

浙江省农业机械公司编

JIANMING NONGJI

简明农机 规格手册

GUIGE SHOUCE



浙江科学技术出版社

简明农机规格手册

浙江省农业机械公司编

浙江科学技术出版社

责任编辑：骆 健

封面设计：邵秉坤

简明农机规格手册

浙江省农业机械公司编

*

浙江科学技术出版社出版

浙江印刷学校印刷厂排版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本：787×1092 1/32 印张：5.5 字数123,000

1985年5月第 一 版

1985年5月第一次印刷

印数：1—4,000

统一书号：15221·84

定 价：0.82 元

编 者 的 话

为了帮助各级农机供应部门的同志熟悉农机知识，本手册重点汇编了我省经营的农机产品（成台产品）型号意义及主要技术规格，以供计划、业务、检验、储运、财务以及农机管理等方面的同志参考。对外省从事这些方面工作的同志，也有参考价值。

本手册由鲍忠义同志整理汇编，在资料收集、整理过程中，有关部门及基层单位曾提出不少宝贵意见，并给予大力协助，谨此致谢。

由于编者水平有限，虽已作了多次补充修改，仍可能有遗漏和不当之处，衷心希望读者及时来信指出，以便在重印时改正。

1984年8月

目 录

一、农用动力机械	1
(一) 内燃机	1
表1-1 常用柴油机主要技术规格表	2
表1-2 几种汽油机主要技术规格表	28
附表1 上柴135系列及其变型柴油机型号表	30
附表2 潍坊6160A及其变型柴油机型号表	33
(二) 拖拉机	34
表1-3 几种拖拉机主要技术规格表	34
(三) 电动机	40
表1-4 JO ₂ 系列三相异步电动机规格表	41
表1-5 JO ₃ 系列三相异步电动机规格表	42
表1-6 Y系列三相异步电动机规格表	44
(四) 发电机组	46
表1-7 几种发电机组主要技术规格表	46
二、耕作机械	48
(一) 水田犁	48
表2-1 几种悬挂水田犁主要技术规格表	48
表2-2 几种手扶拖拉机用犁主要技术规格表	49
(二) 旋耕机	50
表2-3 几种旋耕机主要技术规格表	50
表2-4 几种手扶拖拉机用旋耕机主要技术规格表	51
(三) 水田耙	52
表2-5 几种水田耙主要技术规格表	52
表2-6 1BS-110型水田耙主要技术规格表	53
三、机动植保机械	54

表3-1 工农-36型机动喷雾机主要技术规格表	54
表3-2 东方红-18A型机动弥雾喷粉机主要技术规格表	56
表3-3 3Y-10型喷烟机主要技术规格表	58

四、排灌机械 59

(一) 水泵 59

表4-1 B(BA) 型离心泵规格性能表	59
表4-2 ZLB型轴流泵规格性能表	67
表4-3 HB型混流泵规格性能表	74
表4-4 浙农系列泵规格性能表	76
表4-5 浙农新系列泵规格性能表	78
表4-6 QY、QX 型潜水电泵规格性能表	80
表4-7 7.5JQB 型潜水电泵规格性能表	81
表4-8 WB型微型泵规格性能表	82
表4-9 4ZN-12 型自吸式泥浆泵规格性能表	83
表4-10 40ASB-7型氨水泵规格性能表	84

(二) 喷灌机械 85

表4-11 喷灌机组主要技术规格表(一)	85
表4-12 喷灌机组主要技术规格表(二)	88
表4-13 全国系列单级单吸式喷灌用离心泵规格性能表	90
表4-14 低喷灌强度摇臂式喷头规格参数表	92
表4-15 PY ₁ 系列摇臂式喷头规格参数表	94

(三) 输水管 96

表4-16 钢管规格表	96
表4-17 锦塑管规格表	97
表4-18 胶管规格表	98

五、收获机械 99

(一) 收割机 99

表5-1 4LB-1型联合收割机主要技术规格表	99
-------------------------------	----

表5-2 浙江140-3型双圆盘收割机主要技术规格表	101
(二) 机动脱粒机	103
表5-3 几种自动夹持式脱粒机主要技术规格表	103
表5-4 几种简易机动脱粒机主要技术规格表	104
六、加工机械	106
(一) 粮食加工机械	106
表6-1 几种卧式铁辊式碾米机主要技术规格表	106
表6-2 NZJ-10/8.5型联合米机主要技术规格表	108
表6-3 几种钢片式磨粉机主要技术规格表	110
表6-4 MK18-20型对辊式磨粉机主要技术规格表	111
表6-5 几种制面机主要技术规格表	113
(二) 农副产品加工机械	114
表6-6 ZYW-100型手动液压榨油机主要技术规格表	114
表6-7 几种螺旋榨油机主要技术规格表	115
表6-8 几种榨糖机主要技术规格表	116
表6-9 MY-600/700型冲刀式轧花机主要技术规格表	117
(三) 饲料加工机械	118
表6-10 几种劲锤式饲料粉碎机主要技术规格表	118
表6-11 400型锤片式饲料粉碎打浆机主要技术规格表	120
七、农用运输机械	121
(一) 手推胶轮车	121
表7-1 手推胶轮车主要技术规格表	121
(二) 农用拖(挂)车	122
表7-2 几种农用拖车主要技术规格表	122
(三) 农用运输车	125
表7-3 农用运输车主要技术规格表	125
(四) 船用挂机(桨)	128
表7-4 几种船用挂机(桨)主要技术规格表	128

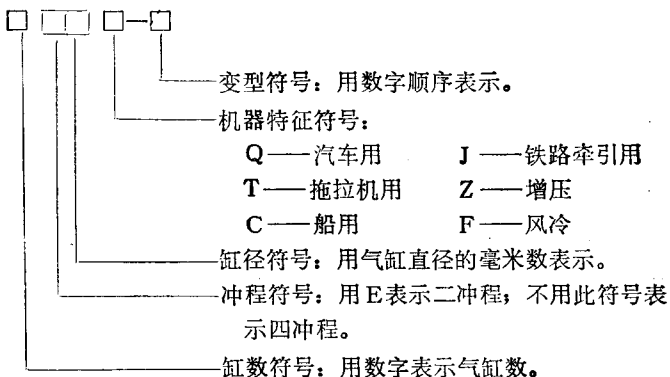
八、船用齿轮箱.....	130
表8-1 潍坊产齿轮箱主要技术规格表.....	131
表8-2 杭齿产齿轮箱主要技术规格表.....	132
九、茶叶机械	135
(一) 茶园耕作机	135
表9-1 C-12型茶园耕作机主要技术规格表	135
(二) 茶树修剪机	137
表9-2 几种茶树修剪机主要技术规格表.....	137
(三) 采茶机	138
表9-3 几种采茶机主要技术规格表.....	138
(四) 茶叶加工机械	139
表9-4 几种锅式杀青机主要技术规格表.....	141
表9-5 滚筒式杀青机主要技术规格表.....	142
表9-6 转筒式杀青机主要技术规格表.....	143
表9-7 6CS-70型槽式杀青机主要技术规格表	144
表9-8 6CS-420型滚筒式杀青机主要技术规格表.....	145
表9-9 几种揉捻机主要技术规格表.....	146
表9-10 Z系列揉捻机主要技术规格表	147
表9-11 6CRQ-20型茶叶揉切机主要技术规格表	148
表9-12 浙茶红265型揉切机主要技术规格表.....	149
表9-13 几种茶叶解块机主要技术规格表	150
表9-14 几种锅式茶叶炒干机主要技术规格表	151
表9-15 几种滚筒式炒干机主要技术规格表	152
表9-16 几种瓶式炒干机主要技术规格表	153
表9-17 6CH-120型、6CH-120A型烘干机主要技术规格表	154
表9-18 浙茶513型、浙茶513-1型链板式烘干机主要技术规格表	155
表9-19 浙茶精661型齿辊式切茶机主要技术规格表.....	156

表9-20	浙茶精680型螺旋切茶机主要技术规格表	157
表9-21	浙茶精928型茶叶切抖联合机主要技术规格表	158
表9-22	几种平面圆筛机主要技术规格表	159
表9-23	几种抖筛机主要技术规格表	160
表9-24	6CPS-92型茶叶飘筛机主要技术规格表	161
表9-25	6CSJ-140型塑料静电拣梗机主要技术规格表	162
表9-26	6CJJ-18型阶梯拣梗机主要技术规格表	163
表9-27	6CEJ-70型阶梯拣梗机主要技术规格表	164
表9-28	FX-1型茶叶风选机主要技术规格表	165
表9-29	浙茶精850-2型吸风式选别机主要技术规格表	166
表9-30	几种车色机主要技术规格表	167
附录	农机具组别号表	168

一、农用动力机械

(一) 内燃机

型号的含义:



型号示例:

1. Z170F型柴油机——表示浙江, 单缸, 四冲程, 缸径70毫米, 风冷柴油机。
2. S(X)195型柴油机——表示单缸, 四冲程, 缸径95毫米, 水冷柴油机 (S表示双轴平衡, X表示新型)。
3. 4E135型柴油机——表示四缸, 二冲程, 缸径135毫米, 水冷柴油机。
4. 1E40F型汽油机——表示单缸, 二冲程, 缸径40毫米, 风冷汽油机。

表1—1 常用柴油机主要技术规格表

序号	项 目	165	170*	165F	Z170F*
1	生 产 厂	萧山动力机厂	萧山动力机厂	慈溪动力机厂 余姚动力机厂 上虞动力机厂 安吉动力机厂	慈溪动力机厂
2	型 式	卧式四冲程 预燃室式	卧式四冲程 预燃室式	卧式四冲程 流室式	卧式四冲程 流室式
3	气缸直径(毫米)	65	70	65	70
4	活塞行程(毫米)	75	75	70	70
5	额定功率(马力)	3	4	3	4
6	额定转速(转/分)	2000	2200	2600	2600
7	压 缩 比	22	22	20	19~21.5
8	发 火 次 序	—	—	—	—

续表

序号	项 目	165	170	165F	Z170F
9	配 气 正 时 (度)	进气门开, 上止点前	10°	15°	15°
		进气门关, 下止点后	27°30'	29°	29°
		排气门开, 下止点前	47°30'	52°	52°
		排气门关, 上止点后	12°	14°	14°
10	供油提前角(度)	上止点前	26~30°	22±2°	20~24°
11	燃油消耗率(克/马力·小时)	不大于220	不大于210	不大于220	不大于210
12	机油消耗率(克/马力·小时)	不大于4	不大于4	不大于5	不大于3.5
13	气 门 间 隙 (冷态)(毫米)	进	0.2~0.25	0.1	0.1~0.2
		排	0.25~0.3	0.1	0.1~0.2
14	喷油泵型式	单体柱塞式	单体柱塞式	单体柱塞式	单体柱塞式

续表

序号	项 目	165	170	165F	Z170F
15	调速器型式	全程机械离心式	全程机械离心式	全程机械离心式	全程机械离心式
16	喷油嘴/偶件型式	轴针式	轴针式	轴针式	轴针式
17	喷油器工作压力 (公斤/厘米 ²)	120±5	125+5	130±10	130±10
18	输油泵型式	—	—	—	—
19	机油泵型式	齿轮式	齿轮式	—	—
20	机油压力(公斤/厘米 ²)	—	—	—	—
21	燃油滤清器型式	纸质滤芯式	纸质滤芯式	纸质滤芯式	纸质滤芯式
22	机油滤清器型式	—	—	—	—
23	空气滤清器型式	纸质滤芯式	纸质滤芯式	纸质滤芯式	纸质滤芯式
24	润滑方式	压力油雾飞溅复合式	压力油雾飞溅复合式	飞截式	离心飞截式

续表

序号	项 目	165	170	165F	Z170F
25	冷却方式	蒸发水冷	蒸发水冷	强制风冷	强制风冷
26	起动方式	手摇起动	手摇起动	手摇起动	手摇起动
27	重量(公斤)	60	60	39	44
28	外形尺寸 (长×宽×高)(毫米)	565×340 ×430	565×340×430	518×321×423	520×335×425

* 170、Z170F分别为165、165F型柴油机扩缸而成的,除了与扩缸有关的少数零件作了相应的尺寸修改外,其余零件均互换通用。

续表

序号	项 目	175	175F	新175 (新175N)	190W
1	生 产 厂	温州拖拉机厂	嵊县动力机厂 富阳动力机厂	萧山动力机厂	永康拖拉机厂
2	型 式	卧式四冲程预 燃室式	卧式四冲程预燃 室式	卧式四冲程预燃 室式	卧式四冲程球形 燃烧室式
3	气缸直径(毫米)	75	75	75	90
4	活塞行程(毫米)	90	85	75	100
5	额定功率(马力)	5	5	5 6 6.5	10
6	额定转速(转/分)	2000	2000	2200 2600 3000	2000
7	压 缩 比	19.5	20±1	21~22	18.5
8	发 火 次 序	—	—	—	—

续表

序号	项 目	175	175F	新175 (新175N)	190W
9	进气门开, 上止点前	15±5°	15±2°	14°30'	14±4°
	进气门关, 下止点后	35±5°	27±2°	37°30'	55±4°
	排气门开, 下止点前	46±5°	47±2°	48°30'	52±4°
	排气门关, 上止点后 (度)	12±5°	14±2°	15°30'	17±4°
10	供油提前角(度)上止点前	26~32°	20~23°	22±2°	33~37°
11	燃油消耗率 (克/马力小时)	不大于225	不大于215	不大于220	不大于195
12	机油消耗率 (克/马力小时)	不大于6	不大于6	不大于5	不大于5
13	气 门 间 隙 (冷态)(毫米)	进	0.05~0.15	0.2~0.25	0.2
		排	0.05~0.15	0.2~0.25	0.2
14	喷油泵型式	单体柱塞式	单体柱塞式	斜槽单体齿条式	单体柱塞式

续表

序号	项 目	175	175F	新175 (新175N)	190W
15	调速器型式	全程机械离心式	全程机械离心式	全程机械离心式	全程机械离心式
16	喷油嘴偶件型式	轴针式	轴针式	轴针式	双孔长形针阀式
17	喷油器工作压力 (公斤/厘米 ²)	120	120±10	140±5	175±5
18	输油泵型式	—	—	—	—
19	机油泵型式	齿轮式	—	齿轮式	—
20	机油压力(公斤/厘米 ²)	1.4~2.2	—	—	—
21	燃油滤清器型式	纸质滤芯式	纸质滤芯式	纸质滤芯式	纸质滤芯式
22	机油滤清器型式	—	—	—	—
23	空气滤清器型式	纸质滤芯式	纸质滤芯式	油浴式或纸质滤芯式	纸质滤芯式
24	润滑方式	压力飞溅复合式	飞溅式	压力飞溅复合式	油雾飞溅式