

## 新闻稿

2019年5月13日

### CHINAPLAS 2019 国际橡塑展：巴斯夫全新高温尼龙为汽车、电子行业提供耐高温零部件解决方案

- **Ultramid® Advanced T2000 聚邻苯二甲酰胺 (PA 6T/66) 进一步扩大巴斯夫高温尼龙 (PPA) 产品组合**
- **尤其适用于有阻燃要求的电子和电气设备连接器**
- **全球发布：CHINAPLAS 2019 国际橡塑展 (中国广州)；巴斯夫展位号：中国进出口商品交易会展馆 (中国广州)，展位号 11.2A41，日期：5月21日至24日**

中国广州——2019年5月13日——巴斯夫进一步扩大高温尼龙 (PPA) 产品组合：在广州举办的 2019 CHINAPLAS 国际橡塑展上将推出新产品 Ultramid® Advanced T2000。这款产品是以高温尼龙 PA 6T/66 为基材的复合物，在高温下具有优异的机械性能和介电强度适用于电子和电气 (E&E) 行业的各类接头。Ultramid Advanced T2000 拥有部分芳基化的化学结构，可为需要在不同温度下保持高刚度、高硬度的零件制造提供解决方案，同时具有耐高温、耐潮湿以及阻燃性能。该解决方案适用于对电阻率要求较高的电子和电气连接器制造业，以及需要在较宽的温度和不同的环境下保持材料强度的交通运输业。

巴斯夫高温尼龙全球团队总监 Abdullah Shaikh 表示：“电子和电气行业的新需求，特别是连接器制造领域的微型化趋势，刺激了下一代高性能部件的研发。迄今为止，普通材料的性能无法满足部件在各种严苛环境下对机械性能和介电强度的要求。Ultramid Advanced T2000 产品作为我们向客户提供的另一种高温尼龙材料，让客户可以针对零部件的要求选择合适的塑料材质。特别是其领先的阻燃技术，可满足电

子电气设备的最新要求。”

### **电子电气以及汽车行业应用前景广阔**

巴斯夫全新产品 **Ultramid Advanced T2000** 具备优异的机械和介电强度，是电子电气与汽车行业各类新应用的首选材料，如笔记本结构件中有阻燃要求的微型连接器、开关及微型断路器等。该产品注塑成型过程中流动性能极为出色，可满足客户薄壁设计要求，并提升外观品质。巴斯夫这一新型高温尼龙材料还可以保障部件的完整性：即使在短路情况下，该材料也不会因为短路造成的高温而融化，并且可以承受外部机械冲击。

此外，玻纤增强级别的 **Ultramid Advanced T2000** 兼具了易加工以及在高于玻璃化转变点的温度条件下保持高强度的绝佳性能。该产品是各类汽车金属零件的通用替代品，如排水阀、水泵、燃油系统部件、执行器、变速箱传感器以及离合器零件等——换言之，该产品可满足以上部件在其工作温度范围内对高强度、高刚度和高电阻率的要求，包括干燥和处于调节状态。**Ultramid Advanced T2000** 对常见的车用媒介如冷却液、燃料、机油和润滑油以及汽车液体如清洁剂和道路盐都具有良好的耐受性。

巴斯夫新一代高温尼龙产品吸水率低于标准脂肪族尼龙，因此具有较高的尺寸稳定性，且冲击强度高于标准尼龙（PA）66。该产品熔点为 310 °C，热变形温度大于 280 °C，是无铅焊接的理想材料。**Ultramid Advanced T2000** 流动性显著高于其他高温尼龙，有助于提高客户生产效率，且不以牺牲柔韧性或强度为代价。客户也可使用 **Ultramid Advanced T2000** 的产品与标准脂肪族尼龙或高温尼龙材料进行焊接、激光标刻等后续处理工艺。

### **为电子电气行业量身打造**

为扩大产品应用范围，巴斯夫开发了一系列 30 % 至 40 % 玻璃纤维增强级别的阻燃产品，该系列产品达到 UL 94 V-0 阻燃级别，多种颜色方案。此外，**Ultramid Advanced T2000** 系列还开发了 30 % 至 50 % 玻璃纤维增强级别的产品，抗冲击强度有所提升，并有无色和可激光标记的黑色两种方案可供选择。根据不同的应用需求，还可提供不同热稳定剂技术的产品。

详情请点击：[www.ultramid-advanced-t2000.basf.com](http://www.ultramid-advanced-t2000.basf.com)

### 关于巴斯夫特性材料业务部

特性材料业务部整合了巴斯夫在创新定制塑料方面的全部专业知识，在全球活跃于交通、建筑、工业应用和消费品这四大领域。本业务部拥有完善的产品和服务组合，对面向应用的系统解决方案有着深入的了解。我们凭借与客户的密切合作以及对解决方案的重点关注推动盈利增长和业务发展。强大的研发实力为创新产品和应用的开发奠定了坚实基础。2018 年特性材料业务部全球销售额达到 76.5 亿欧元。如欲了解更多信息，请访问 [www.performance-materials.basf.com](http://www.performance-materials.basf.com)。

### 关于巴斯夫大中华区

巴斯夫与大中华市场的渊源可以追溯到 1885 年，从那时起巴斯夫就是中国的忠实合作伙伴。作为中国化工领域重要的外商投资企业，巴斯夫主要的生产基地位于上海、南京和重庆，而上海创新园更是全球和亚太地区的研发枢纽中心。2018 年，巴斯夫向大中华区客户的销售额超过 73 亿欧元，截至年底员工人数为 9,317 名。欲了解更多信息，请登陆：[www.basf.com/cn](http://www.basf.com/cn)。

### 关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 122,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2018 年巴斯夫全球销售额约 630 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：[www.basf.com](http://www.basf.com)。