

## 罗姆宝克力®为西雅特新款 Ibiza 和 Arona 打造精美氛围灯

- 西雅特为两款高人气车型配备炫目的发光彩灯出风口
- 种类丰富的罗姆宝克力®模塑料可用于打造汽车内部个性化环境照明
- 宝克力® LED LD 特种模塑料适于打造多彩侧发光灯带

有时候，几处暗藏惊喜的小细节就能让人彻底爱上一辆车——比如车内照明营造的怡人氛围。2021 年，西班牙汽车制造商西雅特对旗下高人气小型轿车 Ibiza 与小型 SUV Arona 进行改良。内饰设计中，最引人注目的调整在于圆形的彩灯空调出风口，其导光部件由罗姆的光散射宝克力®模塑料制成。这也是罗姆 PMMA 在内饰设计中的一个全新应用。

西班牙模塑料业务部高级业务经理 Ramon Vilardell 表示：“很高兴在首发款车型中看到我们的 PMMA 被用于全新的氛围照明设计。”

### 通风、光亮与色彩

两种车型的空调出风口搭配不同的光圈配色：Ibiza 为深红色或冷白色，Arona 为红色、浅绿色或蜜黄色。这些彩光部件呈现绚丽的色彩，在夜间乘驾途中营造怡人的车内氛围。

西雅特色彩与装饰团队的色彩设计师 Carolina Gómez Sánchez 表示：“两款车型的内饰都进行了改良，我们希望为空调出风口增添装饰性照明元素。彩灯技术的运用可凸显西雅特 Arona 与 Ibiza 的内饰个性。面向驾驶员和乘客的两处空调出风口均经过重新设计，装有环绕式 LED 灯，使车厢空间更好地契合客户个性。这种功能性部件往往显得机械感较强，我们想用彩色细节点缀一下，使其外观更加活泼生动，同时完美诠释西雅特经典款 Ibiza 的车主形象——内心充满朝气的人。车对很多人而言不止是单纯的代步工具，更是自由的象征与可靠的日常伴侣——坐在车内就像回到家中，舒适而惬意。这也解释了人们在选择配置时为什么那么注重个性表达。”

除了色彩，灯光也适用于创造具有情感魅力的个性化设计。在汽车内饰中，这一设计元素越来越重要，既能确保背光按钮与开关在黑暗中的可见性，又可创造出随情绪状态不断变化的环境光，还能在彩灯边饰与轮廓中发挥纯粹的装饰效果。因此，汽车制造商需要高品质的导光材料，比如，宝克力®模塑料。

2022 年 7 月 5 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

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

### “创造梦幻光效的最佳材料”

这位西雅特设计师坦言：“我们在开发之初就决定在出风口的彩灯光圈中使用宝克力®，因为宝克力®具备出众的光学特性，是创造梦幻光效的最佳材料。”对于材料，她和她的团队主要有两项要求：在整个部件中导入亮度稳定的光线，并使其均匀散射。宝克力® LED LD 特种模塑料可充分满足这些要求。

模塑料业务部汽车应用产品经理 Gunther Benz 透露：“这种特殊规格模塑料是专为LED轮廓照明而开发。材料中的散射颗粒可确保从轮廓处导入的光线在整个部件中均匀射出。”这种灯光还需要考虑照明范围，因此宝克力® LED LD 共有四种规格，提供最远可达 96 厘米的导光性能。

两款西雅特车型的空调出风口的导光部件由宝克力® LED 8N LD12 制成。注塑成型的环形构造还可确保光亮向外充分扩散。西雅特以透明模塑料为表层，底层是染色塑料，并根据车型与配置规格加装彩色塑料。

Gómez Sánchez 强调：“我们对最终成品很满意。成功实现发光彩灯出风口的量产化后，我们可继续开发其他创意，比如新的配色与光效。”这位色彩与装饰设计师开始畅想在未来的西雅特车型中使用更多宝克力® LED，完善车内环境照明系统。



通风、光亮与色彩：西雅特为旗下 Ibiza 与 Arona 车型装配彩灯空调出风口。此处采用罗姆的宝克力® LED LD 特种模塑料。



宝克力® LED LD 专为 LED 轮廓照明而开发，是众多环境照明应用的理想材料，例如彩灯轮廓、手柄与操作元件。



红色还是绿色？宝克力®模塑料可用于轮廓照明中的个性化色彩设计，例如本图中西雅特 Arona Xperience 采用的 Aran 绿。

文中所有图片© 西雅特

#### 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 14 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®，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®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。