

技术规格

标准值和维修极限

发动机电气系统	2-2
发动机总成	2-2
缸盖	2-3
发动机体	2-4
发动机润滑	2-5
冷却系统	2-5
燃油与排放系统	2-5
CVT 与 CVT 差速器	2-6
转向系统	2-10
悬挂系统	2-10
制动系统	2-11
空调(A/C)系统	2-11

设计技术规格

尺寸	2-12
重量	2-12
发动机	2-12
起动机	2-12
IMA 电机	2-12
IMA 蓄电池	2-12
IMA 电机控制器	2-12
CVT	2-12
转向系统	2-13
悬挂系统	2-13
轮胎	2-13
制动系统	2-13
空调(A/C)系统	2-13
电气部件额定值	2-14
车身技术规格	2-15

标准值和维修极限

发动机电气系统

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
点火线圈	额定电压		12 V	
	点火顺序		1-3-4-2	
火花塞	类型		NGK: ILFR6J11K DENSO: SK20HPR-L11	
	间隙		1.0-1.1 mm (0.039-0.043 in.)	
点火正时	怠速 检查红色标记	在 N 或 P 位置	10 ±2°BTDC	
驱动皮带	张紧力		自动张紧器	
起动机	输出功率		1.0 kW	
	整流子云母厚度		0.40-0.50 mm (0.016-0.020 in.)	0.15 mm (0.006in.)
	整流子振摆		最大 0.02 mm (0.001 in.)	0.05 mm (0.002 in.)
	整流子外径		28.0-28.1mm (1.102-1.106in.)	27.5 mm (1.083 in.)
	电刷长度		11.1-11.5 mm (0.44-0.45 in.)	4.3 mm (0.17 in.)

发动机总成

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
压缩	压力	最小值	980 kPa (10.0 kgf/cm ² , 142 psi)	——
	起动机启动时检查 发动机	最大震动	200 kPa (2.0 kgf/cm ² , 28 psi)	——

缸盖

项目	测量	条件		标准值或新品	维修极限
缸盖	翘曲变形			0.07(0.0028in.)	0.08 mm (0.0031 in.)
	高度			119.9-120.1 mm (4.720-4.728 in.)	——
凸轮轴	轴向间隙			0.05-0.15 mm (0.002-0.006 in.)	0.3 mm (0.01 in.)
	凸轮轴与保持架之间的油膜间隙			0.050-0.089 mm (0.0020-0.0035 in.)	0.10 mm (0.004 in.)
	总振摆			最大 0.03 mm (0.001 in.)	0.04 mm (0.002 in.)
	凸轮的凸台高度	进气	第一	29.700 mm (1.1692 in.)	——
			第二	35.568 mm (1.4003 in.)	——
			第三	36.060 mm (1.4196 in.)	——
		排气	第一	29.900 mm (1.1771 in.)	——
			第二	35.699 mm (1.4054 in.)	——
气门	间隙(冷机)	进气		0.15-0.19mm (0.006-0.007 in.)	——
		排气		0.24-0.28 mm (0.009-0.011 in.)	——
	挺杆外径	进气		5.48-5.49 mm (0.2157-0.2161 in.)	5.45 mm (0.215 in.)
		排气		5.45-5.46 mm (0.2146-0.2150 in.)	5.42 mm (0.213 in.)
	挺杆与导管之间的间隙	进气		0.020-0.050 mm (0.0008-0.0020 in.)	0.08 mm (0.003 in.)
		排气		0.050-0.080 mm (0.0020-0.0031 in.)	0.11 mm (0.004 in.)
气门座	宽度	进气		0.850-1.150 mm (0.0335-0.0453 in.)	1.60 mm (0.063 in.)
		排气		1.250-1.550 mm (0.0492-0.0610 in.)	2.00 mm (0.079 in.)
	挺杆安装高度	进气		47.7-48.1 mm (1.878-1.894 in.)	48.4 mm (1.906 in.)
		排气		47.6-48.0 mm (1.874-1.890 in.)	48.3 mm (1.902 in.)
气门弹簧	自由长度	进气		53.26 mm (2.097in.)	——
		排气		57.31 mm (2.256 in.)	——
气门导管	内径	进气		5.51-5.53 mm (0.217-0.218 in.)	5.55 mm (0.219 in.)
		排气		5.51-5.53 mm (0.217-0.218 in.)	5.55 mm (0.219 in.)
	安装高度	进气		16.25-16.75 mm (0.640-0.659 in.)	——
		排气		16.25-16.75 mm (0.640-0.659 in.)	——
摇臂	臂轴间隙			0.017-0.045 mm (0.0007-0.0018 in.)	0.08 mm (0.003 in.)

标准值和维修极限

发动机体

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
机体	表面翘曲		最大 0.07 mm (0.003 in.)	0.10 mm (0.004 in.)
	缸孔直径		73.00-73.02 mm (2.8740-2.8746 in.)	73.07 mm (2.8767 in.)
	缸孔锥度		——	0.05 mm (0.002 in.)
	重镗极限		——	0.25 mm (0.01 in.)
活塞	在距活塞裙底 13 mm (0.5 in.)处 的活塞裙外径		72.98-72.99 mm (2.8730-2.8734in.)	72.97 mm (2.8728in.)
	活塞与缸壁之间的 间隙		0.010-0.040 mm (0.0006-0.0016 in.)	0.05 mm (0.002 in.)
	环槽宽度	第一道环槽	1.050-1.060 mm (0.0413-0.0417in.)	1.07 mm (0.042in.)
		第二道环槽	1.220-1.230 mm (0.0481-0.0484 in.)	1.250 mm (0.0492 in.)
活塞环	环槽间隙	油环槽	2.005-2.020 mm (0.0789-0.0795 in.)	2.050 mm (0.0807 in.)
		第一道环槽	0.065-0.090 mm (0.0026-0.0035 in.)	0.15 mm (0.006 in.)
	环端间隙	第二道环槽	0.030-0.055 mm (0.0012-0.0022 in.)	0.13 mm (0.005 in.)
		第一道环端	0.15-0.30 mm (0.006-0.012 in.)	0.60 mm (0.024 in.)
		第二道环端	0.35-0.50 mm (0.014-0.020 in.)	0.65 mm (0.026 in.)
		油环端	0.20-0.70 mm (0.008-0.028 in.)	0.80 mm (0.031 in.)
活塞销	外径		17.996-18.000 mm (0.7085-0.7087 in.)	——
	活塞销与活塞之间的 间隙		0.010-0.018 mm (0.0004-0.0007 in.)	——
连杆	活塞销与连杆之间的 间隙		0.019-0.036 mm (0.0007-0.0014 in.)	——
	小端孔直径		17.964-17.977 mm (0.707-0.708 in.)	——
	大端孔直径		43.0 mm (1.69 in.)	——
	安装在曲轴上的轴 向间隙		0.15-0.30 mm (0.006-0.012 in.)	0.40 mm (0.016 in.)
曲轴	主轴颈直径		49.976-50.000 mm (1.9676-1.9685 in.)	——
	连杆轴颈直径		39.976-40.000 mm (1.5739-1.5748 in.)	——
	连杆/主轴颈锥度		0.005 mm (0.0002 in.)	0.010 mm (0.0004 in.)
	连杆/主轴颈失圆度		0.005 mm (0.0002 in.)	0.010 mm (0.0004 in.)
	轴向间隙		0.10-0.35 mm (0.004-0.014 in.)	0.45 mm (0.018 in.)
	振摆		最大0.03 mm (0.0012 in.)	0.04 mm (0.0016 in.)
曲轴轴承	主轴瓦与轴颈之间的 油膜间隙		0.018-0.036 mm (0.0007-0.0014 in.)	0.050 mm (0.0020 in.)
	连杆轴间隙		0.020-0.038 mm (0.0008-0.0015 in.)	0.050 mm (0.0020 in.)

发动机润滑

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
发动机 机油	容量	发动机大修	3.8 L (4.0 US qt, 3.3 Imp qt)	
		换机油时(包括滤清器)	3.2 L (3.4 US qt, 2.8 Imp qt)	
		换机油时(不包括滤清器)	3.0L (3.2 US qt, 2.6 Imp qt)	
机油泵	内转子与外转子之间的间隙		0.02-0.14 mm (0.001-0.006 in.)	0.20 mm (0.008 in.)
	泵壳与外转子之间的间隙		0.10-0.18 mm (0.004-0.007in.)	0.20 mm (0.008 in.)
	泵壳与外转子之间的轴向间隙		0.02-0.06 mm (0.001-0.002 in.)	0.15mm (0.006 in.)
减压阀	减压阀， 温度为 80°C(176°F) 时的油压	怠速	70 kPa (0.7 kgf/cm ² , 10 psi) 最小	——
		转速为 3,000 rpm (min ⁻¹)	340 kPa (3.5 kgf/cm ² , 50 psi) 最小	——

冷却系统

项目	测量	条件	标准值或新品
散热器	冷却容量(包括发动机、散热器、软管和储液箱) 使用纯正本田全天候抗凝/冷却液类型2	发动机大修	6.0 L (1.59 US gal, 1.32 Imp gal)
		更换冷却液	4.75 L (1.25 US gal, 1.04 Imp gal)
冷却液 储液箱	冷却液容量		0.4 L (0.11 US gal, 0.88 Imp gal)
散热器 器盖	盖开启压力		93-123 kPa (0.95-1.25 kgf/cm ² , 14-18 psi)
节温器	开启温度	开启时	80-84°C(176-183°F)
		全开温度	95°C(203°F)
	阀门全开时升程		8.0 mm (0.31 in.)最小

燃油与排放

项目	测量	条件	标准值或新品
燃油压力	燃油压力表连接后的压力		270-320 kPa (2.8-3.3 kgf/cm ² , 40-47 psi)
燃油箱	容量		50 L (13.2 US gal, 11.0 Imp gal)
发动机 怠速	无负荷怠速	位于 N 或 P 档位	820±50 rpm (min ⁻¹)
	最高电器负荷的怠速(A/C 开关打开，温度设为最大制冷，风扇速度最高，后窗除雾器开，大灯远光灯开)		750±50 rpm (min ⁻¹)
	怠速 CO 排放量		最大 0.1%

标准值和维修极限

CVT 与 CVT 差速器

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
连续变化的 变速箱油	容量	更换变速箱油	2.8 L (3.0 Us qt, 2.5 Imp qt)	
	使用纯正的本 田 CVTF	大修	5.1 L (5.4 Us qt, 4.8 Imp qt)	
液压	正车离合器压 力	1,700 rpm (min ⁻¹) 在 D 档位	1.57-1.84 Mpa (16.0-18.8 kgf/cm ² , 228-267 psi)	
	倒档制动压力	1,700 rpm (min ⁻¹) 在 R 档位	1.57-1.84 Mpa (16.0-18.8 kgf/cm ² , 228-267 psi)	
	传动皮带压力	1,700 rpm (min ⁻¹) 在 N 档位	0.24-0.54 Mpa (2.5-5.5 kgf/cm ² , 36-78 psi)	
	从动皮带压力	1,700 rpm (min ⁻¹) 在 N 档位	0.83-1.13 Mpa (8.5-11.5 kgf/cm ² , 120-164 psi)	
	润滑油压力	3,000 rpm (min ⁻¹) 在 N 档位	0.25-0.40 Mpa (2.5-4.1 kgf/cm ² , 36-58 psi)	
失速	在平坦路面检 查车辆	在 D、S、L 和 R 档位	2,350 rpm (min ⁻¹)	2,200-5,500 rpm (min ⁻¹)
ATF 泵	ATF 泵驱动齿 轮轴直径		9.98-9.99 mm (0.3929-0.3933 in.)	磨损或损坏时
	ATF 泵从动齿 轮轴直径		9.98-9.99 mm (0.3929-0.3933 in.)	磨损或损坏时
	ATF 泵体衬套 直径	驱动齿轮轴	10.000-10.015 mm (0.3937-0.3944 in.)	磨损或损坏时
		从动齿轮轴	10.000-10.015 mm (0.3937-0.3944 in.)	磨损或损坏时
	ATF 泵齿轮侧 隙		0.015-0.035 mm (0.0006-0.0014 in.)	——
	ATF 泵齿轮到 壳体间隙	驱动齿轮	0.0350-0.0505 mm (0.0014-0.0020 in.)	——
		从动齿轮	0.0350-0.0505 mm (0.0014-0.0020 in.)	——
离合器	离合器端板至 顶板间隙	正车离合器	0.6-0.8 mm (0.024-0.031 in.)	——
		起动离合器	0.5-0.7 mm (0.020-0.028 in.)	——
		倒车制动	0.55-0.70 mm (0.022-0.028 in.)	——
	离合器回位弹 簧自由长度	正车离合器	30.5 mm (1.20 in.)	28.5 mm (1.12 in.)
		起动离合器	35.8 mm (1.41 in.)	33.8 mm (1.33 in.)
		倒车制动	18.1 mm (0.71 in.)	16.1 mm (0.63 in.)
	离合器盘厚度	正车离合器	1.94 mm (0.076 in.)	磨损或损坏时
		起动离合器	1.94 mm (0.076 in.)	磨损或损坏时
		倒车制动	2.00 mm (0.079 in.)	磨损或损坏时
	离合器板厚度	正车离合器	2.00 mm (0.079 in.)	褪色时
		起动离合器	2.30 mm (0.091 in.)	褪色时
		倒车制动	1.95 mm (0.077 in.)	褪色时

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
离合器 (续)	前进档离合器端 板厚度	标记 4	2.7 mm (0.106 in.)	如果褪色
		标记 5	2.8 mm (0.011 in.)	如果褪色
		标记 6	2.9 mm (0.114 in.)	如果褪色
		标记 7	3.0mm (0.118 in.)	如果褪色
		标记 8	3.1 mm (0.122 in.)	如果褪色
		标记 9	3.2 mm (0.126 in.)	如果褪色
		标记 10	3.3 mm (0.130 in.)	如果褪色
		标记 14	3.4 mm (0.134 in.)	如果褪色
		标记 15	3.5 mm (0.138 in.)	如果褪色
		标记 16	3.6 mm (0.142 in.)	如果褪色
		标记 17	3.7 mm (0.146 in.)	如果褪色
		标记 18	3.8 mm (0.150 in.)	如果褪色
		标记 19	3.9 mm (0.154 in.)	如果褪色
		标记 20	4.0 mm (0.157 in.)	如果褪色
		标记 21	4.1 mm (0.161 in.)	如果褪色
		标记 22	4.2 mm (0.165 in.)	如果褪色
		标记 23	4.3 mm (0.169 in.)	如果褪色
		标记 24	4.4 mm (0.173 in.)	如果褪色
		标记 25	4.5 mm (0.177 in.)	如果褪色
	倒档制动端板厚 度	标记 1	3.6 mm (0.142 in.)	如果褪色
		标记 A	3.7 mm (0.146 in.)	如果褪色
		标记 2	3.8 mm (0.150 in.)	如果褪色
		标记 B	3.9 mm (0.154 in.)	如果褪色
		标记 3	4.0 mm (0.157 in.)	如果褪色
		标记 C	4.1 mm (0.161 in.)	如果褪色
		标记 4	4.2 mm (0.165 in.)	如果褪色
		标记 D	4.3 mm (0.169 in.)	如果褪色
		标记 5	4.4 mm (0.173 in.)	如果褪色
		标记 E	4.5 mm (0.177 in.)	如果褪色
		标记 6	4.6 mm (0.181 in.)	如果褪色
		标记 F	4.7 mm (0.185 in.)	如果褪色
		标记 7	4.8 mm (0.189 in.)	如果褪色
		标记 8	5.0 mm (0.197 in.)	如果褪色

(续)

标准值和维修极限

CVT 和 CVT 差速器(续)

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
输入轴	滚针轴承接触面直径	飞轮侧	19.987-20.000 mm (0.7869-0.7874 in.)	如果磨损或损坏
		前进档离合器侧	19.987-20.000 mm (0.7869-0.7874 in.)	如果磨损或损坏
	止推间隙	ATF 泵传动链轮轮毂	0.37-0.65 mm (0.015-0.026 in.)	——
		行星齿轮架	0.050-0.115 mm (0.0020-0.0045 in.)	——
	供油管外径	传动滑轮供油管	6.97-6.98 mm (0.274-0.275 in.)	6.95 mm (0.274 in.)
		前进档离合器供油管	11.47-11.48 mm (0.4516-0.4520 in.)	11.45 mm (0.451 in.)
	供油管轴瓦内径	传动皮带轮供油管	7.000-7.015 mm (0.2756-0.2762 in.)	7.030 mm (0.277 in.)
		前进档离合器供油管	11.500-11.518 mm (0.4528-0.4534 in.)	11.539 mm (0.454 in.)
	密封环槽宽度		2.00-2.10 mm (0.079-0.083 in.)	2.105 mm (0.083 in.)
	22×28 mm 止推垫圈厚度 (ATF 泵传动链轮轮毂)	C	1.15 mm (0.045 in.)	如果磨损或损坏
		D	1.40 mm (0.055 in.)	如果磨损或损坏
		E	1.65 mm (0.065 in.)	如果磨损或损坏
		F	1.90 mm (0.075 in.)	如果磨损或损坏
		G	2.15 mm (0.085 in.)	如果磨损或损坏
		H	2.40 mm (0.095 in.)	如果磨损或损坏
	25×31mm 止推垫圈厚度 (行星齿轮架)	A	1.05 mm (0.041 in.)	如果磨损或损坏
		B	1.12 mm (0.044 in.)	如果磨损或损坏
		C	1.19 mm (0.047 in.)	如果磨损或损坏
		D	1.26 mm (0.050 in.)	如果磨损或损坏
		E	1.33 mm (0.052 in.)	如果磨损或损坏
		F	1.40 mm (0.055 in.)	如果磨损或损坏
		G	1.47 mm (0.058 in.)	如果磨损或损坏
		H	1.54 mm (0.061 in.)	如果磨损或损坏
		I	1.61 mm (0.063 in.)	如果磨损或损坏
		J	1.68 mm (0.066 in.)	如果磨损或损坏
		K	1.75 mm (0.069 in.)	如果磨损或损坏
		L	1.82 mm (0.072 in.)	如果磨损或损坏
		M	1.085 mm (0.0427 in.)	如果磨损或损坏
		N	1.155 mm (0.0454 in.)	如果磨损或损坏
		O	1.225 mm (0.0482 in.)	如果磨损或损坏
		P	1.295 mm (0.0510 in.)	如果磨损或损坏
		Q	1.365 mm (0.0537 in.)	如果磨损或损坏
		R	1.435 mm (0.0565 in.)	如果磨损或损坏
		S	1.505 mm (0.0593 in.)	如果磨损或损坏
		T	1.575 mm (0.0620 in.)	如果磨损或损坏
		U	1.645 mm (0.0648 in.)	如果磨损或损坏
		V	1.715 mm (0.0675 in.)	如果磨损或损坏
		W	1.785 mm (0.0703 in.)	如果磨损或损坏

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
传动轮轴	滚针轴承接触面直径	飞轮侧	24.007-24.020 mm (0.945-0.946 in.)	如果磨损或损坏
		前进档离合器侧	24.007-24.020 mm (0.945-0.946 in.)	如果磨损或损坏
	内径	密封环	24.007-24.020 mm (0.945-0.946 in.)	如果磨损或损坏
从动轮轴	滚针轴承接触面直径	起动离合器侧	43.981-43.991 mm (1.7315-1.7319 in.)	如果磨损或损坏
	止推间隙	起动离合器侧	0-0.13 mm (0-0.005 in.)	——
	25.5 mm 销栓厚度 (起动离合器毂)	A	2.90 mm (0.114 in.)	如果磨损或损坏
		B	3.00 mm (0.118 in.)	如果磨损或损坏
		C	3.10 mm (0.122 in.)	如果磨损或损坏
		D	3.20 mm (0.126 in.)	如果磨损或损坏
	起动离合器供油管外径	端盖侧	6.97-6.98 mm (0.274-0.275 in.)	6.95 mm (0.274 in.)
		飞轮壳体侧	8.97-8.98 mm (0.353-0.354 in.)	8.95 mm (0.352 in.)
	从动轮轴供油管外径		11.47-11.48 mm (0.4516-0.4520 in.)	11.45 mm (0.451 in.)
	起动离合器供油管衬套内径	端盖侧	7.000-7.015 mm (0.2756-0.2762 in.)	7.030 mm (0.277 in.)
		飞轮壳体侧	9.000-9.015 mm (0.354-0.355 in.)	9.030 mm (0.356 in.)
	从动轮轴供油管衬套内径		11.500-11.518 mm (0.4528-0.4535 in.)	11.533 mm (0.454 in.)
	次传动齿轮密封环槽宽度		2.500 mm-2.650 mm (0.098-0.104 in.)	2.655 mm (0.105 in.)
	起动离合器端板内径		88.900-88.935 mm (3.500-3.501 in.)	如果磨损或损坏
终传动轴	次传动齿轮止推间隙		0-0.15 mm (0-0.006 in.)	——
	25×35 mm 止推垫圈厚度	A	2.80 mm (0.110 in.)	如果磨损或损坏
		B	2.90 mm (0.114 in.)	如果磨损或损坏
		C	3.0 mm (0.118 in.)	如果磨损或损坏
		D	3.1 mm (0.122 in.)	如果磨损或损坏
		E	3.2 mm (0.126 in.)	如果磨损或损坏
		F	3.3 mm (0.130 in.)	如果磨损或损坏
		G	3.4 mm (0.134 in.)	如果磨损或损坏
		H	3.5 mm (0.138 in.)	如果磨损或损坏
		I	3.6 mm (0.142 in.)	如果磨损或损坏
		J	3.7 mm (0.146 in.)	如果磨损或损坏
		K	3.8 mm (0.150 in.)	如果磨损或损坏
		L	3.9 mm (0.154 in.)	如果磨损或损坏
		M	4.0 mm (0.157 in.)	如果磨损或损坏
驻车齿轮与棘爪	——		——	如果磨损或损坏
CVT 差速器	销齿轮轴接触面内径		15.010-15.028 mm (0.591-0.592 in.)	——
	壳与销齿轮轴之间的间隙		0.026-0.062 mm (0.001-0.002 in.)	0.1 mm (0.004 in.)
	传动轴或中间轴接触面内径		26.025-26.045 mm (1.0246-1.0254 in.)	——
	差速器与传动轴/中间轴之间的间隙		0.045-0.086 mm (0.002-0.003 in.)	0.12 mm (0.005 in.)
	定位环与轴承外环壳之间的间隙		0-0.15 mm (0-0.006 in.)	调节
CVT 差速器销齿轮	齿隙		0.05-0.15 mm (0.002-0.006 in.)	——

标准值和维修极限

转向系统

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
方向盘	发动机运转时，在方向盘外缘测得的转动游隙		0-10 mm (0-0.39 in.)	——
	发动机运转时，在方向盘外缘测得的起动负载		34 N (3.5 kgf, 7.7 lbf)	——
齿轮箱	从锁定位置放松齿条导向螺钉角度		7°±3°最大	

悬挂系统

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
车轮定位	外倾角	前	0°10'±30'	
		后	-1°00'+ ^{1°05'} _{-0°45'}	
	主销后倾角	前	7°18'±1°	
	总前束	前	0±2 mm (0±0.08 in.)	
		后	2 ⁺² ₋₁ mm (0.08 ^{+0.08} _{-0.04} in.)	
	前轮转向角	内侧	40°27'±2°	
		外侧	31°08'(参考)	
车轮	车轮振摆	轴向	0-0.7 mm (0-0.03 in.)	2.0 mm (0.08 in.)
		径向	0-0.7 mm (0-0.04 in.)	1.5 mm (0.06 in.)
车轮轴承	轴向间隙	前	0-0.05 mm (0-0.002 in.)	
		后	0-0.05 mm (0-0.002 in.)	

制动系统

项目	测量	条件	标准值或新品	维修极限
驻车制动拉杆	用 196 N (20 kgf, 44 lbf) 的力拉动拉杆时的行程		8 到 10 声咔哒声	
制动踏板	踏板高度(移去地毯时)		158 mm (6.22 in.)	
	自由间隙		1-5 mm (0.04-0.20 in.)	
前制动盘	厚度	前	20.9-21.1 mm (0.82-0.83 in.)	19.0 mm (0.75 in.)
	振摆		——	0.04 mm (0.0016 in.)
	平行性		——	0.015 mm (0.0006 in.)
前制动衬片	衬垫厚度	前	9.5-10.5 mm (0.37-0.41 in.)	1.6 mm (0.06 in.)
后制动盘	鼓轮内径		219.9-220.0 mm (8.657-8.661 in.)	221 mm (8.70 in.)
	制动蹄衬套厚度		4.5 mm (0.18 in.)	2.0 mm (0.08 in.)

空调(A/C)系统

项目	测量	条件	标准值或新品
制冷剂	类型		HFC-134a (R-134a)
	系统容量		400-450 g (14.1-15.8 oz)
制冷剂油	类型		SE-10Y(P/N 38899-RCJ-J01)
	部件容量	冷凝器	50 mL (5/6 fl •oz)
		蒸发器	40 mL (1 1/2 fl •oz)
		每条管路和软管	10 mL (1/3 fl •oz)
		接收器	10 mL (1/3 fl •oz)
		压缩机	130-140 mL (4 1/3-3 fl •oz)
压缩机	磁场线圈电阻	在 20°C(68°F) 温度下	3.05-3.35 Ω
	皮带轮与压盘之间的间隙		0.35-0.65 mm (0.014-0.026 in.)

设计技术规格

设计技术规格

项目	测量	条件	技术规格
尺寸	整车长		4,500 mm (177.2 in.)
	整车宽		1,755 mm (69.1 in.)
	整车高		1,450 mm (57.1 in.)
	轴距		2,700 mm (106.3 in.)
	轮距	前	1,495 mm (58.9 in.)
		后	1,520 mm (59.8 in.)
	乘坐定量		五名(5)
重量	最大允许重量		1,710 kg (3,770 lbs)
发动机	类型		水冷, 4-冲程 SOHC i-VTEC 汽油发动机
	气缸排列		直列、四缸、横向排列
	缸孔和冲程		73.0×80.0 mm (2.87×3.15 in.)
	排量		1,339 cm ³ (82 cu in.)
	压缩比		10.8
	配气机构		链传动, SOHC i-VTEC 每缸 2 气门
	润滑系统		强制、湿槽、带次摆线泵油箱
	油泵排量	转速 6,000rpm(min ⁻¹)	44.6 L (47.1 US qt, 39.2 Imp qt)/分钟
	水泵排量	转速 6,000rpm(min ⁻¹)	128 L (135 US qt, 112.4 Imp qt)/分钟
	所需燃油		91 号研究辛烷值或以上规格高级无铅汽油
起动机	类型		齿轮减速
	正常输出		1.0 kW
	正常电压		12 V
	额定时间		30 秒
	转动方向		从齿轮端沿逆时针方向
IMA 电机	类型		DC 无电刷-3 相
IMA 蓄电池	类型		7.2V Ni-MH
	数量		22
	输出		158 V
IMA 电机控制器	类型		智能电源模块(IPM)
CVT	类型		带起动离合器的电控连续换档变速箱
	初级减速		直接 1:1
	传动比	低-高	2.526-0.421
		倒档	4.508-1.874
		类型	单螺旋齿轮
	终减速	传动比	3.937

项目	测量	条件	技术规格
转向系统	类型		辅助电动齿条与销
	总传动比		13.62
	转向, 自止动点到止动点的可转距离		2.65
	方向盘直径		360 mm (14.7 in.)
悬挂系统	类型	前部	配备有稳定杆、螺旋弹簧的独立支柱式
		后部	配备有双 Y 字型稳定杆、螺旋弹簧
	减震器	前部	伸缩、液压、氮充气
		后部	伸缩、液压、氮充气
轮胎	尺寸	前部和后部	195/65R15 91H
		备用	T125/70D15 95M
制动系统	制动类型	前部	助力自调通风盘式
		后部	助力自调实心盘式
	驻车制动类型		机械动作、后轮制动
	制动片摩擦表面积	前部	41.5 cm ² (6.43 sq in.)×2
空调 (A/C) 系统	制动蹄摩擦表面积	后部	73.9 cm ² (11.45 sq in.)×2
	压缩机	类型	涡旋
		容量	90 mL (5.51 cu in.)/修改
		最大转速	皮带: 10,000 rpm (min ⁻¹)/电机: 5,000 rpm (min ⁻¹)
		润滑剂容量	130 mL (4 1/3 fl •oz, 4.6 Imp •oz)
		润滑剂类型	SE-10Y
	冷凝器	类型	波形散热片
	蒸发器	类型	波形散热片
	鼓风机	类型	径向
		电机输入	220 W/12 V
		转速控制	无级变速
		最大容量	470 m ³ (16.571 cu ft)/h
	温度控制		空气混合型
	压缩机离合器	类型	干式、单板、聚乙烯 V 形皮带传动
		20°C(68°F)时电量消耗	12 V 时最大为 42 W
	制冷剂	类型	HFC-134a (R-134a)
		容量	400-450g (14.1-15.8 oz)

(续)

设计技术规格

项目	测量	条件	技术规格
电气部件 额定值	蓄电池		12 V-35 AH/20 HR (12 V-28 AH/5 HR)
	保险丝	发动机盖下保险/继电器盒	100 A,80 A,70 A,50 A,40 A,30 A,20 A,15 A,10 A,7.5 A
		仪表板下保险/继电器盒	30 A,20 A,15 A,10 A,7.5 A
		辅助发动机盖下保险/继电器盒	15 A,10 A,7.5 A
	灯泡	前大灯远光灯	12 V-60 W (HB3)
		前大灯近光灯	12 V-51 W (HB4)
		前转向信号灯	12 V-21 W
		前示廓灯	12 V-5 W
		前雾灯	12 V-55 W
		反射镜转向信号灯	LED
		后转向信号灯	12 V-21 W
		驻车灯/尾灯	12 V-21/5 W
		内尾灯	12 V-5 W
		后雾灯	12 V-21 W
		高位制动灯	LED
		倒车灯	12 V-21 W
		牌照灯	12 V-5 W
		前阅读灯	12 V-8 W
		环境灯	LED
		化妆镜灯	12 V-2 W
		车顶灯	12 V-8 W
		杂物箱灯	12 V-3.4 W
		仪表灯	LED
		指示灯	LED
		行李盖灯	12 V-5 W
		仪表板灯明亮度控制器与里程表设置或复位按钮灯	12 V-0.84 W
		危险警示开关灯	12 V-0.56 W
		点烟器灯	12 V-1.4 W
		电动车窗开关	LED
		电动镜开关灯	LED
	清洗液 储液罐	容积	2.5 L (2.6 US qt, 2.2 Imp qt)

车身技术规格



