

博格华纳将为菲亚特克莱斯勒中混汽车提供EGR模块

- 该技术为菲亚特500和熊猫混合动力汽车减少排放和提高燃油效率
- 博格华纳的解决方案可支持汽车制造商向新的出行方式转型
- 该EGR模块完全由博格华纳开发和制造

密歇根州奥本山，2020年8月26日——博格华纳将为菲亚特500和熊猫混合动力车型专用的最新FireFly汽油发动机提供废气再循环（EGR）模块。博格华纳完整的EGR模块包括冷却器和阀门，是其首个用于菲亚特克莱斯勒汽车公司（FCA）在EMEA（欧洲、中东和非洲）地区的中混发动机技术的汽油机EGR模块。其紧凑的设计所带来的减重同时也减少了菲亚特这款自然吸气1.0升三缸发动机的排放性能。

博格华纳排放、热能和涡轮增压系统总裁兼总经理 Joe Fadool 表示：“我们很高兴能进一步扩大博格华纳与 FCA 的长期合作关系，并通过提供汽油 EGR 模块来减少排放和提高燃油效率，从而支持 FCA 迈向混合动力出行之旅。自行开发和制造紧凑型 EGR 模块证明了我们拥有高水平的专业知识且同时能为客户带来额外的附加值。”

EGR 技术将废气引入到进气端，用于控制发动机燃烧温度，提高发动机效率，降低制动燃油消耗率（BSFC）而改善燃油经济性，支持行业实现清洁混合动力的工业目标。此外，它还能改善发动机部分负荷区域的节流损失，从而达到减少制动燃油消耗率的目的。其配合应用了博格华纳已经在汽油机上充分验证的耐高温热疲劳的 EGR 冷却器混合管技术和材料。另外，传感器直接测量阀升程的设计也有效提升了 EGR 阀控制的精准性。

博格华纳可为轻型和商用车市场上的汽油和柴油应用提供多系列的通用型多功能 EGR 解决方案，其中可包括用于高低压 EGR 系统的单个总成，EGR 阀和冷却器模块等。

关于博格华纳

博格华纳公司（纽约证交所：BWA）是致力于提供内燃机、混合动力和电动汽车清洁高效驱动系统解决方案的全球领先供应商。公司在 19 个国家的 67 个地点拥有制造和技术设施，在全球拥有约 29,000 名员工。更多信息请访问 borgwarner.com。



博格华纳为菲亚特 500 和熊猫混合动力车型供应废气再循环（EGR）技术

[下载图片](#)

媒体联络人：

祝晨彦

电话: 021-60833187

邮箱: mediacontact.asia@borgwarner.com