司将以“一种新的化学镀镍浸金 (ENIG) 工艺在 PCB 中的应用”为题进行简报，并将展出该产品及其它解决方案。

“陶氏电子材料的新产品可在低金盐浓度下进行操作，从而减少化学镀镍浸金 (ENIG) 和电镀化学镀镍钯浸金 (ENEPIG) 工艺中对金的消耗量，在表面处理项目中被评选为最创新之产品。”印刷电路设计与制造杂志的主编 Mike Buetow 说。[AUROLECTROLESS™ SMT 520 沉金](#) 是一种非常具有成本效益的新型最终表面处理产品，能够提供可焊接性、打线结合和防腐保护。该产品具有出色的沉积覆盖能力，从而可以在后续工艺步骤中增加抗腐蚀性。这是 NPI 奖项设立第四年，此奖项主要目的为表彰过去一年中居于领先地位的新产品，评审为来自产业的一群独立的工程师。

“陶氏电子材料坚信充满热情与客户共同创新以创造互连世界。此奖项证明了我们有能力成为客户可靠的合作伙伴，来创造更好的技术，以及解决问题与挑战，”陶氏电子材料事业群电子互连技术事业部全球总经理张巍说。“我们在行业科技上的专业、遍布全球的据点和以及在市场迅速应变的能力，是我们能够为客户提供创新技术和产品，与客户共创电子行业未来的关键。”

该公司将在 Circuitex 苏州展览会上展示的其他新的解决方案包括：

在电解电镀方面，陶氏 [新一代厚板铜镀](#) 已经研发成功，提高了厚板电镀（厚度超过 3.2 毫米）的均镀能力。高速直流电铜镀产品可应用于细小孔径高纵横比和微盲孔电路板，能够在电镀密度增加的情况下仍维持很好的匀镀能力。全新先进电解电镀锡旨在提高耐腐蚀能力，并能提高表面均匀，降低整体成本。所有这些产品都有助于提高电镀效率，能在无需客户投资额外的设备的情形下，实现更高的生产产出。

在除胶渣方面，新产品 [CIRCUPOSIT™ 通孔制备 4126 全新先进膨松剂](#) 在胶渣除污方面具有极佳的清洁性能，能够提供出色的表面质地，提高无电镀铜沉积的可靠性。凭藉最优化后的简单工艺和低浓度溶液，该产品能提供具有成本效益和可持续发展能力的优势。全新先进膨松剂能够适用于普通和高性能板材，操作范围宽泛。

Circuitex 苏州展览会將於 2011 年 5 月 11 日至 13 日在位於苏州工业园区现代大街的苏州国际博览中心举办，陶氏电子材料在 Circuitex 苏州展览会上的展位是 AW09。



陶氏电子材料研发人员 Martin Bayes (左) 代表公司从 PCD&F 杂志编辑 Mike Buetow (右) 手中接过 NPI 奖。

#### 关于陶氏化学公司

陶氏是一家多元化的化学公司，运用科学、技术以及"人元素"的力量不断改进推动人类进步的基本要素。公司将可持续原则贯穿于化学与创新，致力于解决当今世界的诸多挑战，如满足清洁水的需求、提高能源效率、实现可再生能源的生产、提高农作物产量等。陶氏以其领先的特种化学、高新材料、农业科学和塑料等业务，为全球 160 个国家和地区的客户提供种类繁多的产品及服务，应用于电子产品、水处理、能源、涂料和农业等高速发展的市场。2010 年，陶氏年销售额为 537 亿美元，在全球拥有 50,000 名员工，在 35 个国家运营 188 个生产基地，产品达 5000 多种。除特别注明外，"陶氏"或"公司"均指陶氏化学公司及其附属公司。有关陶氏的进一步资料，请浏览陶氏网页：

[www.dow.com.cn](http://www.dow.com.cn) 或 [www.dow.com](http://www.dow.com)。

#### 关于陶氏电子材料

陶氏电子材料是全球电子产业的材料和技术供应商，引领半导体、[电子互连](#)、[表面处理](#)、[太阳能电池](#)、显示器、LED 和光学产品领域的发展。透过分布在世界各地的技术中心，陶氏优秀的研发科学家和应用专家与客户密切合作，为新一代的电子技术提供解决方案、产品和技术服务。这种紧密的合作关系激发了陶氏的创新发明能力，其关键的终端应用领域涵盖了广泛的消费性电子产品，包括个人电脑、电视、行动电话、全球定位系统、车辆安全系统和航空电子设备等。

#### 媒体联络：

陶氏电子材料  
谢嘉雯

电话：+886-37-539158  
电邮：[elysiahsieh@dow.com](mailto:elysiahsieh@dow.com)