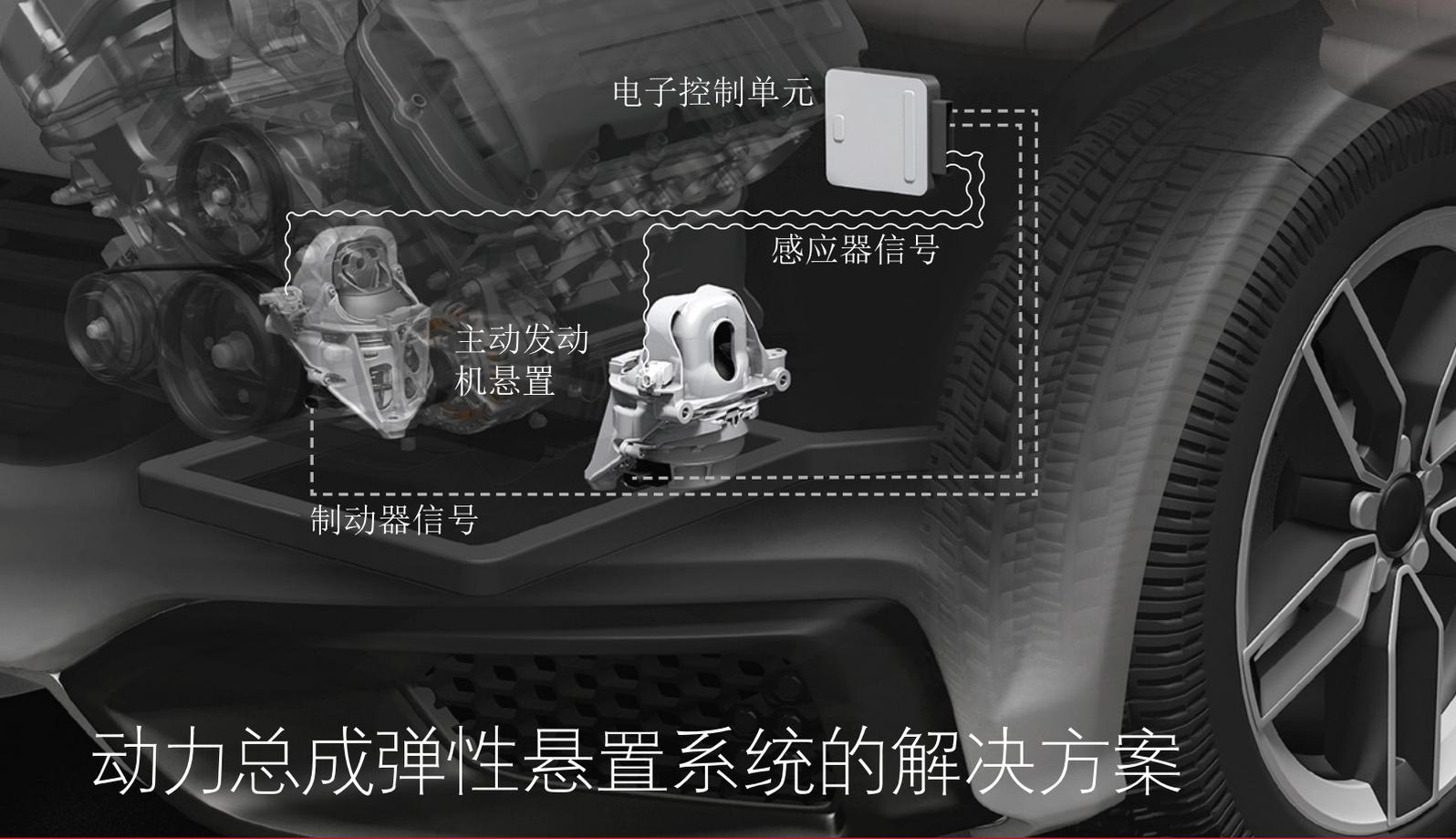


创新科技

动力总成的减振、降噪、轻量化
整体解决方案



动力总成弹性悬置系统的解决方案

噪声、振动和声振粗糙度(NVH)

与国际整车厂(OEM)的紧密合作, BOGE Rubber & Plastics为车辆动力总成开发并生产发动机悬置系统元件。

动力总成悬置支承, 是橡胶金属或塑料部件作为动力总成和车身结构之间起支撑作用的连接零件。它们负责将发动机和变速箱与车身解耦, 从而最大程度地降低噪声和振动的传导。

随着新车型的开发, 我们面临着提高发动机和变速箱支承的功能性及耐久性的挑战。值得一提的是, 我们在此领域的技术实力已经受住了上百万次的考验。

多年积累的专业知识、紧密的合作关系和公认的技术实力--从最初创意直到可批量生产的完整悬置系统--构成了我们共同成功的基础。BOGE Rubber & Plastics在开发与设计、生产与质保上确立全球标准。我们确保车辆在整个使用寿命期间保持最高水平的机动性和舒适性。

在交付批量生产前, 我们会将动力总成的悬置支承在电脑控制试验台上进行多次测试, 以切实掌握其在功能和耐久性上的可靠性, 确保此特性在车辆整体使用寿命上的延续。

高效复合橡胶

国际领先的试验和分析技术, BOGE Rubber & Plastics研制出高效的复合橡胶, 并依照质量和环保规范在自己的混合车间投入生产。为满足越来越高的要求, 我们在所有相关聚合物及化学制品的基础上继续研究和开发混合材料的配方。

即使在恶劣的气候条件下, 我们的产品也能在整个使用寿命期间保持优异动态性能、极低的收缩性, 以及对油和臭氧的耐受性。

耐用、舒适、轻巧

量身定制的解决方案

为满足全球范围内二氧化碳减排要求，市场相应涌现出更多为相同车辆平台设计的不同动力总成系统。

当前很多设计方案都包含发动机小型化(比如减少汽缸数量或省略平衡轴)、发动机钝化、混合动力或电力驱动。新型且设计各异的驱动方案，结合轻量化后的车体结构，产生更强的振动，从而对当前已有的减振降噪(NVH)性能有新的要求。

BOGE Rubber & Plastics开发了为适应在各种行驶路况下自动调适功能的可控式主动液压悬置支承，并以此专门定制解决方案，改善乘坐舒适性。

您的优势

- 我们对系统的深入掌握
- 出色的创新实力，激励新技术的开发和市场动向成为可批量制造的产品
- 广泛的材料专业知识，包括新型轻量化材料及生产工艺
- 高频调谐(例如电力驱动)
- 贯穿产品整个使用周期的产品服务

我们的目标

我们的既定目标是在不牺牲灵活性和行驶动态的同时，持续改善减振降噪方面的驾驶舒适性。

- 对客户需求做出快速响应
- 开发新技术标准、引领发展方向(轻量化、主动系统)

我们的研发工作着重于以下应用领域：

发动机纵置



可控式发动机减振支承

- 优化怠速状态
- 在行驶中最大程度减振



横梁带变速箱支承

- 以模块形式交货
- 功能集成及产品整合
- 安全性和舒适性最大化



差分支承

- 隔离动力总成的振动
- 使驾车者远离干扰和刺耳的噪音

发动机横置



发动机塑料支承

- 结构紧凑
- 轻巧坚固
- 不同材料的组合
(橡胶/塑料-技术实力)



变速箱支承

- 紧凑结构空间中最大的功能性
- 隔离动力总成的振动
- 更舒适-最佳的行驶动态



塑料扭矩支承

- 确保扭矩支撑
- 高坚固性与轻量化的结合
- 优化的隔音性

创新性、国际化、经验丰富

汽车行业减振、降噪和轻量化领域的领先产品——这也是BOGE Rubber & Plastics在全球晓以闻名的地方。作为国际领先汽车制造商的长期合作伙伴，我们为未来市场不断开发技术成熟的解决方案。

BOGE Rubber & Plastics一览：

- 全球汽车领域橡胶金属和轻量化技术的佼佼者
- 全球主机厂信赖的合作伙伴
- 超过80年的实践经验
- 在振动控制技术和轻量化结构领域创新了完整的解决方案，并建立了新的行业标准
- 突出的服务导向性和个性化咨询
- 全球的市场影响力，包括遍布四个大洲的十一个工厂和约4,200名员工

德国
BOGE Elastmetall GmbH
Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1
49401 Damme

BOGE Elastmetall GmbH
Friedsdorfer Straße 175
53175 Bonn

BOGE Elastmetall GmbH
Argenthaler Straße 13
55469 Simmern

斯洛伐克
BOGE Elastmetall Slovakia a.s.
Strojársená 5 | 91702 Trnava

中国
博戈橡胶金属（上海）有限公司
天辰路1818号
青浦工业园区
上海201712

博戈橡胶塑料（株洲）有限公司
黑龙江路639号
天元区栗雨工业园58区
湖南，株洲412007

博戈橡胶塑料（无锡）有限公司
1012号，安泰三路
无锡市 锡山区
中国 江苏省 214106

美国
BOGE Rubber & Plastics USA, LLC.
1102 Aviation Boulevard
Hebron, KY 41048

法国
BOGE Elastmetall France S.A.S.
ZAC de Frégy | 2 et 4, Avenue Clément Ader | 77610 Fontenay-Trésigny

巴西
BOGE Rubber & Plastics Brasil S.A.
Rua Doutor Jürgen Ulderup, 541 –
Predio 2 | 18103-017 Sorocaba-SP
São Paulo

墨西哥
BOGE Rubber & Plastics
Mexico, S.A. de C.V.
Parque Industrial Colinas de San Luis
Circuito San Miguelito Oriente #120
Ciudad Satélite, Zona industrial
Delegación Villa de Pozos
C.P. 78423

销售办事处:
日本
BOGE Rubber & Plastics Japan K.K.
Yokohama Landmark Tower 20F
2-2-1 Minatomirai, Nishi-ku,
Yokohama, Kanagawa, 220-8120

韩国
BOGE Rubber & Plastics Korea
Jae-ilofficetel #1922
260, Songpa-daero
Songpa-gu, Seoul, 05719

意大利
BOGE Elastmetall GmbH c/o
ZF Italia s.r.l. | Strada Del Portone, 159
10073 Cirie

美国
BOGE Rubber & Plastics USA, LLC.
28350 Cabot Drive, Suite 200 Novi,
MI 48377