

规格

燃油供油系统

项目	规格	
燃油箱	容量	45ℓ
燃油滤清器(内装在燃油泵总成内)	类型	高压型
燃油压力调节器 (内装在燃油泵总成内)	调节 燃油压力	343 kpa (3.5 kg/cm ² , 49.8 psi)
燃油泵	类型	电动、燃油箱内装型
	驱动	电机
燃油返回系统	类型	不归型

输入传感器

空气流量传感器 (MAFS) [1.6 CVVT]

▷ 类型：热膜型

▷ 规格

空气流量 (kg/h)	输出电压 (V)
4.9kg/h	0.7V
7.3kg/h	0.9V
12.2kg/h	1.18V
20.8kg/h	1.51V
28.3kg/h	1.73V
38.9kg/h	1.97V
64.7kg/h	2.4V
113.3kg/h	2.9V
185.3kg/h	3.35V
256.0kg/h	3.64V

404.6kg/h	4.07V
476.7kg/h	4.25V
603.3kg/h	4.56V

进气歧管绝对压力传感器 (MAPS) [1.4 DOHC]

- ▷ 类型:压敏电阻压力传感器式
- ▷ 规格

压力(kPa)	输出电压 (V)
20.0kPa	0.79V
46.66kPa	1.84V
101.32kPa	4.00V

进气温度传感器 (IATS) [1.6 CVVT]

- ▷ 类型：热敏电阻型
- ▷ 规格

温度(° C)	电阻 (KΩ)
-40° C	41.26 ~ 47.49kΩ
-20° C	14.26 ~ 16.02kΩ
0° C	5.50 ~ 6.05kΩ
20° C	2.35 ~ 2.54kΩ
40° C	1.11 ~ 1.19kΩ
60° C	0.57 ~ 0.60kΩ
80° C	0.31 ~ 0.32kΩ

进气温度传感器 (IATS) [1.4 DOHC]

- ▷ 类型：热敏电阻型
- ▷ 规格

温度(° C)	电阻 (KΩ)
---------	---------

-40° C	38.88 ~ 50.77kΩ
-20° C	13.20 ~ 16.83kΩ
0° C	5.12 ~ 6.12kΩ
20° C	2.20 ~ 2.69kΩ
40° C	1.02 ~ 1.27kΩ
60° C	0.52 ~ 0.65kΩ
80° C	0.28 ~ 0.35kΩ

冷却水温度传感器（ECTS）

- ▷ 类型：热敏电阻型
- ▷ 规格

温度(° C)	电阻（KΩ）
-40° C	48.14kΩ
-20° C	14.13 ~ 16.83kΩ
0° C	5.79kΩ
20° C	2.31 ~ 2.59kΩ
40° C	1.15kΩ
60° C	0.59kΩ
80° C	0.32kΩ

节气门位置传感器（TPS）

- ▷ 类型：可变电阻型
- ▷ 规格

节气门角	输出电压（V）
C.T	0.2 ~ 0.9V
W.O.T	最小4.0V

--	--

项目	规格
传感器电阻 (kΩ)	1.6 ~ 2.4 kΩ

加热式氧传感器 (HO2S)

- ▷ 类型: 氧化锆 (ZrO2) 型
- ▷ 规格

A/F比	输出电压 (V)
浓	0.6 ~ 1.0V
稀	0 ~ 0.4V

项目	规格
加热器电阻	约9.0Ω (20° C)

凸轮轴位置传感器 (CMPS)

- ▷ 类型: 霍耳效应型

曲轴位置传感器(CKPS)

- ▷ 类型: 磁感应式

爆震传感器 (KS)

- ▷ 类型: 压电型
- ▷ 规格

项目	规格
电容 (pF)	950 ~ 1,350pF
电阻 (MΩ)	4.87MΩ

输出执行器

喷油嘴

- ▷ 数量: 4
- ▷ 规格

项目	规格
----	----

线圈电阻 (Ω)	13.8 ~ 15.2Ω (20° C)
----------	----------------------

怠速控制执行器 (ISCA)

- ▷ 类型: 双线圈型
- ▷ 规格

项目	规格
关闭线圈电阻(Ω)	14.6 ~ 16.2Ω (20° C)
打开线圈电阻(Ω)	11.1 ~ 12.7Ω (20° C)

占空比 (%)	空气流量 (m³/h)
15.00%	1.0 ~ 2.0 m³/h
35.00%	7.0 ~ 12.2 m³/h
70.00%	38.0 ~ 50.0 m³/h
96.00%	55.0 ~ 65.0 m³/h

清除控制电磁阀 (PCSV)

- ▷ 规格

项目	规格
线圈电阻 (Ω)	16.0Ω (20° C)

CVVT机油控制阀 (OCV)

- ▷ 规格

项目	规格
线圈电阻 (Ω)	6.9 ~ 7.9Ω (20° C)

点火线圈[1.6 CVVT]

- ▷ 类型: 雪茄型
- ▷ 规格

--	--

项目	规格
初级线圈	0.62Ω±10% (20° C)
次级线圈	-

点火线圈[[1.4DOHC]

- ▷ 类型：双端型
- ▷ 规格

项目	规格
初级线圈	0.87Ω±10% (20° C)
次级线圈	13.0kΩ±15% (20° C)

维修标准

点火正时(暖机后,怠速时)		BTDC 5° ± 5°
基本怠速rpm(暖机后)	空档,N,P档	720 ± 100 rpm
	D档	660 ± 100 rpm

规定扭矩

项目		N • m	kgf • m	lbf • ft
发动机控制系统	ECM安装螺栓	9.8 ~ 11.8	1.0 ~ 1.2	7.2 ~ 8.7
	安装加热式氧传感器（1排/传感器1）	49.1 ~ 58.9	5.0 ~ 6.0	36.2 ~ 43.4
	安装加热式氧传感器（1排/传感器2）	49.1 ~ 58.9	5.0 ~ 6.0	36.2 ~ 43.4
	安装水温传感器	24.5 ~ 29.4	2.5 ~ 3.0	18.1 ~ 21.7
	节气门位置传感器安装螺栓	1.5 ~ 2.5	0.15 ~ 0.25	1.1 ~ 1.8
	进气歧管绝对压力传感器安装螺栓	4.9	0.5	3.6
	凸轮轴位置传感器安装螺栓	9.8 ~ 11.8	1.0 ~ 1.2	7.2 ~ 8.7
	曲轴位置传感器信号轮安装螺钉	4.9 ~ 5.9	0.5 ~ 0.6	3.6 ~ 4.3
	曲轴位置传感器安装螺栓	9.8 ~ 11.8	1.0 ~ 1.2	7.2 ~ 8.7

	安装爆震传感器	16.7 ~ 25.5	1.7 ~ 2.6	12.3 ~ 18.8
	CVVT机油控制阀安装螺栓	9.8 ~ 11.8	1.0 ~ 1.2	7.2 ~ 8.7
	安装CVVT机油滤清器	40.2 ~ 50.0	4.1 ~ 5.1	29.7 ~ 36.9
	节气门体安装螺栓/螺母	18.6 ~ 23.5	1.9 ~ 2.4	13.7 ~ 17.4
	安装油压开关	14.7 ~ 21.6	1.5 ~ 2.2	10.9 ~ 15.9
燃油供油系统	燃油箱安装螺栓/螺母	39.2 ~ 54.0	4.0 ~ 5.5	28.9 ~ 39.8
	燃油总管安装螺栓	18.6 ~ 23.5	1.9 ~ 2.4	13.7 ~ 17.4
	燃油泵安装螺栓	2.0 ~ 2.9	0.2 ~ 0.3	1.4 ~ 2.2