

新闻稿

塞拉尼斯推出医疗级耐磨聚合物

**Hostaform[®] MT[®] SlideX[™] POM 可显著降低医疗设备的
摩擦、磨损和噪音**

达拉斯、法兰克福和上海（2014 年 11 月 27 日）—全球领先的化工技术和特种材料公司塞拉尼斯（NYSE: CE）今日宣布推出耐磨改性的医用工程材料系列 Hostaform[®] MT[®] SlideX[™] POM（共聚甲醛）。

这些新型热塑性聚合物可使医疗设备在运行过程中的摩擦系数、磨损和噪音（锐音）极低，且无需外部润滑。使用这些新型材料的医疗设备运转流畅，不仅可为患者带来高度舒适的体验，还具备坚固如初的高耐用性。

对于多种高性能耐磨改性产品而言，Hostaform[®] MT[®] SlideX[™] POM 是理想的替代品。与替代材料相比，Hostaform[®] MT[®] SlideX[™] POM 结合塞拉尼斯医疗技术 (MT[®]) 系统服务技术使用时，医疗设备的摩擦系数极低。对于复杂设备来说，这种优势可突破设计图圈、简化材料组合，同时避免运行过程中的外部润滑需求，因此可降低成本。

MT[®] 系统服务技术依照医药行业的期望，基于塞拉尼斯在医疗市场材料供应方面的广泛经验，解决了品质、变更控制和监管合规性问题。

医疗设备制造商使用塞拉尼斯耐磨改性的 Hostaform[®] MT[®] SlideX[™] POM 可为患者带来以下好处：

- 降低医疗设备启动所需动力
- 医疗设备运行时不会产生尖锐的噪音
- 良好的滑动特性可提高使用舒适度

“使用塞拉尼斯生产的医用聚合物可帮助医疗行业设计并制造出低摩擦、低噪音的医疗设备，从而显著改善患者使用的舒适度，”塞拉尼斯全球医疗行业平台总监 Andrew Brown 说道，“这些新型材料可改善设计和加工能力，并提升关键医疗部件的性能级别。这些新型低摩擦聚合物品级的面世展示了塞拉尼斯对于医疗行业的创新承诺，为需要提升医疗设备舒适度和可操作性的广大患者带去了福音。”

Hostaform[®] MT[®] SlideX[™] POM 结合塞拉尼斯 MT[®] 系统服务技术使用时，可提供高机械性能配置，非常适用于以低摩擦、低磨损和医疗合规性为重要要求的医疗应用，例如 COPD（慢性阻塞性肺病）及哮喘吸入器、胰岛素注射笔等注入设备、手术仪器以及便携式诊断医疗设备。

关于塞拉尼斯 Hostaform[®]/Celcon[®] POM

塞拉尼斯 Hostaform[®]/Celcon[®] POM 材料具有出众的抗磨损、抗长期劳损以及 -40°C 至 100°C 条件下的抗蠕变性，韧性和刚性出众，且具备抗湿、耐溶和抗碱性。

欲了解更多信息，敬请访问塞拉尼斯[Hostaform[®] / Celcon[®] POM](http://Hostaform®/Celcon®POM)网站。

关于塞拉尼斯

塞拉尼斯公司是化学特种材料生产领域的全球技术领先者，也是差异化化学解决方案的领先提供商。我们的产品被广泛应用于工业和消费品领域。塞拉尼斯以其广博的化学、技术和业务专长为客户和公司自身创造价值，在北美、欧洲和亚洲的销售额几乎各占公司总额的1/3。塞拉尼斯不仅与客户精诚合作，满足其迫切需求，而且也致力于社区和世界播撒积极影响。公司总部设在美国德克萨斯州达拉斯，目前在全球约有7,400名员工。2013年净销售收入达到65亿美元。欲了解更多塞拉尼斯公司信息及其全球产品供应，敬请登录公司网站www.celanese.com，www.celanese.com.cn或公司博客：www.celaneseblog.com。

文中引用的所有商标均归塞拉尼斯及其附属公司所有。

塞拉尼斯联系方式：

媒体联络 – 亚洲

张岚

电话：+86 (21) 3861 9279

lan.zhang@celanese.com

投资者关系

Jon Puckett

电话：+1 972 443 4965

Jon.Puckett@celanese.com

媒体联络 – 全球

W. Travis Jacobsen

电话：+1 972 443 3750

William.Jacobsen@celanese.com

前瞻性声明

本新闻发布中可能包含“前瞻性声明”，其中包括有关公司计划、目的、目标、战略、未来营收或业绩及其他非历史性信息。本新闻发布中使用的“展望”、“预测”、“预估”、“预期”、“预计”、“项目”、“方案”、“打算”、“相信”、“也许”、“能够”、“可能”、“或许”、“将要”及其他措辞或类似表述旨在阐述前瞻性声明。所有前瞻性声明都基于当前预期看法和不同假设。无法保证公司将实现这些预期，也无法保证这些看法将被证实为正确，包括拟议的混合安排可以完成或将按照公司期望的时间表、条款或结果运行。存在许多风险和不确定性，可能导致实际结果与包含在本新闻稿中明示或默示的前瞻性声明有实质性差异。该类风险和不确定性包括但不限于：一般经济、商业、政治和法规条件的变化；原材料价格和供应的变化；通过技术改革提高生产率的能力；来自其他公司日益增加的价格竞争和竞争产品的引进；本公司技术的市场认可度；获得政府审批和按照公司可接受的条款和时间表建造设施的能力；不能获得必需原材料和设备；不可预知的运营和商业困难，包括设备或工艺未能按照规格和预期运行；获得和维持工厂效能的能力；第三方的能力，包括我们的商业伙伴、供应商及其他第三方，以遵守其对本公司的承诺；保护本公司产品或技术的知识产权及其他法律保护的程度的变化，或对该类知识产权的盗用；合规及其他费用，以及因事故、网络安全事故、恐怖活动、政治混乱或其他不可预见事件而导致的生产或运营的潜在性中断或干扰，或设施建设和运营的延迟，包括发生战争、恐怖事件以及天气和自然灾害造成的后果；补救措施的潜在责任以及在现有或未来环境法规项下增加的费用，包括与气候变

化相关；由于未决或未来诉讼、或本公司运营地所在国家的法律、法规、政府政策或其他政府活动的变化而产生的潜在责任；汇率和利率的变化；以及其他不时讨论的公司在证券交易委员会备案的各种其他因素。任何前瞻性声明仅截至本新闻稿发布之日，公司没有任何义务对该前瞻性声明进行更新以反映本新闻稿发布之后的事件或情况，或反映预期或未预期事件或情况。

编者注：

摩擦作用简介： 固体接触面和其接触的表面环境的摩擦可能会导致表面材料的损失。材料损失的这一过程称之为“磨损”。主要磨损类型包括机械磨损、摩擦（黏附和粘聚）、腐蚀和侵蚀。可以通过一种或多种“表面工程”工艺（也称为表面处理）或使用润滑剂（对于摩擦或黏附磨损）改变固体表面性质，从而将磨损降至最低。