

泰科纳 Vectra® LCP E488i 和 E471i 系列中厚度为 0.15mm 的所有色号均获 UL 94 V-0 级认证

2011年3月 18日，中国上海，美国肯塔基州佛罗伦斯(Florence, Ky.)，德国凯尔斯特尔巴赫市(Kelsterbach) 塞拉尼斯旗下的高性能工程塑料业务-泰科纳今天宣布，其两个Vectra® 液晶聚合物 (LCP) 特种牌号E488i 和 E471i。世界公认的权威性UL安全试验所以UL 94 用塑料材料可燃性标准为E488i 和 E471i系列做V-0级认证，厚度为0.15mm的所有色号均获UL 94 V-0级认证。

Vectra® E488i 和 E471i这两特种产品都会在DesignCon 2011展览会上的泰科纳 #627展厅做展示，该展会为期两天，从2月1日至2日在美国加州的圣塔克拉拉展览中心举行。

- 这些玻璃纤维和矿物填充型特种产品具有很低的翘曲倾向，

这确保了成型后超

薄壁的电子元件具有良好的平整度，并且在焊接后也能保持良好的尺寸稳定性。

“这些产品专为环保型电子电器元件所设计，颜色多种可供各种需求，其特性，更能满足电子电器客户无铅焊接和无卤的需求。”泰科纳亚太区电子电器市场主管，韩文煜说到：“现在泰科纳的Vectra® E488i 和E471i两种牌号，所有色号的薄壁零部件均能通过UL 94 V-0级认证。”

泰科纳Vectra® LCP

E488i具有超低翘曲性，该产品专为CPU插座以及DIMM连接器等平整度相对要求的注塑部件设计，这些部件在经过260摄氏度的无铅回流焊接后，仍必须保持极其严格的尺寸稳定性。因具备增强机械性能并满足设计灵活性，45%玻璃纤维和矿物填充型Vectra® E488i系列产品具有以下特点。

- 高平整度
- 摄氏260度 (华氏500度) 下的热变形温度 (HDT)

- 高流动性：尤其是薄壁型材及复杂部件，成型周期更短
- 35%玻璃纤维和矿物填充型Vectra®

E471i，具有卓越的低翘曲性，主要用于长连接器。该产品在下列特性中体现了极佳的均衡性。

- 良好的机械性能
- 摄氏265度（华氏509度）下的热变形温度 (HDT)
- 高流动性
- 高平整度

Vectra®

LCP被客户广泛用于生产具有环保性能的，能够满足RoHS指令和WEEE指令的连接器，绕线桶，开关以及继电器。此外，客户和OEM都在加快研发和生产绿色环保，安全可靠的产品。

泰科纳启用创新的环保技术

泰科纳是一家以提供解决方案为导向的公司，在环境友好型产品创新领域中处于领先地位。为了满足电子电器市场与日俱增的需求，泰科纳提供符合RoHS指令的各种系列产品，该指令对多溴联苯(PBB)和多溴二苯醚(PBDE)等重金属和溴化阻燃剂的使用进行了规定和限制。泰科纳的产品也能通过WEEE指令，该指令要求对含有溴化阻燃剂产品的进行循环使用、回收和处理，其成本很高。泰科纳的“环境友好创新型™”产品系列([www.ticona.com / halogenfree](http://www.ticona.com/halogenfree))包括：

Vectra® LCP 自阻燃，UL94 V-0级，无卤，无添加剂。Vectra®

LCP是采用泰科纳专利技术生产的高性能聚合物产品系列。自从22年前该推出以来，该产品线已发展出多种创新产品，以不断满足厚度更薄、抗热性能更高、生产效率更高、成本费用更低和易于回收等市场需求。

Zenite® LCP 自阻燃，UL94 V-0级，无卤，无添加剂。Zenite®

LCP为结构复杂的薄壁零件提供了理想的解决方案，它具有良好的抗热性能，以满足对于

无铅焊接、韧性、强度和尺寸稳定性的要求。(Zenite® LCP和Thermx®

PCT原属于杜邦高性能工程塑料部门，现已被泰科纳收购，以进一步壮大其环境友好型电气电子产品解决方案。)

Celanex® XFR PBT 采用专利阻燃体系，UL V-0级，符合RoHS指令。增强型Celanex® XFR

PBT可帮助客户直接切换市面上绝大多数相仿的热塑性聚酯产品，而无需更改设计、新开模具或进行重大的加工更改。

Riteflex® XFR TPC-ET 市场上唯一能够在1.5 mm厚度下所有颜色均达到可燃性等级V-0的热塑性聚酯弹性体。新产品Riteflex® XFR 440(邵氏硬度40)和Riteflex® XFR 440(邵氏硬度55)可帮助客户满足(RoHS)指令和(WEEE)指令的要求。

Fortron® PPS UL94 V-0级，无阻燃剂。Fortron®

PPS特别适合电气性能要求极其严格的应用领域，是制造连接器、开关以及其他应用(如半导体生产及测试用夹具等)的首选材料。

塞拉尼斯

塞拉尼斯公司是全球特种材料和化学品生产的技术领先者，产品被广泛应用于工业和消费品领域。我们的产品与生活息息相关，在北美、欧洲和亚洲制造。塞拉尼斯素以卓越营运、可持续发展和顶尖的安全表现而著称，凭借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7,250名员工。2010年塞拉尼斯公司净销售收入达到59亿美元，其中约72%的收入来自于北美以外。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。

泰科纳

泰科纳是塞拉尼斯集团的工程聚合物业务部，生产并销售一系列的高性能聚合物产品，2010年的营业收入是11.09亿美元，并在美国、德国、巴西和中国的生产、配混以及研究机

新闻稿



构中拥有1,450多名员工。

更多信息，请访问英文网站 www.ticona.com 或中文网站 www.ticona.com.cn

###

Fortron®是Fortron Industries LLC的注册商标；除了特殊说明以外，Vectra®, Zenite®, Celanex®, and Riteflex®和其他所有本文列出的商标名称都已经由杜邦、塞拉尼斯公司，泰科纳或者它们的下属公司注册。