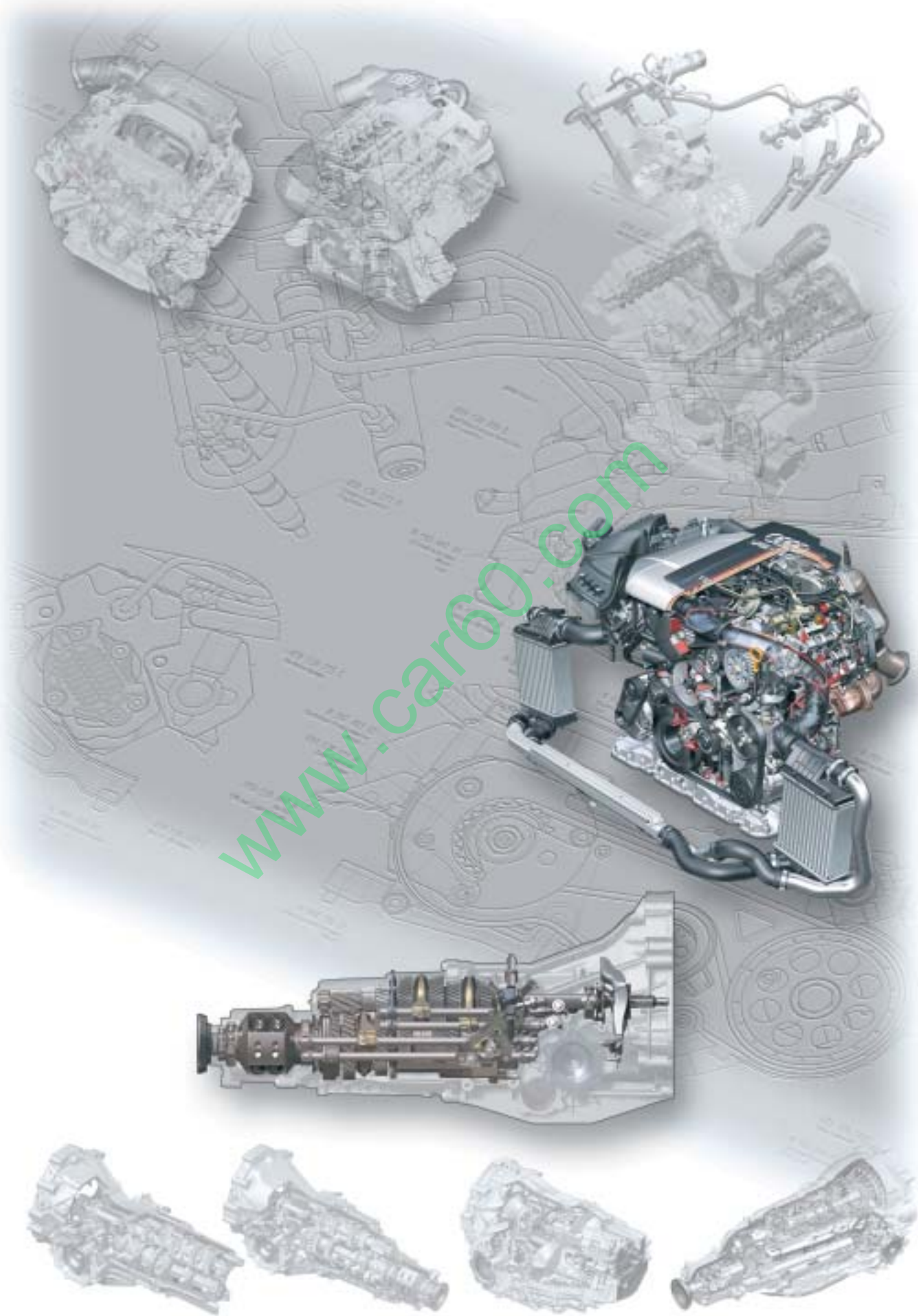




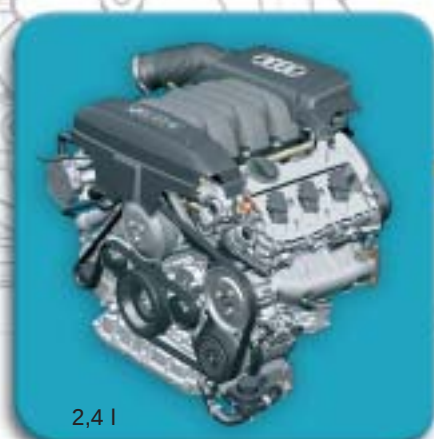
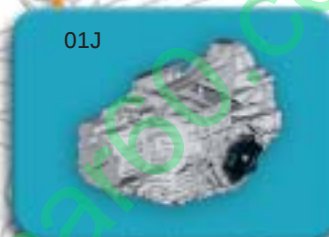
AUDI A6 '05 发动机和变速器

自学手册 325

www.car60.com



发动机-变速器的匹配



采用共轨喷射系统的3.0I-V6-TDI发动机

简介	6
技术数据	7
机械构造-曲轴箱/曲柄连杆机构/机油泵	8
气缸盖	10
驱动链条	12
进气系统	13
VTG-涡轮增压器	15
废气再循环系统	15
排气系统	16
λ 调节	17
预热装置	17
第3代共轨系统的燃油供给	18
Piezo-喷油阀	21
颗粒过滤器	24
发动机管理系统/系统示意图	26
功能图	28

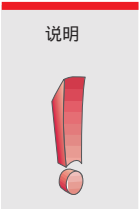
3.2 I-V6-FSI-发动机

简介	30
技术数据	31
机械构造-曲轴箱/曲柄连杆机构	32
发动机通风	34
机油供给系统	35
发动机控制-驱动链条	36
气缸盖	37
凸轮轴调节器	38
进气系统	39
排气系统	41
燃油供给系统	42
FSI-工作状态	45
发动机管理系统/系统示意图	46
功能图	48
专用工具	50

自学手册是用来讲述新车型、新部件和新技术的基本知识的。

自学手册不是维修手册！
手册中给出的数值只是为了更容易明白，且只与编写本自学手册时的软件状态相适应。

保养、维修请使用相应的维修手册。



采用共轨喷射系统的3.0I-V6-TDI发动机

简介.....	52
技术数据.....	53
0A3-变速器简要说明.....	54
01X/02X-变速器简要说明.....	56
01X/02X支承.....	58
0A3支承.....	59
01X/02X润滑.....	60
0A3润滑.....	62
内部换档机构.....	64
0A3同步器.....	66
01X/02X同步器.....	67
换档操纵机构(外部换档机构).....	68

变速器-手动变速器

简介.....	70
换档操纵机构.....	71
换档杆锁.....	72
应急开锁.....	73
换档杆传感器技术/显示器.....	74
点火钥匙防拔锁.....	75
方向盘-tiptronic.....	76
6 档自动变速器 09L.....	77
09L变速器剖面图.....	78
技术数据.....	80
变扭器.....	81
机油腔和润滑.....	82
09L变速器功能图.....	83
变速比/液压系统(润滑系统).....	84
动态换档程序(DSP).....	85
电气液压控制系统.....	85
multitronic 01J.....	86
与3.2 I-V6-FSI-发动机配合使用.....	86
改进-措施.....	86
叶片泵.....	88
tiptronic/动态调节程序(DRP).....	89
坡路起车.....	89
01J功能图.....	90