

华泰现代功能表

软件版本:			V21. 02							
系统	系统	系统	系统	版本信息	读故障码	清故障码	读数据流	动作测试	读冻结帧	备注
圣达菲 (SANTAFE)	发动机系统	柴油发动机已装VGT		√	√	√	√	√		动作测试 1. 空调压缩机 2. 冷却扇- (低速) 3. 冷却扇- (高速) 4. 燃油泵 5. 警告灯 6. 预热灯 7. 预热继电器 8. EGR执行器 9. 燃油压力调节阀 10. IMMOBILIZER 状态灯 11. CRUISE 指示灯 12. VGT执行器
圣达菲 (SANTAFE)	发动机系统	柴油发动机未装VGT			√	√	√	√		动作测试 1. 空调压缩机 2. 冷却扇- (低速) 3. 冷却扇- (高速) 4. 燃油泵 5. 警告灯 6. 预热灯 7. 预热继电器 8. EGR执行器 9. 燃油压力调节阀 10. IMMOBILIZER 状态灯 11. CRUISE 指示灯
圣达菲 (SANTAFE)	发动机系统	柴油发动机CAN			√	√	√	√		动作测试 1. 空调压缩机继电器 2. 警告灯 3. 辅助加热器继电器 4. 冷却扇- (高速) 5. 冷却扇- (低速) 6. 预热指示灯 7. 预热继电器 8. 钥匙防盗指示灯 9. VGT执行器 10. EGR阀 11. 节气门执行器 12. 燃油分配管压力调节器 (MPROP) 13. 可变涡流控制执行器 14. 燃油分配管压力调节器 15. P传感器加热器
圣达菲 (SANTAFE)	发动机系统	柴油发动机		√	√	√	√	√		动作测试 1. 空调压缩机继电器 2. 发动机警告灯 3. 辅助加热继电器 4. 燃油泵 5. 冷却风扇继电器-高速 6. 冷却风扇继电器-低速 7. 预热灯 8. 预热继电器 9. 防盗器灯 10. EGR阀 11. 轨道压力控制器 (泵) 12. 涡轮调节器 13. 涡轮压力控制器 (轨) 14. 氧传感器加热

圣达菲 (SANTAFE)	发动机系统	柴油发动机 2.0		√	√	√	√	√	动作测试1 1. 空调压缩机 2. 冷却扇-(低速) 3. 冷却扇-(高速) 4. 燃油泵 5. 预热灯 6. 预热继电器 7. EGR执行器 8. 燃油压力调节阀 9. IMMOBILIZER 状态灯 10. CRUISE 指示灯 11. VGT执行器 动作测试2 1. 空调压缩机继电器
圣达菲 (SANTAFE)	变速箱系统	TCU (德尔福)			√	√	√	√	动作测试 1. 换挡电池阀A 2. 换挡电池阀B 3. 换挡电池阀C 4. 换挡电池阀D 5. 换挡电池阀E 6. 换挡电池阀F 7. 压力控制阀 8. 缓冲离合器电池阀 9. 清除NVM学习值
圣达菲 (SANTAFE)	防抱死刹车系统	ABS (京西重工7.8系统)		√	√	√	√	√	动作测试 1. 右后泄压阀关控制 2. 右后增压阀关控制 3. 左后泄压阀关控制 4. 左后增压阀关控制 5. 右前泄压阀关控制 6. 右前增压阀关控制 7. 左前泄压阀关控制 8. 左前增压阀关控制 9. 泵电机关控制 10. 系统继电器控制
圣达菲 (SANTAFE)	防抱死刹车系统	ABS (京西重工7.4系统)		√	√	√	√	√	动作测试 1. 电磁阀开/关控制 2. 马达泵控制 3. 电磁阀脉宽调制控制 4. ABS警告灯控制 5. 红色警告灯控制 6. 系统电磁阀控制 7. 左前供油电磁阀开/关控制 8. 左前泄压电磁阀开/关控制 9. 右前供油电磁阀开/关控制 10. 右前泄压电磁阀开/关控制 11. 左后供油电磁阀开/关控制 12. 左后泄压电磁阀开/关控制 13. 右后供油电磁阀开/关控制 14. 右后泄压电磁阀开/关控制
圣达菲 (SANTAFE)	安全气囊	安全气囊 (久乐)		√	√	√	√		
圣达菲 (SANTAFE)	其他	四轮驱动 (CAN)		√	√	√	√		
圣达菲 (SANTAFE)	其他	四轮驱动 (K)		√	√	√			
圣达菲 (SANTAFE)	其他	防盗系统 (联电)		√	√	√	√	√	动作测试 1. 防盗器指示灯状态
圣达菲 (SANTAFE)	其他	防盗系统					√		特殊功能 1. 口令记录/更改 2. 钥匙学习

特拉卡 (TERRACAN)	发动机系统	2.5L柴油 (TCI)								
特拉卡 (TERRACAN)	发动机系统	2.9L柴油 (C/RAIL)			√	√	√	√		动作测试 1. 空调继电器 2. EGR电磁阀 3. 警告灯 4. 预热灯 5. IMMOBILIZER状态灯 6. 空调扇继电器 7. 输入检测阀 8. 空气加热线继电器 9. 水分分离警告灯 10. 喷油嘴#1 11. 喷油嘴#2 12. 喷油嘴#3 13. 喷油嘴#4 特殊功能 1. 喷油器数据
特拉卡 (TERRACAN)	发动机系统	柴油发动机	√	√	√	√	√	√		动作测试 1. 空调压缩机继电器 2. 发动机警告灯 3. 辅助加热继电器 4. 燃油泵 5. 冷却风扇继电器-高速 6. 冷却风扇继电器-低速 7. 预热灯 8. 预热继电器 9. 防盗器灯 10. EGR阀 11. 轨道压力控制器(泵) 12. 涡轮调节器 13. 涡轮压力控制器(轨) 14. 氧传感器加热
特拉卡 (TERRACAN)	发动机系统	无铅3.5L通 用型			√	√	√	√		动作测试 1. 1缸喷油嘴 2. 2缸喷油嘴 3. 3缸喷油嘴 4. 4缸喷油嘴 5. 5缸喷油嘴 6. 6缸喷油嘴 7. 燃油泵 8. EVAP系统净化电磁阀 9. 扇热器电子扇-高速 10. 扇热器电子扇-低速
特拉卡 (TERRACAN)	发动机系统	无铅 3.5LEOBD								
特拉卡 (TERRACAN)	发动机系统	无铅 3.5LEOBD- II								
特拉卡 (TERRACAN)	发动机系统	含铅3.5L全 部车型								
特拉卡 (TERRACAN)	变速箱系统	自动变速箱	√	√	√	√	√	√		动作测试 1. 换挡电磁阀A 2. 换挡电磁阀B 3. 液力变矩器电磁阀 (TCCSV) 4. 油温度指示灯 动作测试 1. 1缸喷油嘴 2. 2缸喷油嘴 3. 3缸喷油嘴 4. 4缸喷油嘴 5. 5缸喷油嘴 6. 6缸喷油嘴 7. 燃油泵 8. EVAP系统净化电磁阀 9. 扇热器电子扇-高速 10. 扇热器电子扇-低速

特拉卡 (TERRACAN)	防抱死刹车系统	德尔福ABS		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 电磁阀开/关控制 2. 马达泵控制 3. 电磁阀脉宽调制控制 4. ABS警告灯控制 5. 红色警告灯控制 6. 系统电磁阀控制 7. 左前供油电磁阀开/关控制 8. 左前泄压电磁阀开/关控制 9. 右前供油电磁阀开/关控制 10. 右前泄压电磁阀开/关控制 11. 左后供油电磁阀开/关控制 12. 左后泄压电磁阀开/关控制 13. 右后供油电磁阀开/关控制 14. 右后泄压电磁阀开/关控制
特拉卡 (TERRACAN)	安全气囊	安全气囊系统		√	√	√				
特拉卡 (TERRACAN)	安全气囊	安全气囊(久乐)		√	√	√	√			
特拉卡 (TERRACAN)	其他	四轮驱动		√	√	√				
御翔	柴油发动机				√	√	√	√		动作测试 1. 空调压缩机 2. 冷却扇-(低速) 3. 冷却扇-(高速) 4. 燃油泵 5. 警告灯 6. 预热灯 7. 预热继电器 8. EGR执行器 9. 燃油压力调节阀 10. IMMOBILIZER 状态灯 11. CRUISE 指示灯
雅绅特	柴油发动机CAN				√	√	√	√		动作测试 1. 空调压缩机继电器 2. 警告灯 3. 辅助加热器继电器 4. 冷却扇-(高速) 5. 冷却扇-(低速) 6. 预热指示灯 7. 预热继电器 8. 钥匙防盗指示灯 9. VGT执行器 10. EGR阀 11. 节气门执行器 12. 燃油分配管压力调节器(MPROP) 13. 可变涡流控制执行器 14. 燃油分配管压力调节器 15. P传感器加热器

博世发动机	EDC16C39型号1			√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机信号测试量 2. 发动机转速测试 3. 预热指示灯测试 4. 预热控制器测试 5. 关闭轨压波动修订 6. 诊断仪的怠速设定值 7. 诊断仪的轨压设定替代值 8. 关闭喷油嘴信号测试 9. ECU中冷旁通阀控制测试 功能测试 1. 油轨高压测试 2. 提速测试 3. 压缩测试2
华泰宝利格柴油	发动机系统	博世OED 2.0L柴油		√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 泵测试 3. 压力波形修正解除
华泰宝利格柴油	发动机系统	华泰博世 P989 EDC17C55							
华泰路盛柴油	发动机系统	博世OED 2.0L柴油		√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 泵测试 3. 压力波形修正解除
华泰路盛柴油	发动机系统	华泰博世 P989 EDC17C55							
A25	OED2.0 (柴油)			√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 泵测试 3. 压力波形修正解除
A25	TCU (DELPHI)				√	√	√	√	动作测试 1. 换挡电池阀A 2. 换挡电池阀B 3. 换挡电池阀C 4. 换挡电池阀D 5. 换挡电池阀E 6. 换挡电池阀F 7. 压力控制阀 8. 缓冲离合器电池阀 9. 清除NVM学习值
A25	ABS (BWI)			√	√	√	√		制动系统排气
A25	ESC (BWI)			√	√	√	√	√	动作测试 1. 泵电机控制 2. 左前释放电磁阀开关控制 3. 右前释放电磁阀开关激活 4. 左后释放电磁开关控制 5. 右后释放电磁阀开关控制 6. 左前应用电磁开关控制 7. 右前应用电磁阀开关控制 8. 左后应用电磁开关控制 9. 右后应用电磁阀开关控制 10. 控制结束 写VIN码
A25	IMMO (联合电子)				√	√	√		
B11	发动机系统	博世OED 2.0L柴油		√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 泵测试 3. 压力波形修正解除
B11	发动机系统	华泰博世 P989 EDC17C55							

B11	发动机系统	博世V55发动机系统		√	√	√	√		特殊功能 1. 清除ZFC学习值 2. 刷写VIN码
B11	发动机系统	博世V40发动机系统		√	√	√	√		特殊功能 1. 清除ZFC学习值 2. 刷写VIN码
B11	发动机系统	博世V33发动机系统		√	√	√	√		特殊功能 1. 清除ZFC学习值 2. 刷写VIN码
B11	变速箱系统	TCU（德尔福）			√	√	√	√	动作测试 1. 换挡电池阀A 2. 换挡电池阀B 3. 换挡电池阀C 4. 换挡电池阀D 5. 换挡电池阀E 6. 换挡电池阀F 7. 压力控制阀 8. 缓冲离合器电池阀 9. 清除NVM学习值
B11	变速箱系统	TCU（德尔福OBD）		√	√	√	√		
B11	防抱死刹车系统	ABS（京西重工7.8系统）		√	√	√	√	√	动作测试 1. 右后泄压阀关控制 2. 右后增压阀关控制 3. 左后泄压阀关控制 4. 左后增压阀关控制 5. 右前泄压阀关控制 6. 右前增压阀关控制 7. 左前泄压阀关控制 8. 左前增压阀关控制 9. 泵电机关控制 10. 系统继电器控制
B11	防抱死刹车系统	ESP（京西重工7.4系统）		√	√	√	√	√	动作测试 1. 右后泄压阀关控制 2. 右后增压阀关控制 3. 左后泄压阀关控制 4. 左后增压阀关控制 5. 右前泄压阀关控制 6. 右前增压阀关控制 7. 左前泄压阀关控制 8. 左前增压阀关控制 9. 泵电机关控制 10. 系统继电器控制
B11	安全气囊	安全气囊（锦恒）		√	√	√	√	√	动作测试 1. 气囊警告灯 2. 气囊关闭警告灯 3. 碰撞输出 4. 安全带提醒器
B11	防盗系统	防盗系统（联创）		√	√	√	√	√	动作测试 1. 防盗器指示灯状态
B11	其他	四轮驱动		√	√	√	√		
B11	其他	ALS大灯调节系统（CETC）		√	√	√	√	√	动作测试 1. ECU复位 特殊功能 1. 写ECU硬件编号 2. 写ECU软件编号
B21	1. 5D柴油			√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 泵测试 3. 压力波形修正解除
B21	4G63 AT				√	√	√		

B21	TCU (德尔福TCM8)				√	√	√	√		动作测试 1. 换挡电池阀A 2. 换挡电池阀B 3. 换挡电池阀C 4. 换挡电池阀D 5. 换挡电池阀E 6. 换挡电池阀F 7. 压力控制阀 8. 缓冲离合器电池阀 9. 清除NVM学习值
B21	ABS (京西重工7.8系统)			√	√	√	√	√		动作测试 1. 右后泄压阀关控制 2. 右后增压阀关控制 3. 左后泄压阀关控制 4. 左后增压阀关控制 5. 右前泄压阀关控制 6. 右前增压阀关控制 7. 左前泄压阀关控制 8. 左前增压阀关控制 9. 泵电机关控制 10. 系统继电器控制
B35	发动机系统	博世OED 2.0L柴油		√	√	√	√	√		动作测试 1. 空调压缩机 2. 泵测试 3. 压力波形修正解除
B35	发动机系统	华泰博世 P989 EDC17C55								
B35	发动机系统	博世V55发动机系统		√	√	√	√			特殊功能 1. 清除ZFC学习值 2. 刷写VIN码
B35	发动机系统	博世V40发动机系统		√	√	√	√			特殊功能 1. 清除ZFC学习值 2. 刷写VIN码
B35	发动机系统	博世V33发动机系统		√	√	√	√			特殊功能 1. 清除ZFC学习值 2. 刷写VIN码
B35	变速箱系统	TCU (德尔福)			√	√	√	√		动作测试 1. 换挡电池阀A 2. 换挡电池阀B 3. 换挡电池阀C 4. 换挡电池阀D 5. 换挡电池阀E 6. 换挡电池阀F 7. 压力控制阀 8. 缓冲离合器电池阀 9. 清除NVM学习值
B35	变速箱系统	TCU (德尔福OBD)		√	√	√	√			
B35	防抱死刹车系统	ABS (京西重工7.8系统)		√	√	√	√	√		动作测试 1. 右后泄压阀关控制 2. 右后增压阀关控制 3. 左后泄压阀关控制 4. 左后增压阀关控制 5. 右前泄压阀关控制 6. 右前增压阀关控制 7. 左前泄压阀关控制 8. 左前增压阀关控制 9. 泵电机关控制 10. 系统继电器控制

B35	防抱死刹车系统	ESP (京西重工7.4系统)		√	√	√	√	√	动作测试 1. 右后泄压阀控制 2. 右后增压阀控制 3. 左后泄压阀控制 4. 左后增压阀控制 5. 右前泄压阀控制 6. 右前增压阀控制 7. 左前泄压阀控制 8. 左前增压阀控制 9. 泵电机控制 10. 系统继电器控制
B35	安全气囊	安全气囊 (锦恒)		√	√	√	√	√	动作测试 1. 气囊警告灯 2. 气囊关闭警告灯 3. 碰撞输出 4. 安全带提醒器
B35	其他	四轮驱动		√	√	√	√		
B35	其他	四轮驱动 (博格华纳)			√	√	√	√	动作测试 1. 线圈电流 2. 离合器扭矩请求 3. ECU复位 特殊功能 1. ECU总成零件编号 2. 编程位置 3. 编程日期 4. 写入VIN码
B35	其他	PEPS (AZX)		√	√	√	√		
B35	其他	ALS大灯调节系统 (CETC)		√	√	√	√	√	动作测试 1. ECU复位 特殊功能 1. 写ECU硬件编号 2. 写ECU软件编号
B35	其他	TPMS (云图)			√	√	√		