

国产汽车 技术性能手册

人民交通出版社

国产汽车 技术性能手册

人民交通出版社

1972年 北京

内 容 提 要

本书搜集了国产载重汽车、倾卸汽车、牵引汽车、越野汽车、大客车、小客车及摩托车等四十余种车型的技术资料，供汽车使用和设计等部门的驾驶员、修理工和技术人员查阅参考。

国产汽车技术性能手册

人民交通出版社出版（北京安定门外和平里）
北京市书刊出版业营业许可证出字第〇〇六号
新华书店北京发行所发行 全国新华书店经售
人民交通出版社印刷厂印

开本787×1092 $\frac{1}{32}$ ·印张11 $\frac{1}{2}$ ·全书247千字·印数 $\begin{matrix} \text{精} & 181,000 \\ \text{平} & 63,000 \end{matrix}$ 册

1972年8月北京第一版
1972年8月北京第一次印刷

统一书号：15044·4458 定价（科二）： $\begin{matrix} \text{精} & 1.22 \\ \text{平} & 0.97 \end{matrix}$ 元

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

打破洋框框，走自己工业发展道路。

自力更生，艰苦奋斗，破除迷信，解放思想。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

前 言

伟大領袖毛主席教导我們：“中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。”建国以来，我国汽車制造工业经历了从无到有、从小到大的一段不平常的里程。全国人民高举党的“鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建设社会主义”总路线的伟大紅旗，斗志昂揚，意气风发，发揚“自力更生”、“艰苦奋斗”的革命精神，建立了一个又一个汽車工业基地。

近几年来，随着无产阶级文化大革命取得的伟大胜利，汽車工业战线的广大革命职工，坚决贯彻执行一整套两条腿走路的方針，汽車工业进一步发展，各种类型的載重汽車、傾卸汽車、牵引汽車、越野汽車、大客車、小客車、摩托車源源投入生产，产品的质量 and 数量也都不断提高。

为了帮助汽車使用单位掌握各型国产汽車的技术特性，做到合理使用和正确維護，以充分發揮車輛的效能，更好地为我国社会主义革命和社会主义建設服务，特搜集各地生产的一些基本車型的性能資料，汇编成册，供查閱参考。

由于我們工作不够深入，对各地汽車工业的发展情况了解不够，因而在車型的选择和資料的搜集上，一定存在許多缺点，甚至可能有錯誤的地方，請广大工农兵批評指正，以便再版时修改补充。

人民交通出版社

目 录

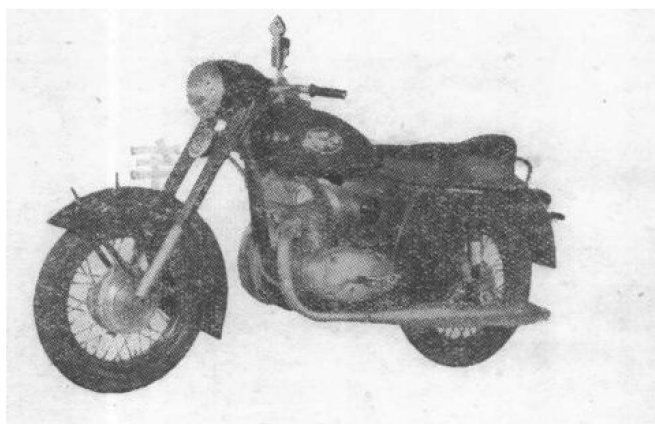
一、摩 托 车.....	1
1.上摩250型摩托車	2
2.东风牌 BM021 型三轮車	7
3.上海 250K 型三轮車	14
上海 250H 型三轮車	20
二、三轮汽车.....	22
4.上海58-I型三轮汽車.....	23
三、载重汽车.....	34
5.海燕牌 SWH600型微型载重汽車.....	35
6.北京牌 BJ130 型载重汽車.....	41
7.上海牌 SH130型载重汽車.....	52
8.跃进牌 NJ130型载重汽車.....	63
9.武汉牌 WH130型载重汽車	75
10.井冈山27型载重汽車	78
11.江淮牌 HF140型载重汽車	80
12.紅卫牌 GZ140型载重汽車	89
13.解放牌 CA10B 型载重汽車.....	96
解放牌 CA10BE 型高栏板载重汽車	108
解放牌 CA10BB 型短車架汽車底盘	109
解放牌 CA10BD 型汽車底盘	110
14.青海湖牌 QH10A 型载重汽車.....	111
15.交通牌 SH141 型载重汽車	114

16. 黄河牌 JN150、JN151 型載重汽車	127
17. 長征牌 XD250 型載重汽車	147
18. 長征牌 XD160 型載重汽車	156
四、越野汽車	165
19. 天津牌 TJ210C 型輕型越野汽車	166
天津牌 TJ210E 型輕型越野汽車	176
20. 北京牌 BJ212 型輕型越野汽車	178
21. 武漢牌 211 型輕型越野汽車	191
22. 跃进牌 NJ230 型越野汽車	197
23. 解放牌 CA30A 型越野汽車	211
五、傾卸汽車	228
24. 解放牌 CA340 型傾卸汽車	229
25. 黄河牌 QD351 型傾卸汽車	232
南陽 351 型傾卸汽車	239
26. 交通牌 SH361 型傾卸汽車	243
27. 上海牌 SH380 型傾卸汽車	265
六、牽引汽車	273
28. 長征牌 XD980 型牽引汽車	274
七、大客車	283
29. 上海 SJ432 型救護汽車	284
30. 天津牌 TJ620 型旅行汽車	286
31. 天津牌 TJ644C 型大客車	294
32. 上海 SK644 型大客車	303
33. 上海 SK644A 型大客車	305
34. 廣州牌 GZ655 型大客車	307
35. 北京牌 BK651 型大客車	312
36. 天津牌 TJ660 型鉸接式大客車	315

37.上海 SK660 型鉸接式大客車	325
八、小 客 車	327
38.海燕牌 SW710型 微型小客車	328
39.上海牌 SH760型小客車	337
40.紅旗牌 CA770A、CA770B 型小客車.....	348
紅旗牌 CA771型小客車	357
紅旗牌 CA773型小客車	359

一、摩 托 车

1. 上摩250型摩托车



一、概 述

厂牌、型号

上摩250型

制造厂

上海摩托車制造厂

二、主 要 数 据

载重量

145公斤

净重

135公斤

外形尺寸:

全长

2050毫米

总高

1030毫米

轮距

1350毫米

最小离地間隙

100毫米

最小转弯半径	2.685米
转向把最大回转角	40°
行駛最大傾斜角	45°

三、使用数据

最高車速（乘坐2人）	85公里/小时
最大爬坡度（乘坐2人）	40%
最大制动距离（車速30公里/小时）	不大于9米
滑跑性能（車速40公里/小时， 进入滑跑的距离）	不小于250米
平均燃料消耗量（经济車速 50~60公里/小时）	3升/百公里
燃料箱容积	14升
燃料	66号汽油与6号或10号汽車 机油的混合油，容积比为 22：1

四、结构简述

（一）发动机

制造厂	上海摩托車制造厂
型式	风冷、二行程汽化器式
气缸数	单缸
缸径与行程	$\phi 65 \times 75$ 毫米
气缸工作容积	248.5毫升
压缩比	7.2

最大功率/转速

12馬力/4600转/分

配气相位角:

进气孔开

上止点前 68°

进气孔关

上止点后 68°

排气孔开

下止点前 66°

排气孔关

下止点后 66°

换气孔开

下止点前 55°

换气孔关

下止点后 55°

(一) 底 盘

离合器

油浴式, 左手操纵, 与换档机构联动, 自动离合

变速器:

型式

四个前进档, 二个空档与发动机連在一起, 左脚操纵换档, 换档后自动跳回原位

变速比

一档

3.166

二档

1.766

三档

1.266

四档

1.000

前传动鏈

$\frac{8}{8}'' \times \frac{3}{8}''$ 滾子鏈60节

后传动鏈

$\frac{1}{2}'' \times \frac{5}{16}''$ 滾子鏈122节

总传动比:

一档

15.674

二档

8.753

三档

6.267

四档	4.950
車架	搖籃式，方型鋼管焊接式
前叉	套筒式，內裝彈簧和液压避震器（行程130毫米）
后叉	可撓式，內裝彈簧和液压避震器（行程86毫米）
輪胎：	
規格	3.25-16
气压	
前輪	1.25公斤/厘米 ²
后輪	
一人乘坐	1.5公斤/厘米 ²
二人乘坐	2 公斤/厘米 ²
輪輞規格	1.85×16
制動器	蹄塊式，前輪右手操纵， 后輪右脚操纵
摩擦片（直径×寬）	φ 160×35毫米

五、电 气 设 备

蓄 电 池	6 伏，12安培-小时
断 电 器 触 点 間 隙（活塞距 上止点后10~15毫米）	0.35~0.50毫米
点 火 时 間	上止点前2.5~3.5毫米
火 花 塞：	
型 号	南京 Q14-11-1
电 极 間 隙	1~1.5毫米
发 电 机	6 伏45瓦直流发电机或

交流发电机

照明设备:

前大灯	6 伏, 25/25瓦
前小灯	6 伏, 1.5瓦
制动灯	6 伏, 21/3 瓦
方向灯	6 伏, 3 瓦
空档指示灯	6 伏, 1.5瓦
电流指示灯	6 伏, 1.5瓦

2. 东风牌 BM 021 型三轮车



一、概 述

厂牌、型号	东风牌BM021型
制造厂	北京市摩托车制造厂
驱动型式	3 × 2
发动机位置	前置

二、主 要 数 据

载重量	350公斤
干重（无载荷、润滑油、燃料、 随车工具等，并无驾驶员）	380公斤

外形尺寸:

全长	3180毫米
总寬	1250毫米
总高 (空車时)	1727毫米
軸距	2052毫米
后轮距	1100毫米
最小离地間隙 (在消声器处)	194毫米
最小转弯半径 (以車廂外側前方处計)	不大于3.7米
纵向通过半径	2.6米

三、使用数据

最高車速	65公里/小时
经济車速	35~40公里/小时
最大爬坡度 (在干燥、坚硬的土路面上)	10
最大制动距离 (車速30公里/小时)	不大于8米
平均燃料消耗量 (经济車速时, 在直 而平坦的公路上用四档行駛时)	不大于4升/百公里

四、结构简述

(一) 发动机

型式	风冷、二行程汽化器式
燃料种类	汽油与机油的混合油, 容积比为22:1
汽油規格	RQ-70或RQ-66
机油規格	HQ-10或HQ-6汽油机用润滑油
气缸数	单缸

缸径与行程	$\phi 65 \times 75$ 毫米
气缸工作容积	248.5毫升
压缩比	6.6
最大功率/转速	12馬力/4750转/分
最大扭矩/转速	2 公斤-米/3500转/分
气缸体	鋁合金缸体，外部帶散热片， 内部鑲有合金鑄鉄缸套
气缸盖	鋁合金鑄造，外部帶散热片， 柱形燃烧室
气缸盖螺母扭矩	5 公斤-米
气缸盖衬垫	鋁制
活塞	鋁合金鑄造，裙部为錐形及橢圓形
活塞环	共三道，第一道多孔鍍鉻
活塞环开口間隙	0.05~0.15毫米
活塞銷	全浮式
汽化器主量孔流量	180±10毫升/分
油门拉线自由行程	0.5~1 毫米
点火正时：	
正转时	活塞距上止点前3.5~4.5毫米
反转时	活塞距上止点前 3 ~ 4 毫米

(二) 底 盘

离合器：	
型式	多片油浴式，手操纵，与变速杆联动
离合器片	4 个主动片，5 个被动片（換軟木后，5 被动片总厚度19.5~20毫米）
离合器握把自由行程	