

机电产品手册

动力机械 汽车 摩托车 拖拉机

上海市机电设备供应公司

毛 主 席 语 录

我们应该谦虚，谨慎，戒骄，戒躁，全心全意地为中国人民服务，……

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

在毛主席的无产阶级革命路线指引下，上海市机电一局系统广大职工深入开展“工业学大庆”的群众运动，大搞技术革新，发展新品种，改进产品结构，使机电产品的品种、规格、质量和产量都有较快的发展和提高。

为了及时反映上海市机电一局机电产品生产的概况，适应当前工农业生产发展的需要，我们汇编了一套“机电产品手册”，于一九七四年起按产品类别陆续出版，供工厂设计和基本建设等选型参考。

“手册”内容包括：设备的名称、型号、主要规格、外形图、安装基础图、生产厂、参考价格以及用途和结构方面的简要说明。

这次汇编工作，得到上级领导单位关怀和各生产厂的大力支持，在此表示感谢。同时，由于时间仓促，如有错误和不妥之处，请予批评指正。

上海市机电设备供应公司

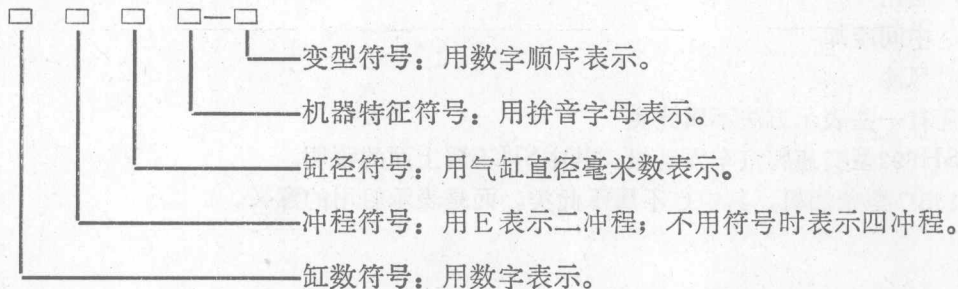
一九七四年

汽油机、柴油机分类及型号说明

一、分类说明:

列入本手册产品按燃料分为汽油机、柴油机两大类。每类产品按缸径大小从小到大编排。对于上柴厂生产的 135 系列柴油机, 进一步按用途分类, 再大致按缸数从少到多依次编排。

二、型号说明:



机器特征符号：用下列字母表示对应的特征

G 基本型

A 改型

Z 增压

B 带输出平皮带盘的农业用柴油机。当用于表示船用柴油机的符号“Ca”后面时，则表示带有齿轮箱

T 带有离合器和型钢底盘的成套机组，可供农用

Q 车用

K 空压机等工程机械配套使用。

D 电站使用

Ca 船用

L 中间冷却

F 风冷

此外还有一些表示方法不属此类

如：SH692型交通牌汽车发动机。其中SH不属上面的说明。

12V135C型柴油机。其中C不属于此类。而是表示船用的意义。

目 录

汽 油 机

165 F 型柴油机	3
680型汽油机	6
490 Q 型汽油机	9
490 Q—1 型汽油机	12
SH692型交通牌汽车发动机.....	13

柴 油 机

485型柴油机	19
195—2 型柴油机	24
上海—495型柴油机	27
上海—495 A 型柴油机	30
135系列柴油机	

基本型柴油机:

2135 G 型柴油机.....	37
4135 G 型柴油机.....	40
6135 G 型柴油机.....	43
12 V 135 型柴油机	46
4135 A G 型柴油机.....	50
6135 A G 型柴油机.....	52
6135 Z G 型柴油机.....	55
12 V 135 Z 型柴油机.....	59

农业用柴油机:

2135 B 型柴油机.....	65
2135 T 型柴油机.....	67
4135 T 型柴油机.....	70
6135 T 型柴油机.....	73
4135 T—1 型柴油机.....	76
6135 T—1 型柴油机.....	79
4135 A T 型柴油机.....	82
6135 A T 型柴油机.....	85

4135AT—1 型柴油机.....	88
6135AT—1 型柴油机.....	90
车用柴油机:	
6135Q型柴油机.....	95
6135Q—1 型柴油机.....	99
6135Q—2 型柴油机.....	103
12V135Q型柴油机.....	107
工程用柴油机:	
2135K—1 型柴油机.....	113
4135K型柴油机.....	115
4135K—1 型柴油机.....	118
4135AK型柴油机	121
4135AK—1 型柴油机	124
6135K—2 型柴油机.....	127
6135K—3 型柴油机.....	131
6135K—4 型柴油机.....	135
6135K—5 型柴油机.....	139
4135C—1 型柴油机.....	143

6135 C—1 型柴油机	145
4135 AC—1 型柴油机	148
6135 AC—1 型柴油机	151
电站用柴油机:	
4135 D—1 型柴油机	157
6135 D—3 型柴油机	159
12V 135D 型柴油机	162
SC64AZ型柴油机	164
SC120BG 型柴油机	168
船用柴油机:	
4135CaB型船用柴油机组 (主机)	175
4135ACaB型船用柴油机组 (主机)	179
4135Ca—1 型船用柴油机 (辅机)	182
6135CaB型船用柴油机组 (主机)	185
6135ACaB型船用柴油机组 (主机)	188
6135Ca—1 型船用柴油机 (辅机)	191
6135ZCaB 型船用柴油机组 (主机)	194
6135ZLCa 型船用柴油机 (主机)	198

6135ZCa—1 型船用柴油机 (辅机)	200
12V135CaB型船用柴油机组 (主机)	203
12V135CB 型船用柴油机组 (主机)	207
12V135Ca 型船用柴油机	211
12V135C 型船用柴油机	214
12V135ZCa 型船用柴油机	216
12V135ZC 型船用柴油机	220

锅 炉

KZG1—8、KZG2—8 型卧式快装锅炉	226
KZG1.5—8、KZG2—13 型卧式快装锅炉	226
KZL4—13 KZL4—13—W 型卧式快装链条炉排锅炉	231
横汽包直水管锅炉 (FHL6.5—13—饱和型)	236
双横汽包水管锅炉 (SHL6.5—25—饱和型)	239
双横汽包水管锅炉 (SHL20—25—400型)	242
F480 废热锅炉	245

水 处 理 设 备

SN2—1 型钠离子交换器	2 4 9
SN4—1 型钠离子交换器	2 5 1
钠离子交换器 (ϕ 1000 及 ϕ 1500)	2 5 4
除氧器 (15吨/时及25吨/时)	2 5 7
机械过滤器	2 5 9
压力式滤盐器	2 6 1
除氧器水箱 (10吨/时及16吨/时)	

汽 车

SH760 型上海牌小客车	2 6 7
SH211A 型上海牌轻型越野汽车	2 7 0
SH130 型上海牌轻型载重汽车	2 7 4
SH141 型交通牌载重汽车	2 7 7
SH361 型交通牌倾卸汽车	2 8 0
SH380 型上海牌矿用倾卸汽车	2 8 4

CG 13A 型水罐消防车	2 8 8
CP 12A 型泡沫消防车	2 9 1
(附: BJ 15型手抬机动泵)	2 9 4
SJ 型救护车	2 9 8

摩 托 车

幸福—250 型摩托车	3 0 3
东海—750 型摩托车	3 0 8

拖 拉 机

工农—11型手扶拖拉机	3 1 5
丰收—35型轮式拖拉机	3 1 9
上海—50型轮式拖拉机	3 2 5

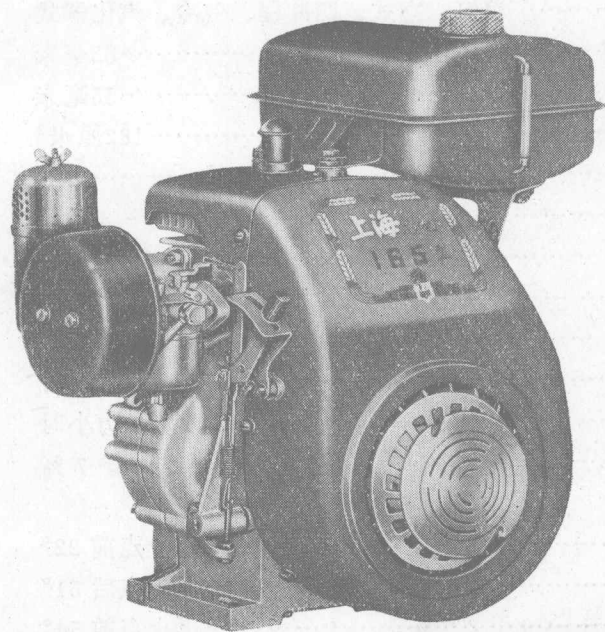
汽 油 机

時 斷 片

165F 型 汽 油 机

生 产 厂：上海汽油机厂

参考价格：400元



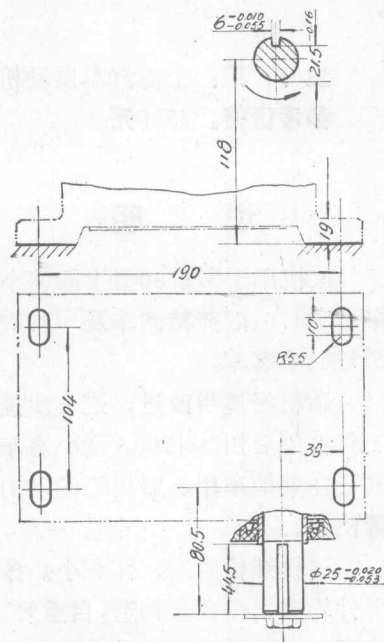
说 明

165 F 型汽油机是我国自行设计的小马力发动机。具有结构紧凑、重量轻、操作方便、维护简单、耗油省等优良性能。并备有照明电源利于夜间工作。

本机主要用作农业机械之原动力。如带动喷雾机、脱谷机、抽水机、插秧机等，也能作小型车辆、船只的原动力。

主要技术规格

型式	单缸、立式、四冲程、气冷、汽化器式
缸径	65毫米
冲程	55毫米
气缸工作容积	182厘米 ³
压缩比	6
额定功率	3 马力
额定转速 (凸轮轴输出)	1500 转/分
旋转方向	左转
扭矩 (在额定转速下, 凸轮轴输出)	1.43公斤—米
燃油消耗率	✧ 300克/马力小时
机油消耗率	✧ 6 克/ 马力小时
稳定调速率	✧ 7 %
配气相位角:	
进气门开	上止点前 22°
进气门关	下止点后 51°
排气门开	下止点前 54°



165F型汽油机底座安装及输出轴尺寸示意图

排气门关.....	上止点后 9°
点火提前角.....	上止点前 $21 \pm 2^{\circ}$
点火方式.....	飞轮磁极磁电机
润滑方式.....	飞溅式
调速器型式.....	飞球全制式
空气滤清器型式.....	纸质干式
汽油箱容量.....	3.5 公升
润滑油容量.....	650 克
照明电源电压.....	6 伏
照明电源功率.....	20 瓦
发动机净重.....	20.5 公斤
发动机工作倾斜度.....	纵横倾斜度不得超过 15°
外形尺寸.....	$431 \times 332 \times 424$ 毫米