

汽车产品样本

1 9 7 9

第一机械工业部编

机械工业出版社

汽车产品样本

1 9 7 9

第一机械工业部编



机械工业出版社

本样本介绍了我国目前生产的各种汽车的名称、型号、特点、技术数据和生产厂名称，并附有汽车的外貌照片；此外，本样本还介绍了汽车用柴油机和汽油机。

本样本供设计、基建、计划和生产管理等部门选型时参考。

汽车产品样本

1979

第一机械工业部编

(内部发行)

*

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

国防工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

*

开本787×1092 1/16·印张10 $\frac{1}{2}$ ·字数256千字

1981年2月北京第一版·1981年2月北京第一次印刷

印数0,001—9,600·定价1.10元

*

统一书号: 15033·(内)802

前 言

我部一九七二年以来出版的机械产品样本，由于生产和技术的发展，已不能全面反映各类产品的实际状况。为了适应国民经济发展的需要，根据当前产品的变化情况，我们重新组织编制了各类产品样本，供设计、基建、计划和生产管理等部门选型时参考。

这次编制范围包括：

机械方面：泵、风机、阀门、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、分离机械、印刷机械、石油钻采机械、橡胶塑料机械、真空获得设备、起重机械、运输机械、采矿设备、选矿设备、烧结耐火材料及焦化设备、工程机械、液压元件、气动元件、工业自动化仪表与装置、材料试验机、光学仪器、分析仪器、实验室仪器、真空检测仪表与装置、电影机械、照相机械、复印机、电工测量仪表、农业机械科学试验仪器、农业科学实验仪器及农业科学试验设备、仪表元件、仪表材料、仪表专用仪器与设备、金属切削机床、铸造机械、锻压机械、木工机械、机床电器、机床液压元件、量具刀具、汽车、轴承、磨料磨具。

农业机械方面：柴油机、汽油机、拖拉机、农田排灌机械、农田基本建设机械、耕耘机械、种植和施肥机械、田间管理和植物保护机械、收获机械、谷物脱粒清选和烘干机械、农副产品加工机械、农用装卸运输机械、畜牧机械、其它农业机械。

电工方面：大电机、中小型电机、控制微电机、驱动微电机、变压器、互感器、高压电器、低压电器、继电器及其装置、电站设备自动化装置、铅蓄电池、变流器及其设备、电力电容器、避雷器、电瓷、电线电缆、工业锅炉、电炉、电焊机、电动工具、绝缘材料、焊接材料、农村小水电设备、电站汽轮机、电站锅炉、工业汽轮机、燃气轮机、汽轮发电机、水轮发电机、水轮机、电碳制品、船用电机电器。

上述各类产品样本从一九七七年起开始编制，拟三年内编制完毕并陆续出版发行。

本样本所列参考价格，仅供使用单位参考，不作定价依据。

本样本由各生产厂供稿，本部各有关研究院、所负责汇编，并得到各省、市、自治区机械工业局、仪表局、农机局的大力支持，特此表示感谢。

由于调查研究不够，遗漏、错误及不妥之处，欢迎批评指正。

第一机械工业部

一九七七年十月

目 录

汽 车

载重汽车

北京牌 BJ130型轻型载重汽车·····	3
上海牌 SH130型载重汽车·····	4
跃进牌 NJ130型载重汽车·····	7
江淮牌 HF140型载重汽车·····	10
红卫牌 GZ141型载重汽车·····	13
解放牌 CA10B型载重汽车·····	16
交通牌 SH142型载重汽车·····	21
东风牌 EQ 140 型载重汽车·····	24
黄河牌 JN150 (JN151) 型载重汽车·····	27
长征牌 CZ160型载重汽车·····	31
交通牌 SH161型载重汽车·····	35

越野汽车

北京牌 BJ212 (BJ212 A) 型轻型越野汽车·····	39
跃进牌 NJ230 (NJ230 A) 型越野汽车·····	43
解放牌 CA30A 型越野汽车·····	47
东风牌 EQ 240 型越野汽车·····	51

自卸汽车

解放牌 340 型自卸汽车·····	55
黄河牌 QD351 (QD351 B) 型自卸汽车·····	57
移山牌 QQ561 型双向行驶自卸汽车·····	59
交通牌 SH 361 型自卸汽车·····	63
北京牌 BJ370型矿用自卸汽车·····	65
上海牌 SH 380A 型自卸汽车·····	69

公共汽车

天津牌 620 A 型旅行汽车·····	73
红星牌 HX 621 型旅行汽车·····	76
北京牌 BK 630 型旅行汽车·····	78
上海牌 SK640 型公共汽车·····	80
上海牌 SK641A 型公共汽车·····	82
北京牌 BK651型公共汽车·····	84
河北牌 HB661 型长途公共汽车·····	86
上海牌 SK661 型铰接式公共汽车·····	88

轿车

上海牌SH760 A型轿车	90
红旗牌CA770A (CA773)型高级轿车	93

挂车和牵引汽车

930型牵引半挂汽车	97
汉阳牌HY942型牵引半挂汽车	99
汉阳牌HY461型牵引车	101

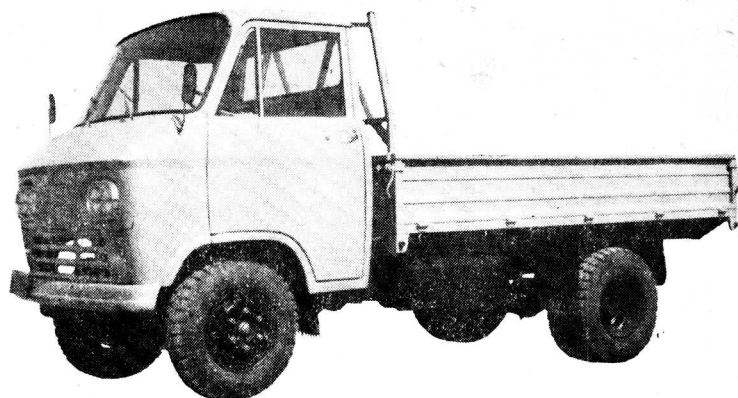
特种装备汽车

红星牌HX444型运油汽车	104
解放牌TJ440 (TJ441)型运油汽车	105
解放牌CA10B型运油汽车	107
解放牌YJ48A型加油汽车	108
武汉牌WH—QD ₄ 型气动散装水泥运输汽车	110
BW12型保温汽车	111
SJ2 (SJ4)型救护车	112
河北牌HB431型救护车	114
长春牌CD510型救护车	115

发 动 机

北京牌BJ492Q型汽油机	117
495Q型柴油机	121
NJ70型汽油机	124
NJ70A型汽油机	124
680Q型汽油机	130
CA—10B型汽油机	133
695Q型柴油机	138
杭州6120型柴油机	142
杭州6130型柴油机	142
6130Q型柴油机	147
12V135AQ型柴油机	151
6135Q型柴油机	156
6135Q—1型柴油机	159
6135Q—2型柴油机	159
SZ695Q型柴油机	163
LZ6105Q型柴油机	164

北京牌 BJ 130 型轻型载重汽车



说 明

北京牌 BJ 130 型轻型载重汽车系载重 2 吨的轻型载重汽车，适用于城市、郊区以及农村一般公路上的货物运输。

整 车 技 术 数 据

厂牌型号	北京牌 BJ 130 型
驱动型式	4 × 2
发动机位置	前置
载重量	2000 kg
汽车重量及轴荷分配	
空车重量	1880 kg
前轴	(50%) 940 kg
后桥	(50%) 940 kg
满载总重量	4075 kg
前轴	(33.3%) 1357 kg
后桥	(66.7%) 2718 kg
外形尺寸	
全长	4710 mm
总宽	1850 mm
总高	2100 mm
轴距	2800 mm
前轮距	1480 mm
后轮距	1470 mm*
最小离地间隙	185 mm

最小转弯半径	5.7 m
纵向通过半径	2.76 m
通过角度	
接近角	42°
离去角	31°
空车时车厢底板高度	950 mm
最高车速	85 km/h
经济车速	35~45 km/h
最大爬坡度	36%
最大制动距离(车速为30 km/h)	6 m
最大涉水深度	450 mm
平均燃料消耗率	不大于 15 l/100 km

注: 1. 双轮胎车桥的轮距以双胎中心线间距离计。

2. 空车重量包括冷却水、燃料、润滑油、备用轮胎及随车工具。

3. 满载总重量包括空车重量、载重量(或载客重量)、驾驶室定员重量(每人65kg计)。

结 构

发动机

型号	北京492Q型
制造厂	北京内燃机总厂
燃料	汽油, 70号
气缸数及排列	4缸, 直列
工作容积	2.445 l
压缩比	7:2
最大功率/转速	75 HP/3800~4000r/min
最大扭矩/转速	17.5kgf·m/2200~2500r/min

底 盘

离合器	单片, 干式, 液压传动
变速器	
型式与排挡数	机械式, 四个前进挡, 一个倒挡
各挡速比	
一档	6.09
二挡	3.09
三挡	1.71
四挡	1.00
倒挡	4.95
传动轴型式与数量	管状开式, 一根驱动桥
主传动器	双曲线圆锥螺旋齿轮单级减速式
减速比	5.83

桥壳	琵琶式, 整体, 冲压焊接
半轴	全浮式
车架	梯形, 由两根槽型纵梁、五根圆管横梁焊接而成
悬挂	
前悬挂	纵置半椭圆形钢板弹簧, 带筒式减震器
后悬挂	纵置半椭圆形钢板弹簧, 带筒式减震器
减震器	双向作用筒式, 工作直径 $\phi 30 \text{ mm}$
轮胎	6.05—16, 8 层棉丝线或 6 层人造丝
转向机构	
转向器	循环球齿条齿扇式
转向系总传动比 (中间位置)	18.56
制动器	
脚制动器	自动增力, 蹄式 (单泵全浮式) 液压传动
手动制动器	中央制动, 双蹄内张式

车 身

驾驶室及装备	平头, 全金属封闭式, 3 个座位
车厢结构	铁木结构, 三面栏板可倾倒
车厢内部尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)	3000 $\times$ 1770 $\times$ 400 mm

电器设备

线路系统	单线, 负极搭铁
线路电压	12 V
蓄电池	6—Q—54 型
发电机	JF 13 E
起动机	321 型

容量数据

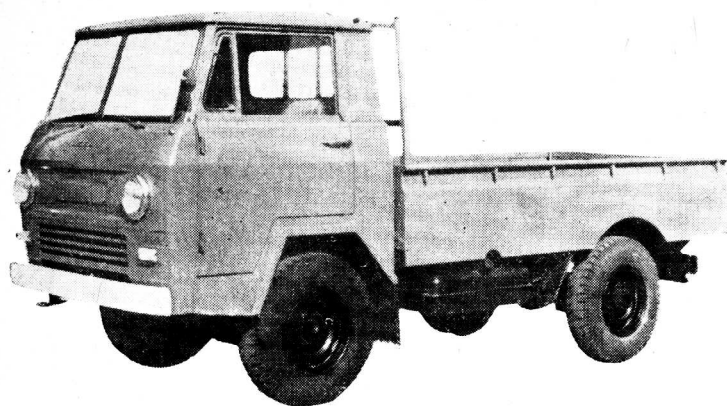
燃料箱	70 l
发动机润滑系	6.2 l
冷却系	10.5 l
变速器	1.5 l
主传动器	1.6 l
转向器	0.5 l
减震器 (每个)	0.19 l

(参考价格: 1.5 万元)

生产厂

北京第二汽车制造厂 长春市东风汽车制造厂 (长春牌 CD 130 型)
 天津汽车制造厂 (天津牌 TJ 130 型) 保定地区汽车制造厂 (河北牌 HB 130 型)
 郑州汽车厂 (郑州牌 ZZ 130 型) 成都汽车厂 (成都牌 CD 130 型)
 长沙汽车制造总厂 (长沙牌 CS 130 型) 唐山市汽车制造厂 (河北牌 HB 130 型)
 沈阳汽车制造厂 (LN 130 型)

上海牌 SH130 型载重汽车



说 明

上海牌SH130型载重汽车系载重2吨的轻型载重汽车。适用于城市、郊区及农村一般公路上的货物运输。

整 车 技 术 数 据

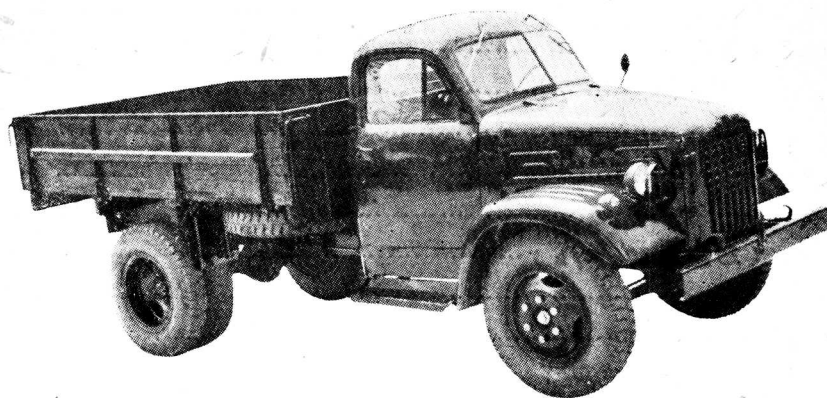
厂牌型号	上海牌SH130型
驱动型式	4 × 2
发动机位置	前置
载重量	2000kg
汽车重量及轴荷分配	
空车重量	1755 kg
前轴	1037kg
后桥	718 kg
满载总重量	3950 kg
前轴	1650 kg
后桥	2300 kg
外形尺寸	
全长	4635 mm
总宽	1800 mm
总高	2070 mm
轴距	2500 mm
前轮距	1460 mm
后轮距	1460 mm
最小离地间隙	220 mm

半轴	全浮式
前轴	拳式工字梁
车架	槽形纵梁
悬挂	
前悬挂	半椭圆形钢板弹簧, 带减震器
后悬挂	半椭圆形变钢性钢板弹簧, 带减震器
减震器	双向作用筒式
轮胎	750—16, 6层尼龙帘布
转向机构	
转向器	蜗杆单销式
转向系总传动比(中间位置)	22.9
制动器	
脚制动器	液压驱动蹄式, 前轮为简单平衡式, 后轮为非平衡式
手制动器	内张增压式
车 身	
驾驶室及装备	全金属封闭式, 三个座位
车厢结构	低货台式全金属结构, 后栏板可倾倒
车厢内部尺寸(长×宽×高)	2950×1650×460 mm
电器设备	
线路系统	单线, 负极搭铁
线路电压	12 V
蓄电池	6—Q—54型
发电机	JF11A5型
起动机	ST811型
容量数据	
燃料箱	66 l
发动机润滑系	6 l
冷却系	10.5 l
变速器	1.5 l
主传动器	2.0 l
转向器	0.75 l

(参考价格: 1万元)

生产厂 上海汽车制造厂

跃进牌 NJ 130 型载重汽车



说 明

跃进牌 NJ130 型载重汽车系载重 2.5 吨的轻型载重汽车。适合于城市及乡村一般公路上的货物运输。

整 车 技 术 数 据

厂牌型号	跃进牌 NJ130 型
驱动型式	4 × 2
载重量	2500kg
最大拖挂总重	3500kg
汽车重量及轴荷分配	
空车重量	2710kg
前轴	(48%) 1300kg
后桥	(52%) 1410kg
满载总重量	5360kg
前轴	1530kg
后桥	3830kg
外形尺寸	
全长	5538 mm
总宽	2340 mm
总高	2165 mm
轴距	3300 mm
前轮距	1589 mm
后轮距	1650 mm
最小离地间隙	248 mm

最小转弯半径·····	7.6 m
纵向通过半径·····	2.7 m
通过角度	
接近角·····	40°
离去角·····	32°
空车时车厢底板高度·····	1110 mm
后拖钩距地面高·····	702 mm
最高车速·····	70 km/h
经济车速·····	30 km/h
最大爬坡度·····	30 %
最大制动距离(车速为 30 km/h)·····	不大于 8 m
储备行程·····	不小于 400 km
平均燃料消耗率·····	20 l/100 km

结 构

发动机

型号·····	NJ70 型
制造厂·····	南京汽车制造厂
型式·····	四冲程, 化油器式
燃料种类·····	66号汽油
气缸数与排列·····	6 缸, 直列
缸径×行程·····	$\phi 82 \times 110$ mm
工作容积·····	3.48 l
压缩比·····	6.2
最大功率/转速·····	79HP/3300r/min
最大扭矩/转速·····	20.5 kgf·m/1600r/min

底 盘

离合器型式·····	单片, 干式
------------	--------

变速器

型式与排挡·····	机械式, 四个前进挡, 一个倒挡
------------	------------------

各挡速比

一挡·····	6.4
二挡·····	3.09
三挡·····	1.69
四挡·····	1.00
倒挡·····	7.89

传动轴型式与数量·····	开式, 两根
---------------	--------

驱动桥

主传动器·····	圆锥螺旋齿轮单级减速式
-----------	-------------

减速比	6.67
桥壳	分开式
半轴	全浮式
差速器	圆锥行星齿轮
前轴	锻造, 断面为工字梁形
车架	梯形结构, 由两根槽形纵梁和六根横梁铆接成。后端装有双向缓冲式拖曳装置, 前端装有两个拖钩
悬挂	
前悬挂	纵向半椭圆形钢板弹簧, 带减震器
后悬挂	纵向半椭圆形钢板弹簧, 带付钢板弹簧
减震器	双向作用液力筒式, 缸径为 $\phi 50\text{ mm}$
轮胎	低压混合花纹, 规格为 7.50—20
转向机构	
转向器	循环球式
转向系总传动比(中间位置)	26.9
制动器	
脚制动器	液压驱动片式
手制动器	机械圆盘式(在变速器后)
车 身	
驾驶室及装备	长头全金属封闭式, 两个座位, 驾驶员座位可前后调整
车厢结构	木质结构, 三面栏板可倾倒, 左、右端装有工具箱
车厢内部尺寸	2880 × 2140 × 540 mm
电器设备	
线路系统	单线负极搭铁
线路电压	12 V
蓄电池	3—Q—70
发电机	JF 13 A
起动机	3 08 B
容量数据	
燃料箱	90 1
发动机润滑系	7 1
冷却系	15 1
变速器	3 1
主传动器	2.6 1
转向器	0.5 1
减震器(每个)	0.390 1

(参考价格: 1.25万元)

生产厂

南京汽车制造厂 江西汽车制造厂(井冈山牌 JX130型)
广西柳州汽车制造厂(柳江牌 LZ130型) 武汉汽车制造厂(武汉130型)
福建省永安汽车制造厂(福建牌 FJ130型)

江淮牌 HF140 型载重汽车



说 明

江淮HF140型载重汽车系载重3吨的轻型载重汽车。适用于城市、农村地区一般公路上的货物运输。

整 车 技 术 数 据

厂牌型号	江淮牌HF140型
驱动型式	4 × 2
发动机位置	前置
载重量	3000kg
最大拖挂总重	3500kg
汽车重量及轴荷分配	
空车重量	3070kg
前轴	(51%)1570kg
后桥	(49%)1500kg
满载总重量	6190kg
前轴	(32%) 1980kg
后桥	(68%) 4210kg
外形尺寸	
全长	5450 mm
总宽	2260 mm
总高	2360 mm
轴距	2900 mm
前轮距	1593 mm

后轮距	1654 mm
最小离地间隙	250 mm
最小转弯半径	7.1 m
纵向通过半径	2.3 m
通过角度	
接近角	32°
离去角	23.5°
空车时车厢底板高度	1060 mm
后拖钩距地面高	710 mm
最高车速	85 km/h
经济车速	30~35 km/h
最大爬坡度	36%
最大制动距离(车速为 30km/h)	6.5 m
储备行程	600km
平均燃料消耗率	不超过 25 l/100km

结 构

发动机

型号	HF440
制造厂	江淮汽车制造厂
型式	四冲程, 化油器式
燃料	70号汽油
气缸数与排列	直列, 六缸
缸径×行程	$\phi 92 \times 110$ mm
工作容积	4.387 l
压缩比	7.2
最大功率/转速	120HP/3300r/min
最大扭矩/转速	31.6kgf·m/1500r/min

底 盘

离合器	单片, 干式, 机械操纵
变速器	
型式与排挡数	机械式, 四个前进挡, 一个倒挡
各挡速比	
一档	6.40
二挡	3.09
三挡	1.69
四挡	1.00
倒挡	7.82
传动轴型式与数量	管状, 开式, 两根
驱动桥	