

创新的生态环保聚合物™

泰科纳研制第二代低黏度 Fortron® PPS，以助电子电器部件符合低卤新要求

中国上海，**2009年1月20日** 泰科纳工程塑料，全球最大的线型聚苯硫醚（PPS）供应商，今天正式宣布其新型的可满足市场低卤要求的低黏度 Fortron® PPS上市，为设计与制造环境友好的电子电器元件的选材提供了选择和捷径。

“新一代 Fortron® PPS 1140LC6 与我们刚刚推出的低氯 Fortron® PPS 1140A66十分相似，但它还具有更低的黏度，从而适用于在现有模具上的直接替换材料，甚至适于精密制件。” Vectra® LCP 和 Fortron® PPS市场部经理Ed Hallahan说道，“Fortron® PPS 1140LC6的溴、氯含量低于900ppm，满足了工业建议标准，这就使得它足以与其他同类 PPS 低卤素产品以及正努力满足新环境要求的高温V-0阻燃尼龙竞争。

Fortron® PPS树脂满足UL94 V-0 阻燃级别而无需添加阻燃剂。另外，Fortron® PPS是用于生产要求极为苛刻的电子产品的理想材料，可用于生产连接器、转换器及其它应用，诸如半导体设备生产与试验的夹具。

“Fortron® PPS 1140LC6无需添加剂便具有自阻燃的特性，”Hallahan说道，“因为它满足UL94 V-0阻燃要求，还能承受高达270°C焊接组装，所以胜过常遇到起泡、吸湿、尺寸稳定性等问题的尼龙。”

新型的PPS是现有的高性能的泰科纳V-0聚合物产品系列的补充，这些产品已经满足了电子电器产品的环保标准。

泰科纳致力于环保创新

泰科纳是塞拉尼斯旗下的致力于提供优化方案的工程塑料业务，并且在发展环境友好创新业务中扮演着重要角色。对于需求持续增长的电子电器市场，泰科纳拥有宽泛的生产线能够符合标准，包括对于重金属及溴系阻燃剂诸如多溴联苯和多溴联苯醚的限制。除®之外，泰科纳的开发历史包括：

- Vectra® 液晶聚合物（LCP）的发展。具有自阻燃性、无卤且无阻燃添加剂的Vectra® LCP是基于泰科纳专利技术的高性能聚合物的家族。自22年前诞生以来，该产品线与市场同步，已开发了许多新产品，来满足市场对制件更薄，耐热性更高，产率更高，部件总成本更低及可回收性的需求。这些特性使得Vectra® LCP成为很多电子产品应用的选择，比如连接器，线圈骨架，转换器及继电器等应用。

- 第一家为热塑性聚酯 (PBT) 行业引入Celanex® XFR®及为热塑性共聚聚酯弹性体 (TPC-ET) 行业引入Riteflex® XFR®无卤阻燃聚酯产品的企业。

新型Fortron® PPS

该新型Fortron® PPS

树脂旨在为电子电器的终端生产商 (OEM) 及其供应商生产环境友好产品的市场需求提供工程塑料。在过去的几年内，欧美的制造商均指定符合标准的材料应用于电脑、手机、游戏控制器和其他信息终端设备等。此外，一些制造商也开始控制其产品中的氯素含量。

“泰科纳有着很长的与电器设备行业客户合作的历史，” Vectra® LCP与Fortron® PPS全球业务总监Thomas

Petzel说道，“随着新的法律法规和要求涉及到电子设备的各个方面，从电路板到电源线，我们正与客户并肩合作，运用源于泰科纳的材料优化方案帮助他们开发环境友好、无卤新型产品应用。

关于泰科纳和塞拉尼斯

泰科纳是塞拉尼斯公司旗下的工程塑料业务，生产和销售丰富多样的高性能产品。2007财政年度，泰科纳全球销售额达到10.3亿美元。泰科纳在美国、德国、巴西和中国设有生产、混配设施与研究机构，员工数量大约为2,000人。欲获取更多信息，请登录公司网站 www.ticona.com 或 www.ticona.cn。

作为全球化工业的领先者，塞拉尼斯公司的产品与人们的生活息息相关。我们的产品在北美、欧洲和亚洲制造，广泛应用于消费和工业领域。2007年塞拉尼斯公司净销售收入达到64亿美元，其中约70%的收入来自于北美以外。塞拉尼斯素以卓越经营理念和商业战略部署而著称，凭借不断创新和一流技术为世界各地客户创造价值。公司总部设在美国德克萨斯州达拉斯，目前在全球约有8,400名员工。欲了解更多塞拉尼斯公司信息，敬请登录公司网站www.celanese.com (英文) ; www.celanese.com.cn (中文)。

#

除特殊申明外，该新闻稿中所涉及的注册商标均为泰科纳或其相关机构所拥有。
Fortron是Fortron Industries公司的注册商标。