

135

系列柴油机零部件

通用互换资料手册

安徽科学技术出版社



135系列柴油机零部件 通用互换资料手册

曹殿仲 编

安徽科学技术出版社

责任编辑：刘海山
封面设计：汝 青

**135系列柴油机零部件
通用互换资料手册**
曹殿仲 编

安徽科学技术出版社出版发行
(合肥市跃进路1号)

新华书店经销 安徽新华印刷厂印刷

开本：787×1092 1/16 印张：22.25 字数：563,000

1986年10月第1版 1986年11月第1次印刷

印数：00,001—6,300

统一书号：15200·74 定价：3.50元

前 言

135系列柴油机是上海柴油机厂于1958年自行设计和生产的高速柴油机。通过多年的不断改进与品种发展，除了基本型有八种型号外，又各自按不同用途的结构和使用特点，发展了变型，至今已有一百六、七十种型号。135系列柴油机是我国工农业生产中使用广泛，需要量也较大的中、小功率柴油机。

由于135系列柴油机变型多，例如，按其用途有通用、农业排灌及工业配套用、船用、汽车用、工程机械用、发电用六大类；按气缸排列方法，有2、4、6缸直列型和12缸V型等。在同一缸径下，根据活塞行程大小，又有140mm和150mm两种。在140mm行程中，又有增压和非增压之分，品种规格较为复杂。虽然它们的主要零部件大部分通用，但都有一部分零部件不通用。因此，用户在选购135系列柴油机零部件进行柴油机维修时，往往感到困难。近几年来，农机供应部门增加了大批青年职工，由于业务知识不足，在制订要货计划、零部件的检验、销售和保管等方面，都存在一定问题，使生产和工作受到一定的影响。他们都迫切地盼望能得到一本135系列柴油机配件通用互换方面的书籍，以便在工作和学习时使用。为此，我编写了这本《135系列柴油机零部件通用互换资料手册》。

本书主要编写了上海柴油机厂生产的通用型柴油机的零部件。鉴于黄河牌JN150型载重汽车和江淮牌HF150型载重汽车等使用6135Q型柴油机日益增多，所以对车用柴油机的零部件也加以叙述。对其他一些主要变型不通用的零部件，尽可能地分别列出，而与通用型相同的零部件，则不另行列出，用户可直接采购原机型所对应的基本型零部件。对通用型、主要变型的零部件和易损零部件，则分别列出其主要技术数据，即零部件的主要名义尺寸。在机型及通用机型一栏中分别编列出的机型，尽管零部件的主要技术数据相同，但由于未列入表中的某些尺寸或结构不同，仍然是不通用的，请不要认为是通用的。用户在选购零部件时，根据原柴油机的型号等，参考本资料手册，即可查出所需要零部件的名称、图号(或编号)及所需数量等。

贵州柴油机厂也是135系列柴油机主要生产厂之一，基本型和变型品种达一百二十多种，产品分布全国，并出口东南亚四十多个国家和地区。该厂生产的柴油机零部件，大部分与上海柴油机厂的通用，小部分则不通用。本书也将该厂生产的4135、6135和12V135通用型柴油机的零部件编列叙述，凡与上海柴油机厂生产的相对应机型的柴油机不通用的零部件，均分别列出或加注贵州柴油机厂，通用的零部件则不另行列出。对主要变型不通用的零部件，亦尽可能地列出或加注。

合肥柴油机厂是按照上海柴油机厂的图纸生产135系列柴油机，因此，合肥柴油机厂生产的135系列柴油机及零部件与上海柴油机厂生产的柴油机及零部件均通用。

某些零部件有“前”“后”、“左”“右”之分，“前”指自由端，“后”指飞轮端；“左”“右”指面向飞轮端位置，左手侧为“左”，右手侧为“右”。在图号(或编号)一栏中，以GB、JB、“HG”字样的均为标准件，分别为国家标准、第一机械工业部标准和化学工业部标准。

本书采用的计量单位，尺寸为mm，重量为kg，数量为只、根、副等。

本书部分资料取自于有关书籍，特在此说明，并向原书出版社、作者致以谢意。

安徽工学院韩承湘副教授，安徽农学院农机系系主任董龙歧副教授、许光溱副教授审阅了全部书稿，并提出宝贵意见，在此表示衷心地感谢。

由于本人水平所限，书中错误在所难免，敬请广大读者批评指正。

编者

1985.7

目 录

柴油机零部件

一、机体结合组	1	6. 排气管垫片	29
1. 机体及机体机加工部件	1	7. 推杆套筒	30
2. 气 缸 套	2	8. 摇臂轴衬	30
3. 缸套阻水圈	2	9. 摇 臂 轴	30
4. 气缸盖螺栓及螺母	3	10. 调节螺钉	30
5. 通气管焊接部件	3	11. 气门弹簧上座	31
6. 下侧盖板	3	12. 气门小弹簧	31
7. 上侧盖板	4	13. 气门摇臂连铜套	32
8. 气 缸 垫	4	14. 气门大弹簧	32
9. 机体支架	4	15. 锁 夹	32
10. 飞 轮 壳	5	16. 摇 臂 座	33
11. 喷油泵支架	5	17. 排 气 门	33
12. 定位套筒	5	18. 进 气 门	33
13. 支 柱	5	19. 推杆焊接件	34
14. 小 轴	6	20. 调整垫片	34
15. 前 盖 板	6	21. 锁 簧	34
16. 凸轮轴衬套	6	22. 水套橡皮圈	34
17. 气缸套垫圈	6	23. 喷油器水套	35
18. 其他零部件(一)	9	24. 封 油 圈	35
19. 其他零部件(二)	16	25. 垫 圈	35
二、油底壳结合组	22	26. 垫 片	35
1. 油 底 壳	22	27. 垫 片	35
2. 油 尺	22	28. 盖 板	36
3. 其他零部件(一)	23	29. 锁 簧	36
4. 其他零部件(二)	24	30. 气门导管	36
5. 其他零部件(三)	25	31. 气缸盖罩壳	36
6. 其他零部件(四)	26	32. 其他零部件	38
三、气缸盖结合组	27	四、活塞连杆结合组	40
1. 气 缸 盖	27	1. 活 塞	41
2. 排气门座	28	2. 连杆铜套	41
3. 进气门座	28	3. 连杆螺钉	42
4. 螺 柱	29	4. 活 塞 环	42
5. 进气管垫片	29	5. 活 塞 销	42

6. 连杆机加工部件	43	12. 推力板	54
7. 锁 簧	43	13. 接合器接盘	55
8. 连杆轴瓦	43	14. 传动轴接头	55
9. 定位套筒	44	15. 联接片	55
五、曲轴飞轮结合组	44	16. 压 板	55
1. 曲轴装配部件	44	17. 甩油圈	56
2. 前 轴	45	18. 喷油泵传动轴承座	56
3. 连接螺钉	45	19. 垫 片	56
4. 连接螺钉	45	20. 离 接 器	56
5. 曲拐及油管	45	21. 其他零部件(一)	58
6. 甩油圈	46	22. 其他零部件(二)	62
7. 曲轴法兰	46	七、凸轮轴结合组	65
8. 连接螺钉	46	1. 凸 轮 轴	65
9. 定位螺钉	46	2. 推力轴承	65
10. 连接螺钉	46	3. 隔 圈	66
11. 连接螺柱	47	4. 其他零部件	67
12. 油 管	47	八、起动系统	68
13. 起动齿圈	47	1. 起 动 机	68
14. 飞 轮	47	2. 发 电 机	68
15. 定位螺钉	48	3. 调 节 器	69
16. 皮 带 盘	48	4. 起动机电枢	69
17. 压紧螺钉	48	5. 发电机电枢	70
18. 垫 片	49	6. 起动机齿轮	70
19. 连接螺柱	49	7. 其他零部件(一)	72
20. 铜 垫 圈	49	8. 其他零部件(二)	76
21. 镀铜螺母	49	9. 其他零部件(三)	79
22. 带槽螺母	49	九、进气管、排气管及空气滤清器	81
23. 其他零部件	51	1. 进 气 管	81
六、传动机构	52	2. 排 气 管	81
1. 传动机构盖板	52	3. 空气滤清器	83
2. 主动齿轮	52	4. 空气滤清器芯子	83
3. 定时惰齿轮	52	5. 其他零部件(一)	85
4. 喷油泵传动齿轮	52	6. 其他零部件(二)	88
5. 凸轮轴传动齿轮	53	7. 其他零部件(三)	90
6. 传动惰齿轮	53	8. 其他零部件(四)	93
7. 惰轮轴承座	53	9. 其他零部件(五)	96
8. 惰齿轮轴	53	10. 其他零部件(六)	100
9. 隔 圈	54	11. 其他零部件(七)	103
10. 喷油泵传动轴	54	十、机油泵	104
11. 推力轴承	54	1. 机 油 泵	104

2. 垫片	104	十二、机油冷却器	129
3. 机油泵主动齿轮	105	1. 机油冷却器总成	129
4. 机油泵从动轴	105	2. 机油冷却器芯子	130
5. 机油泵从动齿轮	105	3. 机油冷却器外壳	130
6. 机油泵上动轴	105	4. 机油冷却器前盖	130
7. 机油泵传动齿轮	106	5. 垫片	131
8. 衬套	106	6. 垫片	131
9. 机油泵体	106	7. 封油圈	131
10. 机油泵推力轴承	106	8. 机油冷却器后盖	131
11. 其他零部件(一)	108	9. 垫片	131
12. 其他零部件(二)	110	10. 其他零部件(一)	133
13. 其他零部件(三)	112	11. 其他零部件(二)	135
十一、机油滤清器	113	十三、机油管路	136
1. 机油滤清器	113	1. 机油管(一)	136
2. 机油滤清器芯子	113	2. 机油管(二)	137
3. 转子轴	113	3. 其他零部件(一)	139
4. 转子下轴承	114	4. 其他零部件(二)	142
5. 转子上轴承	114	十四、淡水泵	144
6. 转子盖	114	1. 水泵总成	144
7. 粗滤器盖	114	2. 水泵传动齿轮	144
8. 封油圈	115	3. 轴套	145
9. 粗滤器中心管	115	4. 密封垫圈	145
10. 封油圈	115	5. 密封圈	145
11. 螺柱	115	6. 封水垫圈	145
12. 精滤器壳	116	7. 阻水弹簧	146
13. 垫圈	116	8. 垫片	146
14. 旁通阀弹簧	116	9. 水泵轴	146
15. 垫片	116	10. 水泵叶轮	147
16. 垫片	117	11. 锁簧	147
17. 垫圈	117	12. 风扇接盘	147
18. 调压阀外体	117	13. 淡水泵其他零部件(一)	149
19. 调节螺栓	117	14. 淡水泵其他零部件(二)	152
20. 调压阀弹簧	118	15. 车用水泵其他零部件	155
21. 阀门	118	十五、冷却水管路	157
22. 旁通阀体	118	1. 气缸盖出水管焊接部件	157
23. 垫片	118	2. 恒温器	157
24. 其他零部件(一)	121	3. 垫圈	158
25. 其他零部件(二)	126	4. 垫片	158
26. 其他零部件(三)	128	5. 垫片	158
		6. 垫片	158

7. 垫片	159	11. 滚轮套圈	193
8. 回水管焊接部件	159	12. 平端紧定螺钉	193
9. 橡胶弯管	159	13. 套筒定位螺钉	193
10. 其他零部件(一)	161	14. 油泵体	194
11. 其他零部件(二)	164	15. 出油阀弹簧	194
12. 其他零部件(三)	167	16. 定位钉	195
13. 车用冷却管路零部件	171	17. 轴盖板	195
十六、燃油管路	174	18. 定时调节螺钉	195
1. 高压油管	174	19. 油量控制套筒	195
2. 喷油嘴回油管	174	20. 柱塞弹簧上座	196
3. 柴油软管	175	21. 柱塞弹簧	196
4. 其他油管	175	22. 调节螺套	196
5. 其他零部件(一)	178	23. 检验板支持螺钉	196
6. 其他零部件(二)	181	24. 柱塞弹簧下座	197
十七、喷油器	182	25. 油尺部件	197
1. 喷油嘴总成	182	26. 喷油泵调节齿杆	197
2. 喷油嘴偶件	182	27. 检验盖板	198
3. 喷油器体	183	28. 检验盖板垫片	198
4. 调压螺钉	183	29. 放气螺钉	199
5. 调压螺母	183	30. 滚轮体	199
6. 调压弹簧	183	31. 调节齿轮	199
7. 进油管接头	184	32. 滚轮体部件	199
8. 滤油芯子	184	33. 滚轮销	200
9. 喷油器紧帽	184	34. 定时调节螺母	200
10. 护帽	184	35. 溢油阀弹簧	200
11. 顶杆部件	185	36. 封油圈	200
12. 铜垫圈	185	37. B型喷油泵其他零部件	203
13. 弹簧上座	185	38. I号喷油泵其他零部件	211
14. 其他零部件	187	十九、调速器	218
十八、喷油泵	188	1. B型喷油泵调速器(一)	218
1. B型喷油泵(一)	188	2. B型喷油泵调速器(二)	218
2. B型喷油泵(二)	189	3. I号喷油泵调速器	219
3. I号喷油泵	190	4. 飞铁	219
4. 柱塞偶件	190	5. 飞铁衬套	220
5. 出油阀偶件	191	6. 调速弹簧	220
6. 齿杆套筒	191	7. 飞铁座架	221
7. 喷油泵凸轮轴	192	8. 座架衬套	221
8. 锁紧螺钉	192	9. 飞铁销	221
9. 接合器	192	10. 调速齿轮	221
10. 滚轮	193	11. 齿轮轴套	221

12.调速杠杆	222	4.输油泵其他零部件(一)	249
13.滑 轮	222	5.输油泵其他零部件(二)	251
14.缓冲弹簧	222	6.输油泵其他零部件(三)	252
15.滚轮销钉	222	7.手压输油泵其他零部件	255
16.滑 轮 销	223	二十一、燃油滤清器	255
17.操 纵 轴	223	1.燃油滤清器	255
18.停 车 轴	223	2.滤芯部件	255
19.拉杆螺钉	223	3.其他零部件	257
20.扇形齿板	224	二十二、仪表结合组	258
21.齿杆连接销	224	1.电 流 表	258
22.伸 缩 轴	224	2.机油压力表	258
23.拉杆销钉	224	3.仪 表 板	258
24.杠 杆 轴	225	4.水 温 表	259
25.调 节 轮	225	5.油 温 表	259
26.扭力弹簧	225	6.其他零部件(一)	261
27.飞铁销锁环	225	7.其他零部件(二)	264
28.滚 轮	226	二十三、涡轮增压器	265
29.手柄弹簧	226	1. 10ZJ-2型涡轮增压器零部件	266
30.拉杆弹簧	226	2. 110J-5型涡轮增压器零部件	268
31.传 动 轴	226	3. 80J-6型涡轮增压器零部件	270
32.封 油 圈	227	配套专用附件	
33.操纵轴套	227	一、双级机油泵	271
34.低速弹簧	227	二、喷油自动提前器	274
35.滤清器盖子	227	1.喷油自动提前器(一)	275
36.滤清器体	228	2.喷油自动提前器(二)	277
37.滤 芯	228	三、海水泵	278
38.高速限止螺钉	228	1.海水泵(一)	279
39.低速限止螺钉	228	2.海水泵(二)	282
40.调 节 轴	228	四、海、淡水热交换器	285
41.起 动 弹 簧	229	1.海、淡水热交换器(一)	287
42.校正弹簧	229	2.海、淡水热交换器(二)	290
43.定位螺钉	229	3.机油冷却器及海、淡水热交换器(三)	292
44.封 油 圈	229	4.海、淡水热交换器(四)	294
45.套 圈	229	五、离合器	295
46.B型喷油泵调速器其他零部件	232	1.从 动 盘	295
47.Ⅰ号喷油泵调速器其他零部件	244	2.后从动盘	295
二十、输油泵	247	3.定 位 钉	295
1.输 油 泵	247	4.压 盘	295
2.输油泵活塞	247	5.飞 轮	295
3.输油泵活塞弹簧	247		

6.轴	296
7.盖板	296
8.主压盘	296
9.压盘主弹簧	296
10.压盘弹簧座	296
11.固定套筒	297
12.分离杆弹簧	297
13.离合器外壳	297
14.连轴器	297
15.轴承盖板	297
16.调节螺钉	298
17.调节螺栓销	298
18.拉力弹簧	298
19.分离叉轴	298
20.分离杆销	298
21.摩擦片	299
22.垫板	299
23.定位销	299
24.垫片	299
25.撑圈	299
26.支撑环	300
27.柱销	300
28.弹性圈	300
29.联轴器(I)	300
30.离合器其他零部件	302
六、2135B型柴油机动力输出装置	304
七、T-1/N-1型柴油机动力输出装置及底盘	306
八、T/N型柴油机底盘	309

九、柴油发电机组底盘及联轴器	311
十、船用推进机组底盘	319
十一、风扇及风扇托架	320
1.风扇(一)	321
2.风扇(二)	321
3.风扇及风扇托架(一)	323
4.风扇及风扇托架(二)	325
十二、散热器	326
1.水箱结合组	326
2.水箱芯子总成	326
3.机油散热器	326
4.散热器选型表	327
5.散热器零部件	329
十三、空气中间冷却器及进气管	333
十四、10ZJ-4型涡轮增压器	335
十五、空气压缩机	337

附表

1.135系列柴油机型号表(上海柴油机厂)	340
2.135系列柴油机型号表(贵州柴油机厂)	341
3.135系列柴油机型号的排列顺序和符号规定表	342
4.135系列柴油机部分组件顺序编号表	342
5.135系列柴油机零部件编号表示方法说明	343
6.135系列通用型柴油机规格表	344

柴油机零部件

一、机体结合组

1. 机体及机体机加工部件① 别名气缸体、机身。见图1a, 2a; 标号5, 1。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量(只)	主要技术数据						单件重量(kg)
			外型尺寸			装配缸套直径	缸数	两缸中心距	
			长	宽	高				
2135	721G-02-001	1	485	545.7	665	上155 下154	2	170	140
2135	721G-02-010	1	485	545.7	665	上155 下154	2	170	142
4135G/AG②	741G-02-001c	1	825	545.7	665	上155 下154	4	170	228
4135G	741G-02-010b	1	825	545.7	665	上155 下154	4	170	231
4135AG	A741-02-010a	1	825	545.7	665	上155 下154	4	170	231
6135G/AG③	761G-02-001d	1	1165	545.7	665	上155 下154	6	170	318
6135G	761G-02-070b	1	1165	545.7	665	上155 下154	6	170	322
6135AG	A761-02-010a	1	1165	545.7	665	上155 下154	6	170	321
6135ZG④	761Z-02-001a	1	1165	545.7	665	上155 下154	6	170	318
6135ZG④	761Z-02-030a	1	1165	545.7	665	上155 下154	6	170	322
6135Q/Q-1/2	763G-02-001a	1	1165	545.7	665	上155 下154	6	170	318
6135Q/Q-1/2	763G-02-030b ^⑤	1	1165	545.7	665	上155 下154	6	170	322
12V135⑥	771-02-001a	1	1200	800	668.5	上155 下154	12	170	445
12V135⑥	771-02-010	1	1200	800	668.5	上155 下154	12	170	447
12V135⑦	772Y-02-001a	1	1200	800	668.5	上155 下154	12	170	445
12V135⑦	772Y-02-010	1	1200	800	668.5	上155 下154	12	170	447

- ①2/4/6135型柴油机机体机加工部件包括机体、凸轮轴衬套和喷油泵支架，12V135型柴油机机体机加工部件包括机体、凸轮轴衬套；
- ②贵州柴油机厂生产的4135G/AG型柴油机机体及机体机加工部件编号是741G-02-001a和741G-02-010a；
- ③贵州柴油机厂生产的6135G/AG型柴油机机体及机体机加工部件编号是761G-02-001a和761G-02-070a；
- ④贵州柴油机厂生产的4135AZG型柴油机机体及机体机加工部件编号是A741Z-02-001和A741Z-02-010，6135AZG型柴油机机体及机体机加工部件编号是A761Z-02-001和A761Z-02-010；
- ⑤与贵州柴油机厂生产的6135Q/AQ/AQ-1/AK-2型柴油机通用，6135AK-8型柴油机机体机加工部件编号是A765H-02-010；
- ⑥贵州柴油机厂生产的12V135/AG型柴油机机体及机体机加工部件编号是771-02-001b和771-02-010；12V135AZG型和12V135Ca/ACa/AZCa/Caf/ACaf型柴油机机体及机体机加工部件编号是A772-02-001和A772-02-010；
- ⑦贵州柴油机厂生产的12V135C/AZC型柴油机机体及机体机加工部件编号是772Y-02-001和772Y-02-010，12V135AC型柴油机机体及机体机加工部件编号是A772Y-02-001和A772Y-02-010。

2. 气缸套 别名缸套、缸筒、气缸套筒。见图1a, 2a；标号6, 16。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据				单件重量 (kg)
			缸径	总高	配合外径		
					上部	下部	
2/4/6135老式①	761-02-002P	2	135	303	155	154	8.6
		4					
		6					
135②	761W-02-002b	2	135	303	155	154	8.6
		4					
		6					
6135Q-1/2③ 12V135Q/AQ	763C-02-001④	12	135	303	155	154	8.6
		6					
		12					

①上部边沿最大外径为 $\phi 165\text{mm}$ ；

②上部边沿最大外径为 $\phi 163\text{mm}$ ；

③为改善初期磨合和适应高速运转，气缸套内表面均经磷化处理；

④贵州柴油机厂生产的6135AQ-1/AK-2/AK-8型柴油机和12V135AQ型柴油机通用，每台6只和12只。

3. 缸套阻水圈 别名气缸套封水圈。见图1a, 2a；标号7, 18。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据		单件重量 (kg)
			内径	外径	
135	761-02-003a	4	86	96	0.01
		8			
		12			
		24			

4. 气缸盖螺栓及螺母 别名缸头螺栓及螺母。见图1a, 2b; 标号8, 9, 68, 67。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (副)	主要技术数据						单件重量 (kg)
			总长	螺母端螺纹		缸体端螺纹		螺母厚度	
				规格	长度	规格	长度		
4/6135老式	761-02-004p/5f	12 18	202	M22×1.5	25	M24×3	45	20	0.28
135①	761W-02-004b /5a	14 26 38 76	191	M16×1.5	25	M16×2	34	15	0.292
135②	761W-02-004a /5a	26 38 76	191	M16×1.5	25	M16×2	34	15	0.292

①上海柴油机厂生产的柴油机, 环规测量缸体端螺纹M16.2×2, 中径φ14.92mm;

②贵州柴油机厂生产的柴油机, 环规测量缸体端螺纹M16×2, 中径φ14.74mm。

5. 通气管焊接部件 见图1a, 2a; 标号1, 39。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据			单件重量 (kg)
			管内径	板长	板宽	
135	761G-02-020a	1	68	334	224	1.6
12V135	771-02-040①	1	70	330	160	1.15
6135Q②	763G-02-020b	1	68	334	224	1.6
6135Q-1/2	763C-02-020③	1	68	334	224	1.6
6135K-3	765C-02-020	1	68	334	224	1.6

①系侧通气管焊接件;

②贵州柴油机厂生产的6135Q/AQ/AK-8型柴油机, 通气管焊接部件编号是A763-02-020;

③贵州柴油机厂生产的6135AQ-1/AK-2型柴油机通用, 每台1只。

6. 下侧盖板 见图1a, 2a; 标号17, 29。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (块)	主要技术数据		单件重量 (kg)
			长度	宽度	
4/6135	761G-02-021a	1 2	334	224	1.23
12V135	771-02-013	3	330	160	0.85
12V135Z①	771Z-02-003	2	324	154	3.075
6135Q-1/2	763C-02-050②	1	334	224	1.193

①每台用3块, 另一块用771-02-013。贵州柴油机厂生产的12V135AZG型柴油机每台用3块, 编号分别是771-02-003, A771Z-02-010和A771Z-02-020;

②贵州柴油机厂生产的6135AQ-1/AK-2型柴油机通用, 每台1只。

7. 上侧盖板 见图1b, 2b, 标号19, 81。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (块)	主要技术数据		单件重量 (kg)
			长度	宽度	
135	761G-02-023c	1	312	122	0.58
		2			
		3			
12V135	771 02-008	2	1034	138	2.49

8. 气缸垫 别名气缸床、气缸盖衬垫。见图1b, 2b, 标号22, 66。

机型及通用机型	图号或编号	每台 数量 (张)	主要技术数据						单件 重量 (kg)
			每张缸数	螺 孔		总长	总宽	厚度	
				直径	孔数				
2/4/6135老式	761-02-032p	1	2	25	4	338	245	2	0.22
		2		28	2				
		3							
135	761G-02-032a	1	2	17.5	12	338	245	1.26	0.22
		2		22	2				
		3							
		6							

9. 机体支架 见图1a, 标号23。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据			单件重量 (kg)
			高度	宽度	厚度	
4/6135	761-02-033a	4	145	106	85	2.5
12V135船用①	772-02-001a②	2	45	120	148	2.6
6135船用①	762D-02-002②	2	145	106	170	2.64

①系前支架；

②贵州柴油机厂生产的4/6135船用柴油机前支架编号是762D-02-002a, 12V135AZG和12V135型船用柴油机前支架编号是A772-02-007。

10. 飞轮壳 见图1a, 2a; 标号30, 22。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据			单件重量 (kg)
			内径	外径	厚度	
135①	761G-02-044c	1	532	572	100	35
12V135②	771-02-011	1	605	660	116	49
6135Q/Q-2	763G-02-006a	1	532	572	100	34.7
6135Q-1	763C-02-004③	1	552	572	100	33.25
6135K-2④	765B-02-001a	1	680	712	132	
12V135C	772Y-02-003	1	605	660	116	54
12V135Q/AQ	773-02-001	1	605	660	116	51.6

①贵州柴油机厂生产的4/6135G/AG/AZG型柴油机飞轮壳编号是761G-02-044b,

②贵州柴油机厂生产的12V135AZG型柴油机, 飞轮壳编号是A771Z-02-005;

③贵州柴油机厂生产的6135Q/AQ/AQ-1型柴油机通用, 每台1只;

④贵州柴油机厂生产的6135AK-2/AK-8型柴油机飞轮壳编号是A765B-02-002。

11. 喷油泵支架 见图1a; 标号32。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据			单件重量 (kg)
			长度	宽度	高度	
2135	721G-02-009	1	120	130	101	1.81
4135	741-02-003a①	1	210	130	101	3.0
6135	761-02-062a②	1	283	130	101	3.85
4135AG	A741-02-003	1	212	104	101	2.43
6135AG	A761-02-062	1	216	104	101	2.9
6135Q	763G-02-012b③	1	284	104	101	3.41

①贵州柴油机厂生产的4135G/AG/AZG型柴油机通用, 每台1只;

②贵州柴油机厂生产的6135G/AG/AZG型柴油机通用, 每台1只;

③贵州柴油机厂生产的6135Q/AQ/AQ-1/AK-2型柴油机通用, 6135AK-8型柴油机喷油泵支架编号是A765H-02-001, 每台1只。

12. 定位套筒 见图1a, 2b; 标号34, 72。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据			单件重量 (kg)
			内径	外径	高度	
135	761W-02-064a	2 4 6 12	17	22	18	0.02

13. 支柱 见图1b; 标号25。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据		单件重量 (kg)
			长度	直径	
4/6135	761-02-068a①	2	34	16	0.04

①支柱中部有一个 $\phi 10.5$ 的钻孔。

14. 小轴 见图1b, 标号33

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据		单件重量 (kg)
			长度	直径	
4/6135	761-02-069a①	2	34	16	0.04

①小轴中部有一个1M10×1mm的螺孔。

15. 前盖板 见图1a, 2a, 标号37, 59。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据			单件重量 (kg)
			底部宽	中间孔径	总厚	
135	761G-02-071b	1	390	85	30	14.25
12V135	771-02-002	1	388	82	51	18.2
2/4/6135Q/D/K/T	764C-02-001/010①	1	394	85	16	3.482/3.53
6135K-2②	765B-02-002	1	390	85	94	
12V135C③	772Y-02-002	1	388	82	51	18.2
12V135D	774-02-001	1	388	82	51	18.2
12V135ZD-1④	774Z-02-001	1	388	82	51	18.2

①贵州柴油机厂生产的4/6135Q/D/K/N型柴油机, 前盖板编号是764C-02-001a;

②贵州柴油机厂生产的6135AK-2型柴油机, 前盖板编号是A765B-02-001, 6135AQ-1/AK-8型柴油机小盖板编号是763C-02-002;

③贵州柴油机厂生产的12V135AC/AZC型柴油机盖板装配部件编号是A772Y-02-020;

④贵州柴油机厂生产的12V135AZD型柴油机前盖板编号是A774Z-02-002。

16. 凸轮轴衬套 别名凸轮轴轴承。见图1a, 2a, 标号40, 41, 54, 53。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据				单件重量 (kg)
			道别	内径	外径	宽度	
135	761-02-078b①	1 2 3 6	偶	60	66	38	0.14
135	761-02-079b	1 2 3 6	奇	60	66	38	0.14

①衬套中部有一个φ12mm的小圆孔。

17. 气缸套垫圈 别名垫片。见图1a, 2a, 标号44, 17。

机型及通用机型	图号或编号	每台数量 (只)	主要技术数据			单件重量 (kg)
			内径	外径	厚度	
135	761W-02-085a①	2 4 6 12	159.2	163	0.25	0.003

①系紫铜垫圈或垫片。