

症状表

N I S H W 000000008778380

SYSTEM ρ BASIC ENGINE CONTROL SYSTEM （系统 ρ 发动机基本控制系统）

		SYMPTOM（症状）								
		HARD/NO START/RESTART (EXCP.[起动困难/ 不起动/重新启动 (除了HA)])	ENGINE STALL (发动机失速)	HESITATION/SURGING/FLAT SPOT（迟滞/波动/失速）	SPARK KNOCK/DETONATION (火花爆燃/爆震)	LACK OF POWER/POOR ACCELERATION (功率不足/加速性能差)	HIGH IDLE/LOW IDLE（高怠速/ 低怠速）	ROUGH IDLE/HUNTING (怠速粗暴/游车)	ID VI (	
修 症 状 代 码		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG		
	燃 油	燃油泵管路	1	1	2	3	2		2	
		燃油压力调节器系统	3	3	4	4	4	4	4	
		喷油器电路	1	1	2	3	2		2	
		燃油蒸发排放系统	3	3	4	4	4	4	4	
空 气	曲轴箱强制通风系统	3	3	4	4	4	4	4		
	怠速调整不当						1	1		
	电子节气门控制执行器	1	1	2	3	3	2	2		
点 火	点火正时调整不当	3	3	1	1	1		1		
	点火信号电路	1	1	2	2	2		2		
主电源和接地电路		2	2	3	3	3		3		

	SYMPTOM (症状)							
	HARD / NO START / RESTART (EXCP. [起动困难 / 不起动 / 重新起动 (除了HA)])	ENGINE STALL (发动机失速)	HESITATION / SURGING / FLAT SPOT (迟滞 / 波动 / 失速)	SPARK KNOCK / DETONATION (火花爆燃 / 爆震)	LACK OF POWER / POOR ACCELERATION (功率不足 / 加速性能差)	HIGH IDLE / LOW IDLE (高怠速 / 低怠速)	ROUGH IDLE / HUNTING (怠速粗暴 / 游车)	ID V I ()
保修症状代码	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	
质量空气流量传感器电路				2				
发动机冷却液温度传感器电路	1					3		
空燃比 (A/F) 传感器 1 电路		1	2	3	2		2	
节气门位置传感器电路						2		
加速踏板位置传感器电路			3	2	1			
爆震传感器电路			2					
发动机机油压力传感器电路			4		2			
曲轴位置传感器电路	2	2						
凸轮轴位置传感器电路	3	2						
车速信号电路		2	3		3			
ECM	2	2	3	3	3	3	3	
进气门正时控制电磁阀电路		3	2		1	3	2	
排气门正		3	2		1	3	2	

	SYMPTOM (症状)							
	HARD/NO START/RESTART (EXCP.[启动困难/ 不起动/重新启动 (除了HA)])	ENGINE STALL (发动机 失速)	HESITATION/SURGING/FLAT SPOT (迟滞/波动/失速)	SPARK KNOCK/DETONATION (火花爆燃/爆震)	LACK OF POWER/POOR ACCELERATION (功率不足/加速 性能差)	HIGH IDLE/LOW IDLE (高 怠速/低怠 速)	ROUGH IDLE/HUNTING (怠速粗暴/游 车)	ID VI ()
保修 症状 代码	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	
时控 电 磁 阀 电 路								
PNP 信号 电 路			3		3		3	
制 冷 剂 压 力 传 感 器 电 路		2				3		
电 气 负 载 信 号 电 路							3	
起 动 机 电 机 继 电 器 2 电 路	3							
起 动 机 电 机 继 电 器 电 路	3							
空 调 电 路	2	2	3	3	3	3	3	
ABS 执 行 器 和 电 气 单 元 (控 制 单 元)			4					

1 - 6: 数字指的是检查顺序。

(续见下表)

SYSTEM ρ ENGINE MECHANICAL & OTHER (系统 ρ 发动机机械及其它)

	SYMPTOM (症状)							
	HARD/NO START/RESTART (EXCP.[启动困难/ 不起动/重新启动 (除了HA)])	ENGINE STALL (发动机 失速)	HESITATION/SURGING/FLAT SPOT (迟滞/波动/失速)	SPARK KNOCK/DETONATION (火花爆燃/爆震)	LACK OF POWER/POOR ACCELERATION (功率不足/加速 性能差)	HIGH IDLE/LOW IDLE (高 怠速/低怠 速)	ROUGH IDLE/HUNTING (怠速粗暴/游 车)	ID VI ()
保修 症 状 代 码	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	
燃 油	油箱	5						
	燃油 管 路		5	5	5		5	
	气阻							
	气门 积 碳		5	5	5		5	
	燃油 质 量							

		SYMPTOM (症状)						
		HARD/NO START/RESTART (EXCP. [起动困难/不起动/重新启动 (除了HA)])	ENGINE STALL (发动机失速)	HESITATION/SURGING/FLAT SPOT (迟滞/波动/失速)	SPARK KNOCK/DETONATION (火花爆燃/爆震)	LACK OF POWER/POOR ACCELERATION (功率不足 / 加速性能差)	HIGH IDLE/LOW IDLE (高怠速/ 低怠速)	ROUGH IDLE/HUNTING (怠速粗暴/ 游车)
保修症状代码		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
	差 (重质汽油、低辛烷值)							
空气	空气管							
	空气滤清器							
	空气管漏气 (质量空气流量传感器 ~ 电子节气门控制执行器)	5	5	5	5	5		
	电子节气门控制执行器							
	进气歧管/集气管/垫圈处有空气泄漏							
起动	蓄电池	1	1	1		1	1	
	发电机电路							
	起动机电路	3						
	信号盘							6
	PNP信号							4
发动机	缸盖	5	5	5	5	5		5
	缸垫							

		SYMPTOM (症状)						
		HARD / NO START / RESTART (EXCP. [起动困 难 / 不起动 / 重新起 动 (除了HA)])	ENGINE STALL (发动机 失速)	HESITATION / SURGING / FLAT SPOT (迟滞 / 波动 / 失速)	SPARK KNOCK / DETONATION (火花爆燃 / 爆震)	LACK OF POWER / POOR ACCELERATION (功率不足 / 加速 性能差)	HIGH IDLE / LOW IDLE (高 怠速 / 低怠 速)	ROUGH IDLE / HUNTING (怠速粗暴 / 游 车)
保修症 状代码		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
	缸体	6	6	6	6	6		6
	活塞							
	活塞 环							
	连杆							
	轴承							
	曲轴							

		SYMPTOM (症状)						
		HARD / NO START / RESTART (EXCP. [起动困难 / 不起动 / 重新启动 (除了HA)])	ENGINE STALL (发动机失速)	HESITATION / SURGING / FLAT SPOT (迟滞 / 波动 / 失速)	SPARK KNOCK / DETONATION (火花爆燃 / 爆震)	LACK OF POWER / POOR ACCELERATION (功率不足 / 加速性能差)	HIGH IDLE / LOW IDLE (高怠速 / 低怠速)	ROUGH IDLE / HUNTING (怠速粗暴 / 游车)
保修症状代码		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
气门机构	正时链条	5	5	5	5	5		5
	凸轮轴							
	进气门正时控制							
	排气门正时控制							
	进气门							
	排气门							
排气	排气歧管/管路/消音器/垫圈	5	5	5	5	5		5
	三元催化器							
润滑	油底壳/机油集滤器/机油泵/机油滤清器/机油油道/机油冷却器	5	5	5	5	5		5
	机油液位 (低) / 机油脏污							
冷却	散热器/软管/散热器加注口盖	5	5	5	5	5		5
	节温器							

		SYMPTOM (症状)						
		HARD / NO START / RESTART (EXCP. [起动困 难 / 不起动 / 重新起 动 (除了HA)])	ENGINE STALL (发动机 失速)	HESITATION / SURGING / FLAT SPOT (迟滞 / 波动 / 失速)	SPARK KNOCK / DETONATION (火花爆燃 / 爆震)	LACK OF POWER / POOR ACCELERATION (功率不足 / 加速 性能差)	HIGH IDLE / LOW IDLE (高 怠速 / 低怠 速)	ROUGH IDLE / HUNTING (怠速粗暴 / 游 车)
保修症状代 码		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
	水泵							
	水道							
	冷却风 扇							
	冷却液 液位 (低) / 冷却液 被污染							
NATS (日 产车辆防盗 锁止系统)		1	1					

1 - 6: 数字指的是检查顺序。