



规格

燃油供给系统

项目	规格	
燃油箱	容量	55升 (14.5U. S. gal., 58.1U. S. qt., 48.4Imp. qt.)
燃油滤清器	类型	纸式
燃油压力	低压燃油管路	324~363kPa (3.3~3.7kgf/cm ² , 46.9~52.6psi)
燃油泵	类型	电动, 燃油箱内装型
	驱动	电机

传感器

进气歧管绝对压力传感器 (MAPS)

▷类型: 压敏电阻型压力传感器

▷规格

压力 (kpa (kgf/cm ² , psi))	输出电压 (V)
20.0 (0.20, 2.9)	0.79
46.7 (0.47, 6.77)	1.84
101.3 (1.03, 14.7)	4.0

进气温度传感器 (IATS)

▷类型: 热敏电阻型

▷规格

温度		电阻 (kΩ)
℃	℉	
-40	-40	40.93~48.35
-20	-4	13.89~16.03
0	32	5.38~6.09
10	50	3.48~3.90
20	68	2.31~2.57
40	104	1.08~1.21
50	122	1.56~1.74
60	140	0.54~0.62
80	176	0.29~0.34

水温传感器 (ECTS)

▷类型: 热敏电阻型



▷规格

温度		电阻 (kΩ)
℃	℉	
-40	-40	48.14
-20	-4	14.13~16.83
0	32	5.79
20	68	2.31~2.59
40	104	1.15
60	140	0.59
80	176	0.32

节气门位置传感器 (TPS) [集成在ETC模块内]

▷类型：霍尔IC无触点传感器型

▷规格

节气门角度 (°)	输出电压 (V)	
	TPS1	TPS2
0	0.5	4.5
10	0.96	4.05
20	1.41	3.59
30	1.87	3.14
40	2.32	2.68
50	2.78	2.23
60	3.23	1.77
70	3.69	1.32
80	4.14	0.86
90	4~6	0.41
98	4.65	0.35
全闭 (0)	0.5	4.5
全开 (86)	4.41	0.59

曲轴位置传感器 (CKPS)

▷类型：磁感应型

▷规格

项目	规格
线圈电阻 (Ω)	774~946 [20℃ (68℉)]

凸轮轴位置传感器 (CMPS)

▷类型: 霍尔效应型

爆震传感器 (KS)

▷类型: 压电型

▷规格

项目	规格
电容 (pF)	850~1, 150

加热式氧传感器 (HO2S) [1排/传感器1]

▷类型: 氧化锆 (ZrO₂) [二元] 类型

▷规格

空燃比 (Lamda)	输出电压 (V)
浓	0.6~1.0
稀	0~0.4

项目	规格
加热器电阻 (Ω)	约9.0 [20°C (68°F)]

加热式氧传感器 (HO2S) [1排/传感器2]

▷类型: 氧化锆 (ZrO₂) [二元] 类型

▷规格

空燃比 (Lamda)	输出电压 (V)
浓	0.6~1.0
稀	0~0.4

项目	规格
加热器电阻 (Ω)	约9.0 [20°C (68°F)]

加速踏板位置传感器 (APS)

▷类型: 可变电阻型

▷规格

加速踏板 位置	输出电压 (V)	
	APS1	APS2
关闭	0.7~0.8	0.29~0.46
全开	3.85~4.35	1.93~2.18

执行器

喷油嘴



2015 > G 2.0 MPI-NU > 燃油系统 > 一般事项 > 规格

▷规格

项目	规格
线圈电阻 (Ω)	13.8~15.2[20℃ (68°F)]

ETC电机[集成在ETC模块内]

▷规格

项目	规格
线圈电阻 (Ω)	0.3~100[20℃ (68°F)]

净化控制电磁阀(PCSV)

▷规格

项目	规格
线圈电阻 (Ω)	22.0~26.0[20℃ (68°F)]

CVVT机油控制阀(OCV)

▷规格

项目	规格
线圈电阻 (Ω)	9.4~10.4[20℃ (68°F)]

可变进气电磁(VIS) 阀

▷规格

项目	规格
线圈电阻 (Ω)	30.0~35.0[20℃ (68°F)]

点火线圈

▷类型：棒型

▷规格

项目	规格
初级线圈电阻 (Ω)	0.62±10%[20℃ (68°F)]
次级线圈电阻 (kΩ)	7.0±15%[20℃ (68°F)]

维修标准

项目		规格	
点火时期(°)		BTDC 5±10	
怠速(rpm)	空调OFF	空档, N, P-档	700±100
		D档	600±100
	空调ON	空档, N, P-档	700±100
		D档	600±100



规定扭矩

发动机控制系统

项目	kgf•m	N•m	lb•ft
ECM安装螺母	1.0~1.2	9.8~11.8	7.2~8.7
绝对压力传感器安装螺栓	1.0~1.2	9.8~11.8	7.2~8.7
冷却水温度传感器安装	3.0~4.0	29.4~39.2	21.7~28.9
曲轴位置传感器安装螺栓	1.0~1.2	9.8~11.8	7.2~8.7
凸轮轴位置传感器(1排/进气)安装螺栓	1.0~1.2	9.8~11.8	7.2~8.7
凸轮轴位置传感器(1排/排气)安装螺栓	1.0~1.2	9.8~11.8	7.2~8.7
爆震传感器安装螺栓	1.9~2.4	18.6~23.5	13.7~17.4
加热式氧传感器(1排/传感器1)安装	4.0~5.0	39.2~49.1	28.9~36.2
加热式氧传感器(1排/传感器2)安装	4.0~5.0	39.2~49.1	28.9~36.2
电控节气门体安装螺栓	0.8~1.2	7.8~11.8	5.8~8.7
净化控制电磁阀支架安装螺栓	1.0~1.2	9.8~11.8	7.2~8.7
CVVT机油控制阀(1排/进气)安装螺栓	1.0~1.2	9.8~11.8	7.2~8.7
CVVT机油控制阀(1排/排气)安装螺栓	1.0~1.2	9.8~11.8	7.2~8.7
点火线圈安装螺栓	1.0~1.2	9.8~11.8	7.2~8.7

燃油输送系统

项目	kgf•m	N•m	lb•ft
燃油箱安装螺栓	4.0~5.5	39.2~54.0	28.9~39.8
燃油泵板盖安装螺栓	0.2~0.3	1.96~2.94	1.44~2.17
加油口颈总成支架安装螺母	0.4~0.6	3.9~5.9	2.9~4.3
加速踏板模块安装螺栓	0.8~1.2	7.8~11.8	7.2~8.7
加速踏板总成安装螺母	1.7~2.6	16.7~25.5	12.3~18.8
燃油分配管安装螺栓	1.9~2.4	18.6~23.5	13.7~17.4