

2024年2月28日，中国上海/法国科龙贝

## 2024年法国巴黎复合材料展览会

### 阿科玛将携其独特的复合材料创新解决方案参加今年的 JEC 展会 5号展厅-5T40 展台

复合材料市场面临着性能和可持续发展的双重挑战。阿科玛的创新型可持续材料可应对我们社会所面临的一些重大挑战：

- 工业去碳化
- 加速开发新能源
- 促进循环经济
- 为健康和福祉采取行动

通过树脂、添加剂和粘合剂等产品组合，阿科玛提供了更高性能和更具可持续性的解决方案，以满足复合材料市场的需求。

#### PI 高新材料首次与阿科玛合作展出

阿科玛收购韩国 PI 高新材料公司的主要股份后，两家公司将共同展出聚酰亚胺薄膜产品，该产品能耐受极端温度，同时保持尺寸稳定，具有出色的电气性能和柔韧性。

PI 高新材料是聚酰亚胺薄膜领域的知名供应商，提供各类 PI 薄膜，产品应用广泛，也特别适用于高温热固性和热塑性复合材料，同时提供厚度不同厚度的薄膜产品。

PI 薄膜应用于不同的工业领域，包括智能设备、电动汽车、半导体、显示器、航空航天等工业应用。



**智能粘合剂** - 波士胶（Bostik）将展示其粘合和修复复合材料部件的粘合剂解决方案，重点展示其结构粘合剂 MMA SAF&FIT 和 Pliogrip™系列 2K 聚氨酯和环氧结构粘合剂、Born2Bond™瞬间粘合剂和 SMP 密封胶。波士胶还将展示其低调添加剂（LPA），用于改善复合材料的内在性能，如片材模塑和团状模塑料（SMC、BMC）的耐化学性、耐热性和耐机械性。



**阿科玛创新 UDX®胶带** - 作为阿科玛引以为豪的产品，UDX®品牌的一系列复合材料半成品采用单向带的形式，每条带都由碳纤维增强高性能热塑性聚合物制成。UDX®碳纤维带主要用于氢气高压容器和高性能运动器材的开发。



**UDX®其它形态产品：纤维织物和切片** - 我们还提供基于 UDX®预浸带技术的其他半成品，如织物和切片，以满足特定应用的需要。此外，传统UD胶带加工过程中产生的下脚料也可切碎回收，用于其他高要求的应用领域。

**系统增韧** - 新型 Clearstrength® MBS 核壳增韧剂具有广泛的配方通用性。Clearstrength® E980 具有更好的分散性能，而高性能 Clearstrength® XT152 则适用于极性较低的（甲基）丙烯酸单体和疏水性树脂。

**降低挥发性有机化合物含量** - Sartomer®反应性稀释剂、交联剂和粘合剂可降低挥发性有机化合物含量，提高热固性、热塑性和生物复合材料的机械性能。该产品包括生物含量超过 25%的生物基产品。

**面向未来的智能复合材料** - 与标准压电陶瓷相比，基于 Piezotech®的传感器具有柔韧性，可以安装在曲面上，以监测复合材料结构安全。此外，由于其聚合物的性质，它们还可以集成到箱型复合材料核心中，并可印刷在大面积表面上。它们不含有毒和不可回收的重金属，重量轻且能耗低，因此是结构监测的首选材料。



**技术合作** - 阿科玛与技术许可公司 WW technologies 以及 Woodwelding®技术许可方 MultiMaterial-Welding 合作，提供基于 Rilsan®聚酰胺 11 的创新紧固技术。WW technologies 提供高效、经济、可持续的固定解决方案，在夹芯板、非兼容聚合物或泡沫等多孔材料中进行超声波焊接。MultiMaterial-Welding 公司是紧固件技术物流领域的专家。Rilsan®聚酰胺 11 是百分百生物基材料，因其卓越的机械性能、在各种设计和基材中的通用性以及出色的应用性能，为新一代紧固技术的发展建立基础。

基于独特的材料科学专识，阿科玛拥有一系列世界一流技术以满足不断增长的新型可持续材料的需求。到2024年，阿科玛旨在成为纯特种材料生产商，聚焦三大互补、强韧和高度创新的特种材料业务部门，约占集团2023年销售额的92%，即胶粘剂解决方案、先进材料和涂料解决方案，以及一个良好定位且具竞争力的中间体部门。阿科玛提供尖端技术解决方案，以应对包括新能源、水资源获取、循环利用、城市化和移动出行等方面的挑战，并致力于保持与所有利益相关方的对话。2023年，阿科玛年销售额约95亿欧元，在全球约55个国家开展业务，拥有21,100名员工。[www.arkema.cn/zh](http://www.arkema.cn/zh)

#### 媒体联络

龚伟姿 +86 21 6147 6888\*220 [daria.gong@arkema.com](mailto:daria.gong@arkema.com)  
何颖 +86 21 6147 6888\*399 [isabel.he@arkema.com](mailto:isabel.he@arkema.com)

阿科玛  
上海市万荣路 777 号  
大宁音乐广场 H 座 10 楼  
邮政编码: 200072  
电话: +86 (21) 6147 6888  
[arkema.com.cn](http://arkema.com.cn)

关注我们:  
 阿科玛 Arkema  
 阿科玛创新材料