

创新的生态环保聚合物™

泰科纳 Vectra® LCP 液晶聚合物增加新成员 ——适用于高速连接器的低翘曲产品

中国上海，2009年2月3日泰科纳工程塑料宣布已开发出一种新型低翘曲Vectra液晶聚合物(LCP)产品，作为公司V-0级无卤阻燃聚合物产品系列的战略拓展，适用于环保型电子电气元件。

泰科纳Vectra技术市场经理EdsonIto介绍：“我们推出的低翘曲新牌号Vectra E488i,旨在降低制件的翘曲，诸如CPU承座和DIMM连接器之类对平整度要求很高的元器件，它们在260摄氏度进行无铅回流焊接后必须保持优异的尺寸稳定性。”

泰科纳的测试及客户的试用表明，同其他商用LCP和高温尼龙相比，采用VectraE488i制作的精密连接器在脱模和回流焊接后其变形都更小。

Vectra®LCP具有自阻燃性，无需添加含卤阻燃剂即达到ULV-0评级。因此，它被广泛应用于制造各种符合电机电子中有害物质禁限用指令（RoHS）和欧洲废弃电机电子设备指令（WEEE）指令的环保型连接器、线轴、转换器和继电器等。另外，直接客户和OEM厂商都在致力于加速推广绿色和安全的产品。基于泰科纳的专利技术的Vectra®LCP系列高性能聚合物已推出了一系列创新型产品迎合市场的需求：自阻燃，薄壁化，耐高温，生产高效率，整体成本降低以及易回收性。

这一新的牌号扩展了VectraLCP的产品系列，旨在满足电子元器件日趋严苛的要求，需要增加端子密度来加大带宽并提高传输速度。例如，新型的200至300根端子的连接器和约1000根端子的CPU承座，均要求极高的制件尺寸稳定性和复杂结构下的熔体流动性，只有新一代的高性能聚合物如低翘曲Vectra E488i方可满足。

通过增强力学性能而提高制件设计自由度的同时，低翘曲VectraE488i还具备以下特点：

低翘曲

耐高温

高流动

薄壁

成型周期短

泰科纳启用创新的环保技术

泰科纳是塞拉尼斯旗下的以提供解决方案为导向的业务，在帮助发展生态友好的创新领域里处于领先地位。为了满足电子市场与日俱增的需求，Ticona公司拥有广泛的产品线，这些产品线严格遵守有害物质限制指令（包括对重金属和溴化阻燃剂，如多溴联苯PBB和多溴二苯醚PBDE的限制）。泰科纳“创新的生态环保聚合物™”产品线包括：

Vectra®LCP液晶聚合物自身阻燃，无卤无添加剂

Vectra®LCP液晶聚合物是一系列采用Ticona公司的专利技术生产的高性能聚合物。自从引进后22年来，该产品线发展出诸多的新牌号以跟上市场的需求，譬如：壁更薄，抗热性能更高，生产效率更高，成本费用更低和易回收性。

Fortron®PPS线性聚苯硫醚满足UL94 V-0级可燃性等级，不添加阻燃剂

Fortron聚苯硫醚是在对电气产品的应用有严格的性能要求时理想的材料，其特性使之成为制造连接器，转换器和其他应用（如用于半导体生产和测试的夹具）的材料上选。

Celanex®XFR®PBT热塑性聚酯 达到V-0级和使用符合RoHS标准的专利阻燃体系的Celanex XFR

PBTs可以作直接切换来替代绝大多数相仿PBT非环保阻燃产品而不需修改设计，建造新的模具或对加工做大的改变。

Riteflex®XFR (TPC-

ET) 热塑性聚酯弹性体市场上唯一能在厚度1.5毫米的所有颜色达到可燃性等级V-0的TPC-

ET。新产品Riteflex XFR 440 (邵氏D硬度40) 和Riteflex XFR

440 (邵氏D硬度55) 帮助客户达到预期的有害物质限制和废物指令的要求。

Vectra和Fortron的全球业务线总监Thomas

Petzel说：“由于接近市场和世界各地的用户，泰科纳不仅提供世界水平的聚合物，如Vectra®LCP，还可以帮助客户在绿色环保中定位，设计并开发有竞争力的应用。这些应用使用通过验证的材料，优化加工处理方法，降低总体生产成本。”

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

ww.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）。

#

除另有指出，所有注册商标属于泰科纳公司或其附属机构

[» 页面顶端](#)