

嘉陵 JL50QT - 9型摩托车维修调整数据

(一)技术规格

1.尺寸及质量

全长:1675mm;全宽:615mm;全高:1025mm;
轴距:1175mm;最小离地间隙:100mm;
空车质量:69kg;最大载重:92.5kg。

2.发动机

型号:单缸二冲程强制风冷汽油机;
缸径×行程:39mm×41.4mm;
总排量:49.5mL;压缩比:7.0:1;
标定功率:≥3.4kW(7500r/min);
最大扭矩:≥4.5N·m(7000r/min);
怠速转速:1800±180r/min;
启动方式:电启动、脚踏反冲启动并用。

3.传动装置

传动型式:皮带传动;变速型式:无级变速;
变速比:2.450~0.850。

4.车体

前、后轮胎规格:3.00-10-4PR;
轮胎压力:前122.5kPa,后196kPa;
机油牌号:L-ERB;机油箱容积:1.1L;
燃油牌号:93;燃油箱容积:4.6L;
传动箱润滑油牌号:15W/40SE;
传动箱容积:0.09L;
最小转弯圆直径:3600mm;前伸角:27.5°;
方向把左右转向角:42.5°。

5.电气系统

点火方式:CDI;火花塞间隙:0.6~0.7mm;
火花塞型号:标准 BR6HSA,高速 BR8HSA,低速

BR4HSA;

蓄电池规格:12V2.3A·h;保险丝:10A;

线圈峰值电压:点火>100V,励磁>100V,脉冲>

8.7V;

照明线圈阻抗值(20℃):初级0.1~0.4Ω,次级(带火花塞)6.5~9.7kΩ,次级(无火花塞)2.7~3.5kΩ;

脉冲发电机阻抗值(20℃):50~200Ω;

励磁线圈阻抗值(20℃):400~800Ω;

充电线圈阻抗值(20℃):0.4~1.0Ω;

调压整流器灯侧电压:12.6~13.6V(5000r/min);

调压整流器充电侧电压:14.0~15.0V(5000r/min);

蓄电池端子间电压(20℃):13.0~13.2V;

前照灯:12V35W/35W;转向灯:12V10W;

位置灯:12V5W;尾灯/制动灯:12V5W/18W。

(二)维修调整数据

1.汽缸、活塞、活塞环

单位:mm

项 目		标 准 值	极限值
汽缸盖平面度			0.01
汽缸内径	识别记号 A	39.000~39.005	39.05
	识别记号 L	39.005~39.010	39.05
汽缸不圆度			0.10
汽缸锥度			0.10
活塞外径	识别记号 A	38.955~38.960	38.90
	识别记号 B	38.965~38.970	38.90
	识别记号 L	38.960~38.965	38.90
缸体与活塞间隙		0.035~0.050	0.10
活塞销孔内径		12.002~12.008	12.03
活塞销外径		11.994~12.000	11.98
活塞与活塞销间隙		0.002~0.014	0.03
活塞环开口间隙		0.10~0.25	0.40
活塞环侧隙		0.10~0.25	0.40

2.曲轴连杆

单位:mm

项 目		标 准 值	极限值
连杆小头内径		17.005~17.017	17.03
连杆大头侧隙			0.60
连杆大头直角方向间隙			0.04
曲轴跳动	A		0.15
	B		0.10

3.离合器与传动机构

单位:mm

项 目		标 准 值	极限值
离合器摩擦轮盘内径		107.0~107.2	107.5
离合器摩擦片厚度		3.0	2.0
传动皮带宽		15.5	15.0
移动摩擦轮	衬套内径	20.035~20.085	20.60
	轴套外径	20.010~20.025	19.97
	滚轮外径	15.92~16.08	15.40
传动离合器	轮盘压簧自由长度	98.1	92.8
	固定轮心外径	33.965~33.985	33.94
	移动轮心内径	34.000~34.025	34.06

4.前、后制动器

单位:mm

项 目		标 准 值	极限值
前、后制动器行程		10~20	
前、后制动器轮毂内径		95.0	95.5
前、后制动器蹄块厚度		3.0	1.0

5.前、后轮

单位:mm

项 目		极限值
前后轮跳动	轴向	3.0
	径向	3.0
轮轴弯曲		0.2