



规格

说明		规格	极限值
一般			
类型		直列式, DOHC	
气缸数		4	
气缸内径		86mm(3.385in.)	
行程		86mm(3.385in.)	
总排气量		1998cc(121.92cu. in)	
压缩比		10.0±0.3	
点火顺序		1-3-4-2	
气门正时			
进气门	开启	ATDC 40° ~BTDC 38°	
	关闭	ABDC 100° ~ABDC 22°	
排气门	开启	BBDC 44° ~ABDC 1°	
	关闭	ATDC 4° ~ATDC 49°	
气门间隙[发动机水温: 20° C(68° F)]			
进气门		0.17~0.23mm(0.0067~0.0090in.)	0.10~0.30mm (0.0039~0.0118in.)
排气门		0.32~0.38mm(0.0126~0.0150in.)	0.20~0.40mm (0.0079~0.0157in.)
凸轮轴			
凸轮高度	进气	44.2mm(1.7401in.)	
	排气	45.0mm(1.7716in.)	
轴颈外径	进气	#1: 31.964-31.978mm(1.2584-1.2589in.) #2、3、4、5: 23.954-23.970mm(0.9431-0.9437in.)	
	排气	#1: 35.984-36.000mm(1.4167-1.4173in.) #2、3、4、5: 23.954-23.970mm(0.9431-0.9437in.)	
轴承油膜间隙	进气	No. 1: 0.029~0.057mm(0.00114~0.00224in) No. 2, 3, 4, 5: 0.037~0.067mm (0.00145~0.00263in)	
	排气	No. 1: 0.004~0.036mm(0.00020~0.00140in) No. 2, 3, 4, 5: 0.037~0.067mm (0.00145~0.00263in)	



轴向间隙		0.04~0.16mm (0.0016~0.0063in.)	
气门			
气门长度	进气	113.18mm (4.4559in.)	112.93mm (4.4461in.)
	排气	105.79mm (4.1650in.)	105.59mm (4.1571in.)
气门杆外径	进气	5.465~5.480mm (.21516~.21575in.)	
	排气	5.458~5.470mm (.21488~.21535in.)	
气门头部面角		45.25° ~45.75°	
气门头部厚度(边缘)	进气	1.56~1.86mm (0.0615~0.0732in.)	
	排气	1.89~2.19mm (0.0744~0.0862in.)	
气门杆到气门导管之间的间隙	进气	0.020~0.047mm (0.00078~0.00185in.)	
	排气	0.030~0.054mm (0.00118~0.00212in.)	
MLA外侧直径		31.964~31.980mm (1.2584~1.2590in.)	
挺杆孔内径		32.000~32.025mm (1.2598~1.2608in.)	
MLA至挺杆孔之间的间隙		0.020~0.061mm (0.00078~0.00240in.)	
气门导管			
长度	进气	43.8~44.2mm (1.7244~1.7401in.)	
	排气	43.8~44.2mm (1.7244~1.7401in.)	
内径	进气	5.500~5.512mm (0.21654~0.21701in.)	
	排气	5.500~5.512mm (0.21654~0.21701in.)	
气门座			
气门座接触面宽度	进气	1.16~1.46mm (0.0457~0.0575in.)	
	排气	1.35~1.65mm (0.0531~0.0649in.)	
气门座角度	进气	44.75° ~45.10°	
	排气	44.75° ~45.10°	
气门弹簧			
自由长度		47.44mm (1.8677in.)	
负荷		19.0±0.6kgf/35.0mm (41.88±1.32lb/1.3779in.) 39.8±1.2kgf/26.0mm (87.74±2.64lb/1.0236in.)	
直角度		小于1.5°	
气缸盖			
		总面积小于0.05mm (0.0019in.)	



衬垫表面平面度		在100mm(3.9370in.)×100mm(3.9370in.)范围内小于 0.02mm(0.0007in.) 100mm(3.9370in.)×100mm(3.9370in.)	
歧管装配表面平面度	进气	小于0.10mm(0.0039in.)	
	排气	小于0.10mm(0.0039in.)	
活塞			
活塞外径		85.970~86.000mm(3.38465~3.38583in.)	
活塞至气缸间隙		0.020~0.040mm(0.00079~0.00157in.)	
环槽宽度	1号环	1.235~1.250mm(0.04862~0.04921in.)	
	2号环	1.230~1.250mm(0.04843~0.04921in.)	
	油环	2.010~2.025mm(0.07913~0.07972in.)	
活塞环			
侧面间隙	1号环	0.050~0.080mm(0.00197~0.00315in.)	
	2号环	0.040~0.080mm(0.00157~0.00315in.)	
	油环	0.020~0.055mm(0.00079~0.00217in.)	
端隙	1号环	0.15~0.25mm(0.0059~0.0098in.)	
	2号环	0.25~0.40mm(0.0098~0.0157in.)	
	油环	0.20~0.40mm(0.0079~0.0157in.)	
活塞销			
活塞销外径		21.997~22.000mm(0.86602~0.86614in.)	
活塞销孔内径		22.003~22.007mm(0.86626~0.86642in.)	
活塞销孔间隙		0.003~0.012mm(0.00012~0.00047in.)	
连杆小头孔内径		22.005~22.011mm(0.86634~0.86657in.)	
活塞销到连杆间隙		0.005~0.016mm(0.00020~0.00063in.)	
连杆			
连杆大头内径		51.000~51.018mm(2.00787~2.00858in.)	
连杆轴承油隙		0.033~0.051mm(0.00130~0.00201in.)	
侧面间隙		0.10~0.25mm(0.0039~0.0098in.)	
曲轴			
主轴颈外径		51.942~51.960mm(2.04496~2.04567in.)	
连杆轴颈外径		47.954~47.972mm(1.88795~1.88866in.)	
主轴承油隙		0.020~0.038mm(0.00079~0.00150in.)	
轴向间隙		0.07~0.25mm(0.0028~0.0098in.)	



缸体			
气缸孔内径		86.00~86.03mm (3.3858~3.3870in.)	
衬垫表面平面度		总面积小于0.05mm (0.0019in.) 在100mm (3.9370in.) × 100mm (3.9370in.) 范围内小于 0.02mm (0.0007in.) 100mm (3.9370in.) × 100mm (3.9370in.)	
冷却系统			
冷却方式		用冷却风扇强制循环	
冷却水量		约8.8 L (2.32U. S. gal. , 9.30U. S. qt. , 7.74imp. qt.)	
节温器	类型	石蜡式	
	开启温度	82±1.5° C (179±2.7° F)	
	阀门完全打开升程/温度	大于8mm (0.3in) / 100° C (212° F)	
散热器盖	主阀开启压力	93.16~122.58kPa (0.95~1.25Kgf/cm ² , 13.51~17.78psi)	
	真空阀开启压力	0~6.86kPa (0~0.07kgf/cm ² , 0~0.99psi)	