

神龙汽车欲凭涡轮增压发动机翻身

东风标致3008和东风雪铁龙C4L将率先搭载1.6T发动机

上周三,神龙公司在成都发布动力总成全面升级战略。该公司商务副总经理魏文清介绍,从今年起标致雪铁龙(下简称PSA)将启动动力总成升级计划。该计划最大亮点在于PSA首度在华引入涡轮增压技术。

今年底相继引进1.6升CVVT自然吸气发动机、1.6T涡轮增压发动机以及6速手自一体变速器,2013年后还将推出1.2T和1.8T机型。2014年之前,神龙汽车两个品牌旗下全系车型的动力总成将完成换代。此外,东风标致品牌总经理吕海涛透露,“类似大众双离合变速器的研发引进都在考虑中”。

3008和C4L率先搭载1.6T

这次动力总成升级计划中,

备受瞩目的是PSA与宝马联合开发的1.6T涡轮增压发动机。吕海涛介绍,这款新发动机将率先匹配在东风标致推出的首款SUV——3008上,3008将在今年广州车展亮相。另据了解,这款发动机还将同步匹配到东风雪铁龙年底国产的新中级车C4L上。

一位技术负责人介绍,这款1.6T涡轮增压发动机是宝马和PSA联合研发,最大功率为120千瓦,这一技术数据接近普通1.8T发动机水平。并且低功率版(共调校了3个版本)转速只需达到1400转/分钟,涡轮增压就开始介入达到最大扭矩240

牛米。实际上,这款发动机在标致308CC等进口车型上早已搭载,并且还匹配于宝马新1系和

MINI Cooper S车型。

明年推独立研发的1.2T

已经列入动力总成升级规划的除了上述1.6T之外,还有一款1.6升CVVT自然吸气的传统燃油发动机以及6速手自一体的变速器。上述新动力总成将同时用于换代的408,新车将在两个月内上市。上述技术负责人介绍,1.6升CVVT的油耗比该车型现有的1.6L直列四缸机器低10%。这款发动机最大功率86千瓦,最大扭矩150牛米。

2013年,神龙还将把PSA独立研发的1.2T涡轮增压发动机装配到整车上。吕海涛介绍,这是PSA独立研发的技术,各项动力性能基本能达到2.0L发动机的水平,百公里油耗6升。

■ 技术解读

1.6T涡轮增压发动机

早在2002年PSA与宝马集团签订了共同研发4缸发动机相关协议,那时涡轮增压技术还没有成为主流。双方合作研发的1.6T系列涡轮增压发动机已经在法国Douvrin的PSA工厂进行量产。

该款发动机具备缸内直喷、CVVT进气正时连续可变等技术,而此系列发动机所使用的涡轮增压器是比较特殊的“Twin scroll-双涡道单涡轮”的结构,该增压器拥有一个涡轮增压器,而疏导废气的涡道则被

分为两个独立的涡道,这样将进入涡轮室的废气分为单独的两部分从而避免了废气在涡道内相互作用而造成的损失,这样提高了废气推动增压器的效率。

这款发动机是全铝缸体,在重量上达到了轻量化以及应用的一系列智能化技术,并且调校出3个不同功率的版本,分别为低功率版本(120千瓦)、高功率版本(135千瓦)和终极性能版本(147千瓦)。

新京报记者 梁静晶

部分主流涡轮增压发动机技术参数

发动机	PSA 1.6T	大众1.4T	大众1.8T	福特1.6T	通用1.6T	日产1.6T	比亚迪1.5T	长安1.5T
最大扭矩(牛米)	240	220	250	270	235	240	240	250
最大功率(千瓦)	120	96	118	110	135	140	113	121
搭载的车型	308CC、宝马新1系、MINI Cooper S、3008、C4L	高尔夫、宝来、速腾、迈腾	帕萨特、途观	新福克斯	英朗XT	骐达	速锐	201美人鱼

责编 何立军 图编 李冬 美编 叶绿 责校 赵琳

夏季清凉促销火热进行中!!!

即日起来店保险维修即返5%现金

二手车置换赠送一条龙服务及全年车船使用税

咨询电话: 84918118 84916266

KIA

东风悦达·起亚

非凡格调 非你“墨”属
K5特别版隆重上市



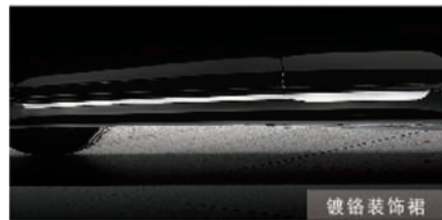
全新镀铬中网



高光黑内饰



全新18寸轮毂



镀铬装饰裙

K5特别版, 现已隆重上市! 全新镀铬中网, 18寸轮毂, 高光黑内饰尽显精英真我本色。

K5
精英格调 新典范

平谷中德兴旺4S店

电话: 60955555 60955005

地址: 平谷区顺平路岳各庄大桥西1公里路北

北京中德旗舰店

销售热线: 84918118 84916266

网址: www.kiadjd.com

地址: 朝阳区来广营西路26号(北五环47B1出口右转直行)

关爱有家
2012顾客满意度“+1”服务
像关心家人一样关心客户