

“八五”~“九五”中国内燃机 配附件系列型谱

上海交通大学出版社

TK 4
L66

375806

“八五”~“九五” 全国内燃机配附件系列型谱

刘洪林 主编



上海交通大学出版社

内 容 提 要

本书汇集了我国已经正式颁布的全国内燃机燃油装置、涡轮增压器、散热器、润滑油泵等配附件的“八五”~“九五”系列型谱,编制说明,相应的型谱实施管理办法,相关的技术标准目录,部分典型产品介绍,以及全国内燃机配附件厂及产品基本情况。

本书将为内燃机研究设计人员、生产企业在选用配套附件时,以及内燃机配附件研究、设计人员和企业在确定新产品开发项目、制定生产规划时提供可靠的依据。

责任编辑 冯 愈

(沪)新登字 205 号

“八五”~“九五”全国内燃机配附件系列型谱

出版:上海交通大学出版社

(上海华山路 1954 号·200030)

发行:新华书店上海发行所

印刷:

开本:787×1092(毫米)1/16

印张:23

字数:716000

版次:1993 年 5 月第 1 版

印次:1993 年 6 月第 1 次

印数:1—2000

科目:293—298

ISBN7-313-01168-7/TK·4

定价:32.00 元

前 言

内燃机配附件的质量对内燃机的性能、可靠性和寿命有着至关重要的影响。解放以来,我国的内燃机配附件生产有了很大的发展,特别是八十年代实行改革开放政策后,许多企业、部门从国外引进了大量的先进产品和生产技术,全行业的水平更有了明显的提高。但是在这同时也不能不看到,由于经济管理体制上的弊端形成的条块分割,缺乏统一管理,所以行业中生产厂多,批量小,品种杂乱重复等现象较为普遍,给今后的发展增加了困难。

为此,国家在完成了内燃机型谱的制订后,又委托机电部内燃机大行业规划办公室组织全国专家,在大量调研的基础上,制订了部分配附件的系列型谱,力求在满足主机产品配套需要的前提下,适度减少重复品种,提高质量逐步走上高水平、大规模、专业化生产道路。

本书汇编了由全国农机、铁道、船舶、汽车、兵器等各部门专家共同制订,并经机电部最后审核,正式颁布的内燃机燃油装置、涡轮增压器、润滑油泵、滤清器、换热器等配附件的系列型谱,实施管理办法以及相关标准,希望在行业中逐步得到贯彻执行。本书还对部分产品情况作了介绍,供从事内燃机设计、生产的企业在确定开发项目,制定规划时参考。

本书的编写,得到了机械电子工业部工程农机司、中国船舶工业总公司、铁道部机车车辆工业总公司、中国汽车工业总公司及军工部门所属的研究所和工厂的大力支持。在此仅向所有付出辛勤劳动的同志表示衷心的感谢。

中国内燃机学会副理长、上海内燃机研究所所长王明华高级工程师和机电部内燃机处魏安力副处长为本书作了最后审校,并提出了许多宝贵意见,这里也一并表示谢意!

机电部内燃机大行业规划办公室

常务副主任

刘洪林

编 委 会

主 编	刘 洪 林			
副 主 编	(按姓氏笔划顺序)			
编 委	杨 杰	陆 乃 宏	陈 学 琛	赵 士 林
	王 义 在	王 龙 珠	付 则 明	冯 鹰
	李 世 瑜	张 兴 礼	张 明 杰	陈 成 耀
	陈 晓 华	周 文 娟	周 恒 悦	周 宽 伟
	袁 光 炎	崔 洪	储 期 祯	

目 录

1	关于印发《“八五”~“九五”全国柴油机燃油喷射装置系列型谱》及其实施管理办法的通知	(1)
2	关于印发四种内燃机配附件《“八五”~“九五”全国系列型谱》及其实施管理办法的通知	(2)
3	全国内燃机配附件系列型谱及其实施管理办法	(3)
3.1	“八五”~“九五”全国柴油机燃油喷射装置系列型谱	(3)
3.1.1	“八五”全国直列式喷油泵系列型谱	(3)
3.1.2	“八五”全国小型分列式喷油泵系列型谱	(3)
3.1.3	“八五”全国大型单体式喷油泵系列型谱	(4)
3.1.4	“八五”全国分配式喷油泵系列型谱	(4)
3.1.5	“八五”全国调速器系列型谱——机械调速器	(5)
3.1.6	“八五”全国调速器系列型谱——液压调速器	(6)
3.1.7	“八五”全国调速器系列型谱——电子调速器	(7)
3.1.8	“八五”全国 PT 燃油泵系列型谱	(7)
3.1.9	“八五”全国喷油器总成系列型谱	(8)
3.1.10	“八五”全国 PT 喷油器总成系列型谱	(8)
3.1.11	“八五”全国轴针式喷油嘴偶件系列型谱	(9)
3.1.12	“八五”全国孔式喷油嘴偶件系列型谱	(9)
3.1.13	“八五”全国机械离心式喷油提前器系列型谱	(10)
3.1.14	“八五”全国活塞式输油泵系列型谱	(11)
3.1.15	“九五”全国直列式喷油泵系列型谱	(12)
3.1.16	“九五”全国小型分列式喷油泵系列型谱	(13)
3.1.17	“九五”全国大型单体式喷油泵系列型谱	(13)
3.1.18	“九五”全国分配式喷油泵系列型谱	(14)
3.1.19	“九五”全国调速器系列型谱——机械调速器	(15)
3.1.20	“九五”全国调速器系列型谱——液压调速器	(16)
3.1.21	“九五”全国调速器系列型谱——电子调速器	(16)
3.1.22	“九五”全国 PT 燃油泵系列型谱	(17)
3.1.23	“九五”全国喷油器总成系列型谱	(17)
3.1.24	“九五”全国 PT 喷油器总成系列型谱	(18)
3.1.25	“九五”全国轴针式喷油嘴偶件系列型谱	(18)
3.1.26	“九五”全国孔式喷油嘴偶件系列型谱	(19)

3.1.27	“九五”全国机械离心式喷油提前器系列型谱	(20)
3.1.28	“九五”全国活塞式输油泵系列型谱	(20)
3.1.29	“八五”~“九五”全国柴油机燃油喷射装置系列型谱编制说明	(21)
3.1.30	“八五”~“九五”全国柴油机燃油喷射装置系列型谱实施管理办法	(24)
3.2	“八五”~“九五”全国内燃机涡轮增压器系列型谱	(27)
3.2.1	“八五”~“九五”全国内燃机径流式涡轮增压器系列型谱	(27)
3.2.2	“八五”~“九五”全国内燃机轴流式涡轮增压器系列型谱	(29)
3.2.3	“八五”~“九五”全国内燃机涡轮增压器系列型谱编制说明	(33)
3.3	“八五”~“九五”全国内燃机润滑油泵系列型谱	(37)
3.3.1	“八五”~“九五”全国内燃机转子式润滑油泵系列型谱	(37)
3.3.2	“八五”~“九五”全国内燃机齿轮式润滑油泵系列型谱	(38)
3.3.3	“八五”~“九五”全国内燃机润滑油泵系列型谱编制说明	(42)
3.4	“八五”~“九五”全国内燃机滤清器系列型谱	(43)
3.4.1	“八五”~“九五”全国汽油机可换式纸质和塑料汽油滤芯系列型谱	(43)
3.4.2	“八五”~“九五”全国柴油机可换式柴油滤清器纸质滤芯系列型谱	(45)
3.4.3	“八五”~“九五”全国柴油机旋装式柴油滤清器系列型谱	(45)
3.4.4	“八五”~“九五”全国内燃机可换式机油滤清器纸质滤芯系列型谱	(46)
3.4.5	“八五”~“九五”全国内燃机旋装式机油滤清器系列型谱	(47)
3.4.6	“八五”~“九五”全国内燃机纸质空气滤芯系列型谱	(48)
3.4.7	“八五”~“九五”全国内燃机滤清器系列型谱编制说明	(49)
3.5	“八五”~“九五”全国内燃机换热器系列型谱	(51)
3.5.1	“八五”~“九五”全国内燃机中冷器系列型谱	(51)
3.5.2	“八五”~“九五”全国内燃机冷却器系列型谱	(59)
3.5.3	“八五”~“九五”全国内燃机换热器系列型谱编制说明	(69)
3.6	“八五”~“九五”全国内燃机涡轮增压器、润滑油泵、滤清器、换热器系列型谱实施管理办法	(83)
4	相关标准目录	(85)
5	产品介绍	(87)
5.1	衡阳汽车配件厂	(87)
	BHD6A95ZAZ007 型喷油泵	
	RAD 机械调速器	
	RFD 机械调速器	
5.2	大连油泵油嘴厂	(89)
	A 型喷油泵	
	BQ 型喷油泵	
	PF68S19 型喷油器总成	
	PF95S26 型喷油器总成	
5.3	无锡油泵油嘴集团	(92)
	I 号喷油泵	
	A 型喷油泵	

AW 型喷油泵(同 AD,ADS 喷油泵)	
VE 分配式喷油泵	
I 号单体喷油泵	
PB35S4,PB40S7,PB97S10 型喷油器总成	
ZS4S1,ZS0SJ1—3 型轴针式喷油嘴偶件	
RAD,RFD,RLD,RSVD,RSV 型机械调速器	
5.4 上海易初通用机器有限公司(SEGM)	(96)
BPD 型(VE)单柱式分配泵	
BSL 型油水分离器	
5.5 浙江油泵油嘴厂	(99)
东风 4,东风 8,北京型机车用喷油泵	
5.6 南通油泵油嘴总厂	(100)
B 型加强泵	
5.7 第一拖拉机制造厂油泵分厂	(101)
ZHB 系列喷油泵	
ZCK150J427 型喷油嘴偶件	
5.8 山西拖拉机厂	(102)
ZWM—I a 型喷油泵	
R074 型调速器	
R082 型电子调速器	
396QT 型提前器	
5.9 上海柴油机厂油泵分厂	(106)
P7 型喷油泵	
B 型加强泵	
5.10 山东油泵油嘴厂	(107)
BQ 型喷油泵	
TQA(B)型机械调速器	
5.11 重庆油泵油嘴厂	(109)
PT 型燃油泵	
PT 型喷油器总成	
5.12 北京油泵油嘴厂	(111)
A 系列直列喷油泵	
BYC—VE4/11F1900L01(BYC—VE4/11F1800R03)型喷油泵	
ZS4S1a,ZS15S15,DN0SD165,DN0SD24,DN0SD21 型轴针式喷油嘴偶件	
BYC 长型多孔式喷油嘴偶件	
RSV,RS,RFD,RFD—K 型机械调速器	
5.13 湖南油泵厂	(115)
BS2000(228E)型喷油泵	
481,449,449EX,436 型机械调速器	
5.14 成都仪表厂	(117)

- YT■B、G 型液压调速器
E1—F, E2—F, E6, E16, E30 电子调速器
5. 15 兰州电源车辆研究所..... (120)
TD—15, TD—30, TD—70, TD—200 电子调速器
5. 16 金湖输油泵厂..... (121)
SDA2208—02 型输油泵
SDPK2204—02 型输油泵
DSI2204—01 型输油泵
SDBP2210—02 型输油泵
5. 17 泰安试验设备厂..... (124)
8PSY55, 12PSY55, 12PSY100, 12PSY170, 1PSY185 喷油泵试验台
三对偶件试验台
5. 18 上海柴油机厂..... (125)
J11 涡轮增压器
5. 19 铁道部天津机车车辆机械工厂..... (126)
ZN290 型轴流式涡轮增压器
45GP802—1A 型轴流式涡轮增压器
5. 20 黎明发动机制造公司增压器厂..... (129)
J 系列, H1C 型涡轮增压器
5. 21 四川江津增压器厂..... (133)
VTR 及 VTC1 系列涡轮增压器
5. 22 凤城汽车增压器厂..... (136)
GJ 系列涡轮增压器
H1C, HT3B, HC5A, T—46, ST—50 型涡轮增压器
5. 23 无锡动力机厂..... (141)
H, J 系列涡轮增压器
ZN261 型轴流式涡轮增压器
5. 24 江雁机械厂..... (144)
J50, J76 涡轮增压器
K 系列涡轮增压器
5. 25 第七〇研究所..... (148)
J80 型涡轮增压器
J125 型涡轮增压器
5. 26 国营潍坊增压器厂..... (151)
12GJ, SH1A, SH1B 型涡轮增压器
5. 27 大连机车车辆厂配件分厂..... (152)
6P 型管带式铜散热器
5. 28 浙江省天台机械厂..... (153)
H 型, Z 型板翅式机油冷却器
5. 29 中国科学院上海冶金研究所鄞县冷却器厂..... (154)

- H 型,Z 型板翅式不锈钢机油冷却器
- 5.30 陕西柴油机厂..... (155)
HL 系列润滑油冷却器
DL 系列淡水冷却器
- 5.31 上海汽车配件厂..... (157)
SH760B,BJ212(130),CA141,EQ140 管带式散热器
上海 50,4135 窗片式散热器
- 5.32 广州水箱厂..... (159)
F498G 散热器
- 5.33 江西水箱厂..... (160)
2020N 散热器,6450 散热器
- 5.34 浙江省杭州第二汽车配件厂..... (161)
EQ140—1,BJ 等管带式、管片式散热器
- 5.35 山东省安邱县水箱厂..... (163)
495 水散热器
- 5.36 江苏镇江滤清器总厂..... (165)
462,丰田 5R,丰田 12R,NJ427 型机油滤清器
- 5.37 浙江省兰溪市汽车配件厂..... (166)
K2448 空气滤清器
JX0818 机油滤清器
- 5.38 江西上犹滤清器厂..... (167)
K0818,K1706,K2410,C0506,C0708,J493Q,FL110 型滤清器
- 5.39 天津维克斯滤清器有限公司..... (169)
492Q,丰田 12R,370Q,尼桑 AMC,CA488,475Q,波罗乃兹,桑塔纳,丰田 5R 旋装式机油滤清器
- 5.40 蚌埠滤清器公司桐城滤清器厂..... (171)
KY160 型空气滤清器
- 5.41 河北滤清器厂..... (172)
492Q—B 机油滤清器
- 5.42 山西滤清器厂..... (173)
95A,X195,195A,295,DH—620,250,KY150—56 空气滤清器
- 5.43 大连机车车辆厂配件分厂..... (174)
DLJ6—03—03—100—1,110X310000 型机油滤清器
- 5.44 航空航天工业部平原机器厂..... (176)
61000070005,3313279,462—1017950,1902047 型机油滤清器
- 5.45 上海滤清器厂..... (176)
K2410,K2412,K2640,K2712,XF250 空气滤清器
J0810,桑塔纳,492Q—B 机油滤清器
C0810,C0708 型柴油滤清器
- 5.46 大连油泵油嘴厂分厂..... (181)

- J1080(6110A·14)型机油滤清器
FL110(6110A·24)型分流离心式机油滤清器
6110A·15,6102·15 型柴油滤清器
5. 47 广西柳州市滤清器厂..... (183)
CS0712,C0810 型柴油滤清器
J1018,J0705,FL100 型机油滤清器
K1706 型空气滤清器
5. 48 国营跃进机械厂..... (188)
CCS 双联泵
CCH 滑油泵
CCR 燃油泵
5. 49 常州机油泵厂..... (190)
S195,SQ192N,D180N 转子式机油泵
5. 50 南通油泵油嘴厂..... (191)
6135G,6135K—3 齿轮式机油泵
5. 51 山东栖霞液压件厂..... (193)
6102QA,R175,4102Q,6110 型齿轮式机油泵
山东 195 转子式机油泵
5. 52 浙江省淳安机油泵厂..... (194)
R175,R180,R185,R190,R195 齿轮式机油泵
Y185,S195,N285,N485,485Q,490QA 转子式机油泵
5. 53 无锡县雪浪柴油机配件厂..... (196)
95 系列,CT08 型转子式机油泵
5. 54 湖北机油泵水泵厂..... (197)
R175,EQ140,475,CA141 齿轮式机油泵
S195,295,290,TC387 型转子式机油泵
5. 55 秦皇岛市拖拉机配件厂..... (198)
4100,6100,6102,6130 齿轮式机油泵
F3/4L912,F5/6L912,B/F6L913 转子式机油泵
5. 56 江苏省高淳机油泵厂..... (200)
S195,X195 转子式机油泵
5. 57 上海迪赛实业公司..... (202)
R175,R180,R185,R185A,R190A,R190 齿轮式机油泵
S195,T195,R375,N285,N485 转子式机油泵
5. 58 江苏省邗江县柴油机配件厂..... (203)
495Q 冷却水泵
5. 59 南京江南动力配件厂..... (204)
195,295,395,495,TC387,6135G、Q,CA—10B,EQ140 冷却水泵
5. 60 四川省安岳汽车水泵厂..... (210)
EQ—140,CA—141,BJ212,6105QB,SC—110,4JB1 冷却水泵

- 5.61 湖北机油泵水泵厂..... (212)
EQ140, CA141, 295, TC387, 475, 290A 冷却水泵
- 5.62 成都市汽车水泵厂..... (214)
490Q—A, 492Q, EQ140, CA141, SC110 冷却水泵
- 5.63 湖南省邵阳内燃机水泵厂..... (215)
6105Q, 4105, 6110, 4110, TY1100, TY290, J285, 480 冷却水泵
- 5.64 秦皇岛市拖拉机配件厂..... (217)
6130, 6102, 4100, 6100 冷却水泵
- 5.65 北京市汽车水泵厂..... (219)
492Q 冷却水泵
- 5.66 济南汽车水泵厂..... (220)
486Q, 492Q, 370Q, 6130Q, 6102 冷却水泵
- 5.67 偃师县拖拉机配件厂..... (221)
4125A4, 6RQ25100 冷却水泵
- 5.68 上海新陆车辆配件厂..... (222)
492Q—2A, 376Q, EQ140, CA10B, SH760 冷却水泵
- 5.69 江西省庐山水泵厂..... (223)
80, 85, 92, 95, 102, 105, 110, 135 等系列内燃机冷却水泵
· 硅油风扇离合器
- 5.70 北京市汽车机油泵厂..... (227)
硅油风扇离合器
- 5.71 武进起动机开关厂..... (229)
ST614, QD274 型起动机
PC, DK 电磁开关
- 5.72 广西壮族自治区百色电机厂..... (231)
Q27C, QD264, QD112, QD123, QD124, QD124A 型起动机
SFF—45, SFF—90, SFF—90A 永磁发电机
- 5.73 常熟市第二电机厂..... (233)
321 型起动机
- 5.74 江苏省盐城市电机厂..... (234)
QD251, 3Q5D, 3Q5, 3Q5B, 2Q2, 2Q2A, QD12G, 2Q2D, 2Q2C, 2Q2CA, 2Q2CD, ST614, ST60A, ST61A 直流起动机
· JF01C, JF11A, 3JF500A, JF1000N—1, JF181 硅整流发电机
F29B—A83, F29B—A95, F29B—B85, F29B—B95, F29B—B105, F33B—A90, F33B—2A95, F33B—B95, F33B—2B95, F33B—C100, F45A—A120, F45A—C120, F46—A120 直流发电机
SFF45, SFF60, SFF90, JF90, JF90B 永磁发电机
- 5.75 福建省仙游电机总厂..... (239)
QD1222, QD1212 型起动机
JFW, JFWB, JFW14X, JFWZ 系列无刷发电机

5.76	浙江省慈溪市汽车电机厂.....	(241)
	JF 系列交流发电机	
5.77	贵阳电机厂.....	(243)
	QD 系列起动机	
5.78	武进电机厂.....	(244)
	QD 系列,3Q5,ST614 型起动机	
5.79	上海市金山县金电汽车配件厂.....	(245)
	QD1225B 型起动机	
5.80	浙江永康汽车电机总厂.....	(246)
	QD146A 型起动机	
	YFF 系列带风扇永磁交流发电机	
5.81	重庆汽车电器厂.....	(250)
	QD1255,QD1211,QD1215 型起动机	
	JF1520,JF1518,JF132C 型发电机	
5.82	上海市金山微型电机厂.....	(254)
	QD1255 起动机	
6	全国内燃机附件企业名录	(256)

1 关于印发《“八五”~“九五”全国 柴油机燃油喷射装置系列型谱》及其 实施管理办法的通知

(机电农[1991] 462 号文)

国务院各有关部委，各省、自治区、直辖市、计划单列市机械厅局(公司)：

为贯彻国务院关于治理整顿、深化改革的精神，按照机电部、国家计委、国家科委联合印发的机电农[1989]1701 号文要求，我部组织了“八五”~“九五”全国内燃机系列型谱的贯彻实施工作。为配合整机系列型谱工作的开展，现将《“八五”~“九五”全国柴油机燃油喷射装置系列型谱》及其实施管理办法印发给你们，请照此执行。具体实施工作委托机电部内燃机大行业规划办公室负责。

附件：一、“八五”~“九五”全国柴油机燃油喷射装置系列型谱

二、“八五”~“九五”全国柴油机燃油喷射装置系列型谱实施管理办法

中华人民共和国机械电子工业部
一九九一年四月六日

2 关于印发四种内燃机配附件 《“八五”~“九五”全国系列型谱》及其 实施管理办法的通知

(机电农[1993] 8号文)

国务院各有关部委司局, 各省、自治区、直辖市、计划单列市机械厅局(公司):

为贯彻国务院关于治理整顿、深化改革的方针, 按照机电部、国家计委、国家科委联合印发的机电农[1989]1701号文的要求并根据其委托, 我部组织了《“八五”~“九五”全国内燃机系列型谱》的贯彻实施工作。同时, 为了配合整机系列型谱实施工作开展的需要, 我部还组织有关各部门下属单位的专家编制了下列主要内燃机配附件的“八五”~“九五”全国系列型谱及其实施管理办法, 包括:

1. 柴油机燃油喷射装置;
2. 内燃机涡轮增压器;
3. 内燃机润滑油泵;
4. 内燃机滤清器;
5. 内燃机换热器。

其中, 《“八五”~“九五”全国柴油机燃油喷射装置系列型谱》已于一九九一年四月六日由机电部以机电农[1991]462号文印发实施。现将内燃机涡轮增压器、内燃机润滑油泵、内燃机滤清器、内燃机换热器等四类附件的《“八五”~“九五”全国系列型谱》及其实施管理办法印发给你们, 请照此实施。有关的具体工作, 委托机电部内燃机大行业规划办公室负责。在实施中有何问题或建议, 请与该办公室联系。

联系地址: 北京西城区三里河路 46 号机械电子工业部工程农机司内燃机处,

邮政编码: 100823

联系人: 崔洪、赵士林

联系电话: 3295062、3295061

传 真: 3295054、3295474

电报挂号: 0102

附件: 一、“八五”~“九五”全国内燃机涡轮增压器系列型谱

二、“八五”~“九五”全国内燃机润滑油泵系列型谱

三、“八五”~“九五”全国内燃机滤清器系列型谱

四、“八五”~“九五”全国内燃机换热器系列型谱

五、“八五”~“九五”全国内燃机涡轮增压器、润滑油泵、滤清器、换热器系列型谱实施管理办法

中华人民共和国机械电子工业部

一九九三年一月五日

3 全国内燃机配附件系列型谱 及其实施管理办法

3.1 “八五”~“九五”全国柴油机燃油喷射装置系列型谱

3.1.1 “八五”全国直列式喷油泵系列型谱

系列 序号	缸中心距 (mm)	缸 数	凸轮升程 (mm)	柱塞 直径 (mm)	最大几何 循环供油量 (mm ³ /st)		许用最 高泵端 压力 (MPa)	最大几 何供油 速率 (mm ³ / °cam)	许用最 高工作 转速 (r/min)	适用范围		首次无 故障工 作时间 (h)	平均无 故障工 作时间 (h)
					4°	7°				气缸 直径 (mm)	“八五”全国 高速柴油机 型谱系列序号		
1	25	2~6	7.8	5~8.5	60	95	45	16	2000	75~ 95	3,4,5	按有 关标 准	按有 关标 准
2	25, 27, 32	2~12	8.9	5~9.5	90	145	60	23.5	1800	93~ 110	5,6,7,8		
3	27, 32	4~12	9, 10	7~10	110	180	65	29.5	1400	100~ 135	7,8,9,10, 11,12,13		
4	32, 35, 38	4~12	10, 11	7~11	130	230	80	39	1400	120~ 135	9,10,11, 12,13		
5	35, 39	4~12	12	7~13	210	350	100	60	1400	120~ 150	11,12,13,15		
6	45, 52	6~12	(10, 11) · 12, 13	(10~12) 14~16	410	670	(70) 85	113	(1100)~ 1200	(135 ~150) 150~ 180	15,17,18 中速柴油机 1,2		
7	45, 52	6~12	15	14~18	540	880	85	150	950	165~ 200	17,18,19 中速柴油机 2,3		

* : 每档间隔 0.5 mm;

* * : () 为非优选产品系列。

3.1.2 “八五”全国小型分列式喷油泵系列型谱

系列序号	凸轮升程 (mm)	柱塞直径* (mm)	最大几何循环供油量 (mm ³ /st)		许用最高泵端压力 (MPa)	最大几何供油速率 (mm ³ /°cam)	许用最高工作转速 (r/min)	适用范围		首次无故障工作时间 (h)	平均无故障工作时间 (h)
			4°	7°				气缸直径 (mm)	“八五”全国高速柴油机谱系列序号		
1	7	5~7	35	56	(35)** 40	9.5	1800	65~70	1、2	按有关标准	按有关标准
2	7	6~8.5	50	82	(40) 45	14	1600	70~95	1、2		
3	8	7~8.5	68	110	50	19	1500	95~105	1、2		
4	10	8~10	95	165	50	24	1500	105	1、2		

*: 每档间隔 0.5 mm; **: () 为非优选产品系列。

3.1.3 “八五”全国大型单体式喷油泵系列型谱

系列序号	系列代号	柱塞直径** (mm)	柱塞行程 (mm)	几何循环供油量**** (mm ³ /st)	许用最高泵端压力 (MPa)	许用最高工作转速 (r/min)	适用燃油	适用范围			首次无故障工作时间 (h)	平均无故障工作时间 (h)
								气缸直径 (mm)	“八五”全国中速柴油机谱系列序号	“八五”全国高速柴油机谱系列序号		
1	BDD~1 BDD~1G*	14~19	15~18	1000~ 2000	80	750 500	柴油或 重油	180 180~ 250	2,3,4, 5,6,13	18	按有关标准	按有关标准
2	BDD~2 BDD~2G	17~22	(16)*** 18~20	1600~ 3000	90	(400) 550	柴油或 重油	240~ 260	5,6			
3	BDD~3 BDD~3G	20~27	20~24	2600~ 5600	90	(400) 500	柴油或 重油	280~ 390	7,8,9, 10,14			
4	BDD~4 BDD~4G	26~33	28~30	6000~ 11000	90	350	柴油或 重油	400	10			

*: G 表示带滚轮挺柱、插入式; **: 系列序号 1 每档间隔 0.5 mm, 其余系列每档间隔为 1 mm; ***: () 为非优选产品系列; ****: 按柱塞有效行程等于 0.2~0.45mm 全行程计算。

3.1.4 “八五”全国分配式喷油泵系列型谱

系列序号	凸轮升程 (mm)	柱塞直径* (mm)	最大几何循环供油量 (mm ³ /st)	许用最高泵端压力 (MPa)	最大几何供油速率 (mm ³ /°cam)	许用最高工作转速 (r/min)	电控要求	适用范围		首次无故障工作时间 (h)	平均无故障工作时间 (h)
								气缸直径 (mm)	“八五”全国高速柴油机谱系列序号		
1	2.2, 2.5, 2.8, 3.0, 3.2	8~12	100	(60)** 70	25	2500		75~ 102	3,4,5,7	按有关标准	按有关标准

*: 每档间隔 0.5 mm; **: () 为非优选产品系列。