

9.5.1.1 温度与电阻对照表（发动机冷却液温度传感器）

温度与电阻对照表（发动机冷却液温度传感器）

° C/° F	公称值 Ω	最小值 Ω	最大值 Ω
温度与电阻值（近似值）			
150 / 302	48	47	49
140 / 284	60	58	62
130 / 266	78	76	80
120 / 248	101	98	104
110 / 230	133	130	136
100 / 212	178	174	182
90 / 194	242	237	247
80 / 176	334	327	341
70 / 158	469	459	479
60 / 140	671	656	686
50 / 122	980	958	1002
45 / 113	1195	1167	1223
40 / 104	1465	1430	1500
35 / 95	1806	1763	1849
30 / 86	2240	2185	2295
25 / 77	2795	2725	2865
20 / 68	3511	3418	3604
15 / 59	4441	4318	4564
10 / 50	5658	5493	5823
5 / 41	7263	7041	7485
0 / 32	9399	9097	9701
-5 / 23	12261	11844	12678
-10 / 14	16120	15540	16700

-15 / 5	21371	20559	22183
-20 / -4	28582	27439	29725
-30 / -22	52594	50264	54924
-40 / -40	100865	95953	105777

9.5.1.2 温度与电阻对照表 - 进气温度传感器（日立传感器）

温度与电阻对照表 - 进气温度传感器（日立传感器）

温度 C° /F°	最小电阻 欧	最大电阻 欧
日立进气温度 (IAT) 传感器		
-40/-40	37,527	49,882
-20/-4	13,110	16,329
-10/14	8,145	9,851
0/32	5,205	6,122
20/68	2,298	2,570
25/77	1,900	2,100
40/104	1,073	1,226
60/140	537	639
80/176	289	356
100/212	165	210
120/248	99	129
140/284	62	83
150/302	49	67

9.5.1.3 海拔与大气压力

海拔与大气压力

海拔 (米)	海拔 (英尺)	大气压力 (千帕)	大气压力 (磅/平方英寸)
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	8.1 - 9.3
3,962	13,000	58 - 66	8.4 - 9.6
3,658	12,000	61 - 69	8.8 - 10.0
3,353	11,000	64 - 72	9.3 - 10.4
3,048	10,000	66 - 74	9.6 - 10.7
2,743	9,000	69 - 77	10.0 - 11.2
2,438	8,000	71 - 79	10.3 - 11.5
2,134	7,000	74 - 82	10.7 - 11.9
1,829	6,000	77 - 85	11.2 - 12.3
1,524	5,000	80 - 88	11.6 - 12.8
1,219	4,000	83 - 91	12.0 - 13.2
914	3,000	87 - 95	12.6 - 13.8
610	2,000	90 - 98	13.1 - 14.2
305	1,000	94 - 102	13.6 - 14.8
0	0, 海平面	96 - 104	13.9 - 15.1
-305	-1,000	101 - 105	14.6 - 15.2

9.5.1.4 点火系统规格

点火系统规格

应用	规格
点火类型	单独点火线圈
点火顺序	1-3-4-2
火花塞扭矩	参见 紧固件紧固规格
火花塞间隙	参见 发动机机械规格
火花塞类型	参见“电子零件目录”

9.5.1.5 紧固件紧固规格

紧固件紧固规格

应用	规格	
	公制	美制
加速踏板位置 (APP) 传感器紧固件	10牛米	89英寸磅力
空气滤清器壳体盖紧固件	5牛米	44英寸磅力
空气滤清器出气管卡箍	4牛米	35英寸磅力
凸轮轴位置执行器电磁阀紧固件	10牛米	89英寸磅力
凸轮轴位置 (CMP) 传感器紧固件	10牛米	89英寸磅力
曲轴位置 (CKP) 传感器紧固件	10牛米	89英寸磅力
传动系统和前副车架 (右后部) 螺栓	160牛米	118英尺磅力
传动系统和前副车架支架螺栓	60牛米再加30至40度	44英尺磅力
发动机冷却液温度 (ECT) 传感器	20牛米	15英尺磅力
蒸发排放 (EVAP) 炭罐吹洗阀紧固件	10牛米	89英寸磅力
前车架紧固件	100牛米	73英尺磅力 + 180度
燃油加注软管卡箍	4牛米	35英寸磅力
燃油加注管至上托架紧固件	1.5牛米	13英寸磅力
燃油加注管至车底紧固件	10牛米	89英寸磅力
燃油泵紧固件	15牛米	11英尺磅力
燃油泵护罩紧固件	10牛米	89英寸磅力
燃油导轨紧固件	25牛米	18英尺磅力
燃油箱箍带紧固件	27牛米	20英尺磅力
加热型氧传感器 (HO2S)	42牛米	31英尺磅力
点火线圈紧固件	10牛米	89英寸磅力
爆震传感器	25牛米	18英尺磅力
歧管绝对压力传感器紧固件	4牛米	35英寸磅力
质量空气流量 (MAF)/进气温度 (IAT) 传感器螺钉	4牛米	35英寸磅力

蓄电池负极电缆紧固件	17牛米	13英尺磅力
蓄电池正极电缆至起动机电磁线圈紧固件	10牛米	89英寸磅力
纵梁加强件紧固件	50牛米	37英尺磅力
火花塞	20牛米	15英尺磅力
节气门体紧固件	10牛米	89英寸磅力

9.5.1.6 粘合剂、油液、润滑剂和密封胶

粘合剂、油液、润滑剂和密封胶

应用	材料类型	通用汽车公司的零件号
防粘剂	润滑剂	参见“电子零件目录”。
凸轮轴齿轮检修孔塞	密封胶	参见“电子零件目录”。
冷却液温度传感器螺纹	密封胶	参见“电子零件目录”。
发动机机油	5W-30机油	参见“电子零件目录”。
燃油喷射燃油导轨螺栓	密封胶	参见“电子零件目录”。
进气温度传感器螺纹	密封胶	参见“电子零件目录”。
高级发动机清洁剂	清洁剂	参见“电子零件目录”。