

# 你的车智能直喷了吗?

## ——别克SIDI智能直喷发动机引领发动机技术革新风暴

目前,国内中高级轿车市场激战正酣,各个厂家都想在这块蛋糕上分得一块,而随着消费者越来越理性,他们选择车型时会考虑到各种各样的因素,例如乘坐舒适性、操控性、燃油经济性、安全性等等,这就促使每个厂家在国内投放的产品在技术方面都力求同步于世界。最近,上海通用别克推出了2011款的君威和君越,它们最为显著的变化就是升级了全新一代Ecotec 2.4L SIDI智能直喷发动机,功率、扭矩、燃油经济性都有所提升。

Ecotec是通用汽车具有全球顶尖水平的四缸发动机系列的注册商标。Ecotec一词由Ecology(生态)和Technology(技术)两个词合成,昭示着基于技术、环保和经济性的发动机革命性设计理念。Ecotec发动机的前身由通用欧宝研发生产,2000年,通用汽车集合全球优秀工程技术力量,包括通用动力部门和通用汽车在欧洲、澳洲的研发中心,进行四缸“全球引擎”系列的大规模开发,并将其命名为Ecotec发动机,由通用汽车全球各

大动力总成厂进行生产,目前已装备在包括别克、雪佛兰、欧宝、萨博、菲亚特、阿尔法罗密欧、沃克斯豪尔等数十个著名品牌车型上,成为全球普及率最高的四缸发动机系列之一。

在中国,上海通用汽车于2005年首次将当时最新的第4代Ecotec 2.4L智能发动机引入中国市场,迅速赢得业内和消费者的高度好评。几年间,Ecotec发动机已经成为别克品牌旗下产品的主流动力配置,包括1.6L、1.8L、2.0L、2.4L ECO智



能发动机;2.4L、3.0L SIDI智能直喷发动机以及1.6T、2.0T SIDI涡轮增压发动机在内的三大系列共8款发动机,覆盖中高级车、中级车、豪华MPV和中高档MPV等多个细分市场,以超越同价的尖端动力科技实现动力性能与燃油经济性的完美平衡,打造别克品牌全新发展时期的核心产品优势。

除了直喷技术外,别克将直喷加涡轮增压、直喷结合混合动力运用到旗下多款车型上,虽然排量不同,但技术大致相同,研发成本降低,产品竞争力提升。并且直喷技术在节能环保和降低污染物的排放方面都相比一

般发动机要有显著的作用。君威2.0T SIDI直喷发动机的动力参数已经完全超越了同级别3.0L或以上排量发动机,然而油耗却维持在2.0L发动机排量,这不得不承认是对于环保事业的一种贡献。

说了这么多,该介绍介绍今天的主人公了,全新Ecotec 2.4L SIDI智能直喷发动机参数上的变化还是比较明显的,功率相比之前Ecotec 2.4L发动机提升了9.6%,从125kW提升到137kW,峰值功率输出转速也有所下降,从6400rpm降到了6200rpm;扭矩方面同样有所升高,从225N·m提

升到240N·m,提升幅度达到6.7%。特别需要说明一点的就是,这款直喷发动机可以燃烧93号汽油,这一点相比其他直喷发动机有着显著的优势,可以看出SIDI直喷技术的加入对于这款发动机的帮助还是很明显的。

很多朋友都非常关心美国车油耗的问题,随着时代的进步和能源问题的凸显,精明的美国人也开始意识到这些问题,新能源技术的研发和混合动力的使用,这在预示着我们传统观念的美国车上已经在改变了。上海通用别克Ecotec SIDI智能直喷发动机对于燃油经济性有很大提升,超高压缸内雾化喷

射,D-VVT进排气门正时连续可变技术等等,将这款发动机的百公里油耗控制在8.8—9.2L左右,而经过充分燃烧后,污染物的排放也明显下降。

君威和君越作为上海通用别克征战国内中高级轿车市场中两员大将,销量比重最大的就是2.4L排量,而引进最新的SIDI智能直喷技术后,两款车型在动力性和燃油经济性上都会有所提升。君越自上市后就受到了不少消费者的青睐,大气、稳重的外观,精细的内饰设计,安静、平顺的乘坐感觉,都是它赢得市场的关键因素。更换了全新Ecotec 2.4 SIDI智能直喷发动机后动力表现有所提升,最重要的是直喷技术将带来更低的油耗及排放表现,这一点确实是值得肯定的。结合到君越的整体表现来看,你会猛然发现其实它的杀伤力确实让其他竞争对手有些“喘不上气”。同样,搭载新款Ecotec 2.4L SIDI智能直喷发动机的君威从动力参数上已经完全超越了同系列1.6T发动机,然而自然吸气发动机与生俱来的平顺性和线性加速度则是增压发动机无法比拟的,20.59万元起售的价格已经将众多车型抛在脑后,其竞争对手则是真正需要提高警惕的,安全性、操控性、动力性、舒适性都出色的君威会让对手们坐立不安。(晓枫)



智引直喷时代 创领能效格局 别克君越,创新搭载2.4L SIDI智能直喷发动机,革新能效,创变登场

融合“全球平台、欧美技术”,别克君越创新引入2.4L SIDI智能直喷发动机,实现全系标配领先直喷动力,以8微米精细雾化及智能工况调整,尽释燃油极致效能,令性能提升10%,冷排放更降低25%,创享更低能耗、更少排放、更好性能的绿色动力新境界。

恭迎阁下莅临展厅品鉴。

经销商自行促销信息

别克关怀 BUICK CARE 星月服务·360度全方位关怀·预约服务

山东鸿发森岳汽车销售服务有限公司  
润华润通盛和汽车销售服务有限公司  
山东银座汽车有限公司  
润华山东润通汽车销售有限公司

地址:济南市经十路124号省体育中心西侧  
地址:济南市二环东路高架北首路西(润华汽车北部服务园区内)  
地址:银座国际汽车广场(济南市经十路2289号)  
地址:济南市经十西路241号

电话:0531-82788788  
电话:0531-88771111  
电话:0531-96566  
电话:0531-87986666

君越 LACROSSE