

## 罗姆携多款 PLEXIGLAS®宝克力®产品亮相 2022 德国 K 展，与客户共同聚焦可持续发展

2022 年 10 月 26 日

刘静

传播与数字化经理

上海市闵行区顾戴路 2337 号

维璟中心 A 座 7 楼

201100

电话 +86 21 6759 1052

lynn.liu@roehm.com

- 循环经济是展会的核心：宝克力®模塑料的设计具有可持续性
- 高性能宝克力®模塑料适用于汽车、照明、家居以及家用电器行业
- 未来将扩大在全球范围内的投资

10 月 26 日，为期八天的 2022 年塑料和橡胶行业贸易展览会（K 2022 展会）在德国杜塞尔多夫圆满落幕。作为备受全球瞩目的年度行业盛会，K 展一直都是全球橡塑创新市场的风向标，汇集了全球行业新品、最新技术、前沿创新和变革发展。世界领先的甲基丙烯酸酯生厂商之一罗姆集团再度出席展会，并在展会期间展示了其在汽车、照明、家居和家用电器等领域的创新技术和可持续产品。

### 宝克力®模塑料助力实现可持续发展

目前，塑料污染已成为仅次于气候变化的全球第二大环境焦点问题，给全球可持续发展带来极大挑战。为应对这两大问题，今年 K 展将气候保护和循环经济作为其两大核心主题，这也是罗姆此次参展的重点。作为可持续发展的积极倡导者和践行者，可持续发展是罗姆商业战略不可或缺的组成部分。为此，罗姆设定了到 2030 年大幅减少二氧化碳排放的目标，即相较于 2020 年，每吨产品排放量降低 30%，以及到 2050 年实现气候中和生产和零温室气体排放的目标。

罗姆首席运营官韩培德（Hans-Peter Hauck）博士表示：“可再生能源、在生产过程中使用替代原材料和减少二氧化碳排放的技术都是实现我们目标的关键。与此同时，我们将通过自己的可持续产品，推动整个价值链大力发展循环经济。”罗姆在 K 2022 展会上展示了其广泛的宝克力®模塑料产品，这是实现其目标的一部分。“高性能塑料可以为应对我们面临的挑战做出重大贡献。”Hauck 博士解释道。宝克力®的设计具有可持续性。PMMA 模塑料不仅易于回收，而且其非凡的耐候性意味着它们非常耐用，因此有助于节约资源。

罗姆有限责任公司  
德国电信大道 9 号  
德国 达姆施塔特  
64295  
www.roehm.com

监事会主席  
俞大海博士

董事会成员  
Dr. Michael Pack  
Dr. Hans-Peter Hauck  
Martin Krämer

注册地点: 达姆施塔特  
注册法院: 达姆施塔特地方法院  
商业登记: B 100475

### 宝克力®模塑料：助力打造品牌标志性尾灯

70 年来，宝克力®模塑料一直被应用于尾灯灯罩。这一材料在 1950 年代中期取代了玻璃灯罩。随着时间的推移，这种小型的功能性车灯已经转变为体现品牌辨识度的复杂部件，而罗姆也在不断开发定制特殊模塑料组合，以满足这一需求。罗姆生产的透明模塑料有信号色系列、不同热变形温度系列和光散射系列，分别具有不同散射效率和透光度。这种模塑料易于加工，甚至在激光焊接等创新工艺中也是如此。激光焊接增加了尾灯设计的自由度，可使有角度的部件能够用最小的接头进行组合。

### 抗冲击的宝克力®特种模塑料：用于汽车前部的坚固材料

汽车前部的设计也在发生变化，长光导、高光泽面板和品牌标识取代了镀铬件。汽车前部需使用特别坚固的抗冲击改性材料。对于照明应用，宝克力®Resist AG 100 特种模塑料可同时满足光学和机械方面的要求。在汽车前部的高光泽面板中，宝克力®高光 NTA-5 可以替代需要额外喷漆的部件，不仅十分坚固且省时高效，其高耐候性能确保精致外观持久靓丽，这一点还使它早已成为非透明立柱盖板的优选材料。

### 宝克力®中性灰系列：新品提升红光透过率助力提升尾灯能效

宝克力®中性灰规格助汽车照明设计师实现隐藏式设计，引领了近来高端汽车尾灯设计的新趋势。停车时，尾灯罩呈现高光泽黑色，与车身融为一体。点亮尾灯，即可呈现全光色照明。罗姆在 K 2022 展会推出升级版宝克力®中性灰产品，具有更高红光透过率。这意味着汽车厂商可以用更少数量或者更低能耗的 LED 光源获得同等光效，助力可持续发展。

### 宝克力®Optical HT：具有更高热变形温度的照明解决方案

在许多领域，光作为设计元素越来越重要。罗姆推出了宝克力®Optical HT 耐高温型特种模塑料，以满足高性能 LED 透镜的需求。宝克力®Optical HT 可在高达 105 摄氏度的温度下提供非常好的透光性和导光性能，使更高的热变形温度和优异的光学性质不再无法兼得，这为汽车和照明行业产品设计开启了新的大门。

### 宝克力®8N plus: 提高注塑成型效率

宝克力®8N plus 是一种无定形的热塑性 PMMA 模塑料，具有优异的透光率、极高的抗紫外线和耐候性，并在加工过程中具有出色的流动性，简化了复杂注塑件的制造，提高了注塑成型效率。宝克力®8N plus 在脱模和焊接方面更加坚固，并具有更高的耐化学性和抗冲击性。宝克力®8N plus 还可以使复杂的注塑件或有尖角的零件更容易从模具中取出，同时还可防止质量变化，提高成品率。宝克力®8N plus 被广泛用于汽车工业、建筑和照明以及家用电器等领域。

### 用于家居用品的宝克力®模塑料: 兼具迷人设计和智能功能

家居用品的美感是一个越来越重要的因素，尤其是当厨房越来越多地被当作生活空间的延伸。宝克力®模塑料提升了各类家居用品外观设计的视觉效果——无论是用于永久高光泽表面、照明设计或操作面板，还是用于具有黑板效应（Black Panel Effect）的显示屏，都几乎与电器外壳无缝接合。当电器关闭时，人们将看到具有高光泽度的黑色面板；当它开启时，面板将显示全彩图像。

罗姆首席运营官 Hauck 博士表示：“未来，我们将加大在欧洲、中国和美国等重要地区的投资，不断推进其增长战略。2022 年 7 月，我们宣布扩大上海宝克力®模塑料工厂的产能，扩展共混改性体系，这不仅将扩大全球宝克力特种模塑料产能，更好地为客户定制 PMMA 产品，还将巩固我们在中国的强大市场地位。我们将通过持续创新为客户创造更好的产品，并进一步强化我们的技术领先地位。”

...

#### 关于罗姆

罗姆是全球领先的甲基丙烯酸酯生产商之一，共有 13 个生产基地，约 3,500 名员工。我们在德国、中国、美国、墨西哥和南非都拥有分支机构，在甲基丙烯酸酯化学领域中拥有超过 80 年经验，并拥有一个强大的技术平台。我们的知名

品牌包括 PLEXIGLAS®宝克力®、ACRYLITE®、MERACRYL®、DEGALAN® 和 DEGAROUTE®带格璐®和 CYROLITE®科瑞来®, 产品广泛应用于涂料、汽车、电子、照明、建筑和医疗健康等行业。

罗姆 PMMA (聚甲基丙烯酸甲酯) 产品以宝克力®和 PLEXIMID®宝米德®为商标在欧洲、亚洲、非洲和澳洲销售, 以 ACRYLITE®和 ACRYMID®为商标在美洲销售。

请登录 [www.roehm.com](http://www.roehm.com) 查看更多信息。