

## 1. 规格

### 1.1 温度与电阻对照表 - 发动机冷却液 温度传感器

温度	最小电阻	最大电阻
° C/° F	Ohms (欧)	Ohms (欧)
发动机冷却液温度 (ECT)		
- 40/- 40	40, 490	50, 136
- 20/- 4	14, 096	16, 827
- 10/14	8, 642	10, 152
0/32	5, 466	6, 326
20/68	2, 351	2, 649
25/77	1, 941	2, 173
40/104	1, 118	1, 231
60/140	573	618
80/176	313	332
100/212	182	191
120/248	109	116
140/284	068	074

### 1.2 温度与电阻对照表 - 进气温度传感器

温度	最小电阻	最大电阻
° C/° F	Ohms (欧)	Ohms (欧)
进气温度 (IAT) 传感器		
- 40/- 40	35, 140	43, 760
- 20/- 4	12, 660	15, 120
- 10/14	7, 943	9, 307
0/32	5, 119	5, 892
20/68	2, 290	2, 551
25/77	1, 900	2, 100
40/104	1, 096	1, 238
60/140	565	654
80/176	312	370
100/212	184	222
120/248	114	141
140/284	74	93

### 1.3 海拔与大气压力对照表

海拔 (米)	海拔 (英尺)	大气压力 (千帕)
与当地气象台联系或参阅其他资料, 确定您所在地区的海拔高度。		
4 267	14, 000	56-64
3 962	13, 000	58-66
3 658	12, 000	61-69
3 353	11, 000	64-72
3 048	10, 000	66-74
2 743	9, 000	69-77
2 438	8, 000	71-79
2 134	7, 000	74-82
1 829	6, 000	77-85
1 524	5, 000	80-88
1 219	4, 000	83-91
914	3, 000	87-95
610	2, 000	90-98
305	1, 000	94-102
0	0, 海平面	96-104
- 305	- 1, 000	101-105

### 1.4 点火系统规格

应用	规格	
	公制	英制
点火顺序	1-2-3-4-5-6	
火花塞间隙 (不可调)	1.10 毫米	0.044 英寸
火花塞扭矩	20 牛米	15 英尺磅力
火花塞类型	AC 41-988	

## 1.5 紧固件紧固规格

应用	规格	
	公制	英制
加速踏板位置 (APP) 传感器螺栓	9 牛米	80 英寸磅力
空气滤清器螺栓	9 牛米	80 英寸磅力
凸轮轴位置执行器阀	10 牛米	89 英寸磅力
凸轮轴位置 (CMP) 传感器螺栓	10 牛米	89 英寸磅力
曲轴位置 (CKP) 传感器螺栓	10 牛米	89 英寸磅力
发动机控制模块 (ECM) 托架至底盘的螺栓	10 牛米	89 英寸磅力
发动机冷却液温度 (ECT) 传感器	22 牛米	16 英尺磅力
蒸发排放 (EVAP) 炭罐螺栓	6 牛米	53 英寸磅力
燃油加注管托架螺栓	9 牛米	80 英寸磅力
燃油加注管软管卡箍	4 牛米	31 英寸磅力
燃油箱箍带螺栓	50 牛米	37 英尺磅力
加热型氧传感器 (HO2S)	50 牛米	37 英尺磅力
点火线圈螺栓	10 牛米	89 英寸磅力
进气歧管管路控制电磁阀螺栓	10 牛米	89 英寸磅力
爆震传感器螺栓	23 牛米	17 英尺磅力
质量空气流量传感器螺钉	4 牛米	35 英寸磅力
后车架螺栓第一遍第二遍	65 牛米120°	48 英尺磅力
火花塞	20 牛米	15 英尺磅力
节气门体螺栓	10 牛米	89 英寸磅力

## 1.6 故障诊断码 (DTC) 类型定义

### 设置故障诊断码时采取的操作 - A 类

当诊断运行并且未通过时，控制模块点亮故障指示灯(MIL)。

### 设置故障诊断码时采取的操作 - B 类

在第二个连续点火循环中诊断运行且未通过时，控制模块点亮故障指示灯。

### 熄灭故障指示灯/ 清除故障诊断码的条件 - A 类或 B 类

- 在 3 个连续点火循环中诊断运行并成功通过后，控制模块将熄灭故障指示灯。
- 当诊断运行并且通过时，清除当前故障诊断码（即上次测试未通过的故障诊断码）。
- 使用故障诊断仪熄灭故障指示灯并清除故障诊断码。

### 与排放无关的故障诊断码

#### 设置故障诊断码时采取的操作 - C 类

- 当诊断运行并且未通过时，控制模块在存储器中储存故障诊断码信息。
- 故障指示灯不点亮。
- 驾驶员信息中心（若装备）可能会显示一条信息。

#### 清除故障诊断码的条件 - C 类

- 当诊断运行且通过时，上次测试未通过的故障诊断码或当前故障诊断码将被清除。
- 使用故障诊断仪清除故障诊断码。