

## GKN Driveline 的突破性 countertrack™ 技术可以节省燃料

2009 年 7 月 16 日，美国密歇根州 Auburn Hills GKN Driveline 的突破性 countertrack™ 等速万向节 (CVJ) 技术因其能节省燃料的巨大潜力，备受欧洲、美洲及亚洲汽车制造商的青睐。

GKN Driveline 全球工程主管 Rob Rickell 说：“countertrack™ 是一种突破性的技术，它为传动轴技术树立了新的评比标准。”

GKN Driveline 的创新 countertrack™ 技术提高了传动系统的效率，这一点对节省燃料至关重要。

### 正确的时机，正确的想法

具有突破性的 countertrack™ 技术，可为每一个汽车平台和动力总成组合带来更细微调整的传动轴，并树立了重量、尺寸、特别是部件效率的行业新基准。

Rob Rickell 说：“GKN Driveline 发现，如果把大部分现在前轮驱动车辆 (FWD) 上使用的传统传动轴更换为这一新技术，将会显著改善燃料节省并降低二氧化碳的排放。”

独立的工程分析已证明，以一辆典型中型前轮驱动车辆来计算，GKN 的 countertrack™ 技术能够平均节油 0.2mpg (0.14 升/100 公里)，二氧化碳排放量可降低 1 克/公里。对于如多功能运动休闲车 (SUV) 这类特殊车型，个案研究显示，countertrack™ 技术能够实现二氧化碳减排 3 克/公里甚至更多。鉴于目前有关机构正在探讨百公里油耗立法和二氧化碳排放惩罚税的问题，countertrack™ 技术对汽车市场来说可谓意义重大。

除了能大幅提高汽车效率和节省燃料外，使用 GKN 的最新技术（如 countertrack™）还能显著减轻汽车重量。

传动轴减重最多可达到 29%，也就是说，对于一辆典型中型前轮驱动车辆来说，可减重 9 磅 (4.0 Kg) 左右。

随着燃料价格的不断攀升，GKN Driveline 的新技术又一次被证明是在正确时机出现的正确想法。

### 编者按

#### 关于 countertrack™

GKN Driveline 的 countertrack™ 技术已获专利和注册商标，该技术是过去 70 年来汽车行业在等速万向节 (CVJ) 传动轴技术方面的第一次重大突破。countertrack™ 技术的设计突破在于采用了具有独特形状且对立设计的滚球轨道组。

现有的等速传动轴设计都是基于 Alfred Rzeppa 在上世纪三十年代中期开发的专利设计技术。现在的大部分汽车都安装有两根等速传动轴，而某些 SUV 最多可有七根。虽然其间有一些微小的改进，但是这些部件的基本设计在过去的七十年中本质上没有变化。

GKN Driveline 的 countertrack™ 技术有望成为汽车行业中半轴产品的首选。

第一批采用 countertrack™ 技术的车辆将于 2009 年上市。目前共有 38 应用项目处于客户车辆验证阶段，预计到 2010 年将生产 300 万个 countertrack™ 等速万向节。

countertrack™ 技术改变了“游戏的规则”，这将进一步巩固 GKN Driveline 在车辆传动轴领域的领先地位。

## 关于 GKN Driveline

GKN Driveline 是世界领先的汽车传动系统组件和系统供应商。作为一家为全世界所有一流车辆制造商提供服务的全球化公司，GKN Driveline 凭借实现最佳传动系统解决方案的强大而持久的工程能力，为其在市场中的领先地位打下了坚实的基础。

通过不断设定新的技术基准，GKN Driveline 已经成为半轴、中间传动轴、机械和电子控制扭矩管理系统以及相关传动组件的全球领先制造商。

[www.gkndriveline.com](http://www.gkndriveline.com)

## 关于 GKN 集团

GKN plc 是一家全球性的工程企业，主要为汽车、工业、越野车辆和航空航天市场提供服务。公司业务遍布全球 30 多个国家/地区，旗下子公司和合资企业拥有近 40,000 名员工，截至 2008 年 12 月 31 日，实现销售额高达 44 亿英镑。GKN plc 在伦敦证券交易所挂牌上市 (LSE:GKN)。

[www.gkn.com](http://www.gkn.com)

### 公司联系方式:

Paul Dinwiddy  
全球传媒总监  
Global Communication Director  
GKN Driveline  
电话： + 44 1527 533 646  
手机： + 44 7801 077 523  
电子邮件： paul.dinwiddy@gkndriveline.com

### 美洲:

Larry Weis  
AutoCom Associates  
电话： +1 248 647 8621  
电子邮件： lweis@usautocom.com

### 媒体联系方式:

Simon Pearson  
欧洲  
电话： +44 207 861 3158  
手机： +44 7836 744 192  
电子邮件： simon@s-pearson.com