

建设机械 配套件手册

冯桃新 罗善瞿 编

SHOUCE
JIAN SHE JI XIE PEI TAO JIAN

机械工业出版社

建设机械配套件手册

冯桃新 罗善督 编



机械工业出版社

本手册的主要内容包括：塔式起重机、施工升降机、建筑卷扬机、汽车起重机、混凝土搅拌机、混凝土搅拌站、混凝土搅拌输送车、混凝土泵和泵车、混凝土振动器、挖掘机、推土机、装载机、翻斗车、压路机、打桩机、电梯、钢筋切断机、钢筋弯曲机及路面机械等建设机械主机的配套件。资料丰富、内容翔实、图文并茂、技术参数齐全可靠，每组（种）零部件大多有标注了外形和安装尺寸的简图，读者可直接选用。因此，本手册是一本实用价值较高的专业工具书。

本手册可供建设机械及建筑施工企事业单位从事技术、管理和供销等工作的人员在研究开发、设计、制造、使用维修、管理和经营中使用，也可供冶金矿山、起重运输机械专业技术人员及大专院校建筑机械专业的师生参考。

图书在版编目（CIP）数据

建设机械配套件手册/冯桃新等编. -北京：机械工业出版社，1996.4
ISBN 7-111-05060-6

I. 建… II. 冯… III. 建筑机械-配套：配件-手册 N. TU603-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字（95）第 23907 号

出 版 人：马九荣（北京市百万庄南街 1 号 邮政编码 100037）

责任编辑：盛君豪等 版式设计 冉晓华 责任校对：张 力

封面设计：郭景云 责任印制：卢子祥

三河市宏达印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

1996 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm¹/₁₆ · 40.75 印张 · 1005 千字

0 001—4 000 册

定价：48.00 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

《建设机械配套件手册》编委会

名誉顾问：许溶烈 杨红旗

顾问：杜宗翰 黄国柄 陈润余

主任：王兴文

副主任：丁林荣 王振渝 詹纯新 冯桃新

编委：(以姓氏笔画为序)

丁林荣	王 戈	王本庭	王兴文	王全志
王振渝	冯桃新	孙在鲁	陆学文	李建达
李国桦	陈柏松	陈振益	杨安林	杨理波
张义举	张 华	吴继飞	吴竞吾	周宏瞻
罗传铭	施引蕃	俞学瀛	高 峰	盛春芳
黄启俊	詹纯新	谭 山	廖庆炯	

068/0401

前言

建设机械配套零部件是建设机械工业的基础,其质量和水平高低直接影响主机的性能、质量、寿命及技术水平。但有关建设机械配套件的信息一直不很通畅,这在一定程度上影响了新技术、新产品的开发和应用,与迅速发展的建筑业不相适应。为此,经建设部科学技术司批准,在建设部长沙建设机械研究院和建设机械行业内外的主机及配套件生产企业的通力合作下,编写了本手册。

本手册共8章,第1、2章是建设机械用液压元件和通用配套件,第3至第8章是各类建设机械的专用配套件。为了便于交流和查阅,在本书附录中每个企业简介的下方括号内,注明了该企业生产的各类产品在手册中的页码。本手册信息量大、内容覆盖面广,共编入了150个建设机械主要配套件生产企业生产的供建筑起重机械(塔式起重机、施工升降机、建筑卷扬机等),工程起重机(汽车起重机等),混凝土机械(混凝土搅拌机、混凝土搅拌楼(站)、混凝土搅拌输送车、混凝土泵和泵车、混凝土振动器等),土方机械(翻斗车、挖掘机、推土机、装载机等),路面、压实和桩工机械(摊铺机、压路机、打桩机等),电梯和钢筋机械(钢筋切断机、钢筋弯曲机等)等主机配套的零部件。由于近年来我国建筑业,普遍重视提高施工机械化水平,相关的建设机械高新技术产品得到推广应用,从而加速了建设机械配套件的技术开发和引进。因此,本手册中的建筑工程起重机械和混凝土机械的配套件,不但品种齐全,而且也比较全面地反映了目前的技术水平和生产现状。其产品不仅能供国内主机配套的需要,其中相当部分也可供进口主机维修时使用。

本手册图文并茂、技术参数齐全可靠,每组(种)配套件大多有标明外形和安装尺寸的简图,便于读者直接选用。因此,本手册可供建设机械与设备以及建筑施工企事业单位的有关人员在研究开发、设计、制造、使用维修、管理和经销建设机械与设备中使用和参考。希望本手册的出版发行能对开展技术交流、提高建设机械行业整体技术水平等起到一定的促进作用。

本手册的编写人员:主编:冯桃新,副主编:罗善督,主审:王兴文;参加编审的人员还有:曹仲梅,肖水银,陈振益,王本庭,盛春芳,李国桦,廖庆炯,田可均,黄共才。

在《手册》的编写过程中,得到中国建设机械协会理事长、原建设部总工程师许溶烈,中国工程机械协会理事长、原机械工业部工程农机司副司长杨红旗,中国建设机械总公司总经理杜宗翰,中国迅达电梯有限公司董事长黄国柄,建设部长沙建设机械研究院院长陈润余等专家的支持和指导。同时,也得到了不少建设机械行业内外企业的真诚支持和合作,以及有关人员的帮助,借此一并表示感谢!

尽管我们尽了最大努力,但由于水平有限,时间仓促,若有错误之处,恳请读者批评指正,以便再版时修正和完善。

编者

1995年8月

目 录

第1章 液压元件 1

1.1 液压泵 1	1.1.1 齿轮泵 1	1.1.2 T6系列柱销式高压叶片泵 19
1.2 液压马达 22	1.2.1 齿轮马达 22	1.2.2 曲轴连杆式液压马达 23
1.2.3 JM系列曲轴摆缸式液压马达 31	1.2.4 径向柱塞液压马达 32	1.2.5 摆线式液压马达 43
1.2.6 WZ2-07-001型单叶片液压马达 51	1.3 液压阀 52	1.3.1 换向阀 52
1.3.2 平衡阀 102	1.3.3 双向液压锁 110	1.3.4 HBY13先导阀 113
1.3.5 QY25-122串并联阀 114	1.3.6 QHKF型二次起升下滑控制阀 115	1.3.7 YJ6液压记忆阀 116
1.3.8 KG50空钩消振阀 117	1.3.9 BYZ-6集流阀组 118	1.3.10 BYZ-7水泵组 120
1.3.11 HBY10搅拌换向阀 121	1.3.12 装载机变速箱操纵阀 121	1.3.13 BJS型减压阀式比例先导阀 123
1.3.14 压路机组合阀 ZHF·00与调压阀 TYF·00 125	1.3.15 ZCF-F8B电磁支撑阀 125	1.3.16 TY22S型起振阀 127
1.3.17 液压转向器及优先阀 128	1.3.18 流量放大器 143	1.3.19 单路稳定分流阀 150
1.3.20 FK型组合阀块 153	1.3.21 恒流阀 156	1.3.22 ZF-E32F转向控制阀 157
1.4 液压缸、气缸 158	1.4.1 HSG系列液压缸 158	

1.4.2 Y系列冶金设备用液压缸 190	1.4.3 DG系列车辆用液压缸 192	1.4.4 农机用液压缸 194
1.4.5 ZL型双作用液压缸 198	1.4.6 GG※1系列液压缸 199	1.4.7 GHF1型液压缸 200
1.4.8 G系列多级液压缸 201	1.4.9 QGAⅡ系列气缸 202	1.5 液压辅助件及其他 204
1.5.1 滤油器 204	1.5.2 空气滤清器 214	1.5.3 液位计 217
1.5.4 液压胶管 219	1.5.5 KJ型液压快换接头 221	1.5.6 YXC50型液压系统净化车 222

第2章 通用配套件 224

2.1 齿轮减速电动机、减速器 224	2.1.1 齿轮减速电动机 224	2.1.2 CG系列行星齿轮减速器 228
2.1.3 摆线针轮减速器 233	2.2 回转支承 262	2.3 柴油发动机、轮胎驾驶室门锁 279
2.3.1 柴油发动机 279	2.3.2 工程机械轮胎 283	2.3.3 GJM型工程机械门锁 285
2.4 发动机转速计时表、电压表、 传感器 288	2.4.1 DYZ-1型系列发动机转 速计时表 288	2.4.2 BT-12电压表 289
2.4.3 传感器 289	2.5 联轴器、控制器及软轴、塑料软管、 高强度螺栓及焊接栓钉 295	2.5.1 梅花形弹性联轴器 295
2.5.2 控制器及软轴 300	2.5.3 PVC增强软管 304	2.5.4 高强度螺栓及焊接栓钉 304

2.6 电器	305	3.3.5 LFG-1 型冷暖风机	391
2.6.1 接触器	305	3.3.6 起重设备用综合监示仪	392
2.6.2 LC ₃ -D “星-三角”减压 起动机	308	3.3.7 SFZ-1 型数显强风报警仪	392
2.6.3 CA2-DN1 系列交流中间 继电器	308	3.3.8 ZLC-1 型重力限制传感器	392
2.6.4 LA1-D 系列辅助触头组	308	3.3.9 AMC-□/□□ 可调式多位 行程限位器	394
2.6.5 LA ² ₃ -D 系列空气延时头	308	3.3.10 DXZ 多功能行程限位器	395
2.6.6 LR1-D 系列热继电器	309	3.3.11 JS27、JS27A 系列继电器	396
2.6.7 YS-12 延时断电器	310	3.3.12 DF-3E 风速报警仪	398
2.7 润滑装置	310	3.4 起重机和装修吊篮安全保护装置	398
2.7.1 XHZ 稀油润滑装置 (简称润滑站)	310	3.4.1 塔式起重机和汽车起重机安 全保护装置	398
2.7.2 DBW-11Z 微型电动浓(稀) 油润滑泵	314	3.4.2 施工升降机安全保护装置	401
2.7.3 JNB10-1S 型机动浓(干) 油润滑泵	314	3.4.3 卷扬机安全保护装置	404
2.7.4 DRB-M 系列高压电动润滑泵	315	3.4.4 装修吊篮安全保护装置	405
2.7.5 JNB7- ¹⁶ ₃₂ 型机动浓(干) 油润滑泵	316	3.5 液力耦合器	406
2.7.6 JNB10-10S 型机动浓(干) 油润滑泵	317	3.5.1 YOX 液力耦合器	406
2.7.7 SNB10 型手动浓(干) 油润滑泵	317	3.5.2 YOX 及 YOX ₀ 限矩型液力 耦合器	408
2.7.8 SBS-C4Y 型手动稀油润滑泵	317	3.5.3 YOX ₀ 限矩型液力耦合器	410
2.7.9 分油器	317	3.5.4 限矩型(YOX)系列液 力耦合器	412
第3章 建筑工程起重机配套件	326	3.5.5 YOX 系列限矩型液力耦合器	416
3.1 建筑起重机用电动机	326	3.5.6 YOXJ 型塔式起重机专用液力 耦合器	418
3.1.1 塔式起重机用电动机	326	3.6 制动器、电力液压推动器	418
3.1.2 施工升降机和卷扬机用电动机	369	3.6.1 YPZ ₂ 系列液压推杆 盘式制动器	418
3.2 塔式起重机电气装置	372	3.6.2 YWZ ₄ 系列电力液压 推杆制动器	419
3.2.1 塔式起重机用电气控制柜、 联动操纵台和万能联动开关	372	3.6.3 YWZ ₅ 系列液压推杆制动器	423
3.2.2 电磁联轴器	383	3.6.4 Ed 系列电力液压推动器	425
3.2.3 起重电缆	385	3.6.5 YT1 系列电力液压推动器	427
3.3 塔式起重机电器及仪表	386	3.6.6 YWZ、YWZ ₂ 、YWZ ₃ 、YWZ ₄ 系列液压推杆制动器	430
3.3.1 DXZ 系列多功能转角式行程 限位器	386	3.6.7 TJ ₂ 系列电磁铁制动器	435
3.3.2 ZXY 型系列组合式显示仪表	388	3.6.8 TJ ₂ 系列制动器	436
3.3.3 TPZ 型系列力矩传感器	390	3.7 建筑工程起重机减速机	437
3.3.4 LXT 行程开关	390	3.7.1 工程起重机减速机	437
		3.7.2 建筑起重机减速机	441
		3.8 建筑工程起重机传动机构	457
		3.8.1 建筑起重机传动机构及 液压系统	457

3.8.2 汽车起重机传动机构及取力器	480	5.2.5 履带推土机和挖 掘机支重轮总成	575
3.9 起重机其它配件	495	5.2.6 履带推土机和挖 掘机托链轮总成	576
3.9.1 钢丝绳	495	5.2.7 履带推土机和挖 掘机引导轮体	576
3.9.2 塔式起重机塔身标准节(片)	498	5.2.8 推土机刀角刀片	577
3.9.3 塔式起重机标准节高强度螺栓	499	5.2.9 挖掘机链轮	578
3.9.4 电缆挂网	499	5.2.10 挖掘机、推土机和 装载机斗齿	578
3.9.5 冲压焊接滑轮	499		
3.9.6 TMC 尼龙滑轮系列	501		
3.9.7 DHS 型提升机	502		
第4章 混凝土机械配套件	503	第6章 路面、压实、桩工机 械配套件	579
4.1 混凝土搅拌机械	503	6.1 路面、压实机械配件	579
4.1.1 混凝土搅拌机	503	6.1.1 CA25 系列振动压路机操纵台	579
4.1.2 混凝土搅拌站	528	6.1.2 混凝土路面防滑纹专用 切割圆锯片	580
4.2 混凝土搅拌运输车	530	6.1.3 金刚石圆锯片	580
4.2.1 JC6·3·1 混凝土输送 车拌筒总成	530	6.2 减振元件	582
4.2.2 GCM、GJM 型搅拌减速器	531	6.2.1 压路机减振器、摊铺机履 带块等元件	582
4.3 混凝土泵和泵车	531	6.2.2 打桩机缓冲垫	585
4.3.1 混凝土分配阀	531	6.3 桩工机械用电动机	586
4.3.2 混凝土输送缸	534	6.3.1 YKZ 抗振电动机	586
4.3.3 BYG-1、2 液压缸	539	6.3.2 YNZ 振动桩锤用耐振三 相异步电动机	587
4.3.4 HBT50·8-22 眼镜板	540	6.4 QF 型分离式液压千斤顶	589
4.3.5 混凝土输送管、卡箍(管 接头)、密封圈	540	第7章 电梯及其配件	590
4.4 混凝土振动器配套件	542	7.1 电梯	590
4.4.1 混凝土振动器软管软轴	542	7.1.1 YP 型交流调速乘客电梯	590
4.4.2 混凝土振动器用电动 机及变频机组	550	7.1.2 YPVF 型变频调速乘客电梯	591
第5章 土方机械配套件	553	7.1.3 F 型载货电梯与 B 型病床电梯	594
5.1 翻斗车配套件	553	7.1.4 自动扶梯	596
5.1.1 建设牌 F10 型翻斗车方向器	553	7.2 电梯配套件	597
5.1.2 建设牌 FC10 型翻斗车座椅	553	7.2.1 电梯微机控制设备和 电梯应急电源装置	597
5.1.3 翻斗车变速箱	555	7.2.2 SBW-DT 型电梯专用稳压器	601
5.1.4 翻斗车驱动桥	556	7.2.3 SG-DB 电梯载荷(显示) 保护仪	603
5.1.5 翻斗车离合器总车	561	7.2.4 SJT 系列电梯控制装置	605
5.1.6 建设牌 F10 翻斗车传动轴总成	561	7.2.5 电梯导轨	606
5.2 挖掘机、推土机、装载机配套件	563	7.2.6 FTJ160 型自动扶梯曳引机	608
5.2.1 挖掘机行走、回转减速器	563	7.2.7 电梯曳引机	609
5.2.2 挖掘机行走、回转机构	571		
5.2.3 履带推土机驱动轮 齿块和齿圈	573		
5.2.4 履带推土机和挖 掘机链轮总成	573		

7.2.8 电梯双折门自动门机	610	8.1.8 钢筋切断机双联齿轮	615
第8章 钢筋机械配套件	611	8.2 钢筋弯曲机配套件	615
8.1 钢筋切断机配套件	611	8.2.1 钢筋弯曲机拨叉、柱和套	615
8.1.1 钢筋切断机刀片	611	8.2.2 钢筋弯曲机用蜗轮	616
8.1.2 钢筋切断机用铜套、粉末 冶金套、铜瓦	612	8.2.3 钢筋弯曲机用蜗杆	616
8.1.3 钢筋切断机齿轮轴	613	8.3 其它钢筋机械	617
8.1.4 钢筋切断机离合器齿轮	613	8.3.1 DXQ125 钢筋压接钳	617
8.1.5 钢筋切断机冲切刀座	614	8.3.2 QFZ60 型张拉千斤顶	618
8.1.6 钢筋切断机固定刀座	614	8.3.3 BZ 型超高压液压泵站	618
8.1.7 钢筋切断机滑块	615	附录 部分生产企业名录	620

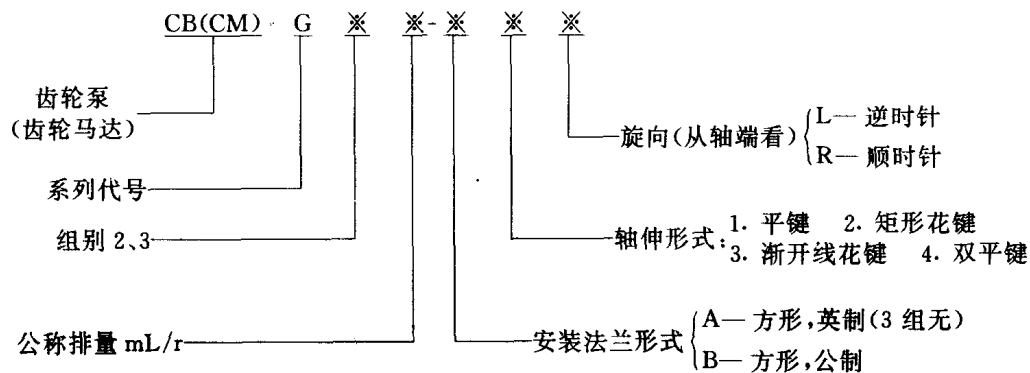
第1章 液 压 元 件

1.1 液压泵

1.1.1 齿轮泵

(1) CBG2、CBG3 (CMG2、CMG3) 型齿轮泵 (齿轮马达)

型号说明



注：公称排量共有：40、50、63、80、100、125、140、160、180、200mL/r，10 个规格。

主要技术参数见表 1-1 及表 1-2。

表 1-1 CBG2、CBG3 型齿轮泵技术参数

型 号	公称排量 mL/r	压 力 MPa		转 速 r/min		油液粘度 mm ² /s	工作油温 ℃	驱动功率 kW
		额定	最高	公称	最高			
CBG2040~CBG2100	40、50	16	20	2000	3000	20~43	-20~80	236~93.6
CBG3125~CBG3160	63~160				2500			
CBG3180~CBG3200	180~200	12.5	16					

表 1-2 CMG2、CMG3 型齿轮马达技术参数

型 号	公称排量 mL/r	压 力 MPa		转 速 r/min		油液粘度 mm ² /s	工作油温 ℃	容积效率	理论扭矩 N·m
		额 定	最 高	公 称	最 高				
CMG2040~CMG2100 CMG3125~CMG3160	40~160	16	20	500	2500	20~43	-20~80	≥85%	101~402
CMG3180~CMG3200	180、200	12.5	16						

外形、安装、连接尺寸见图 1-1、表 1-3 及图 1-2、表 1-4。

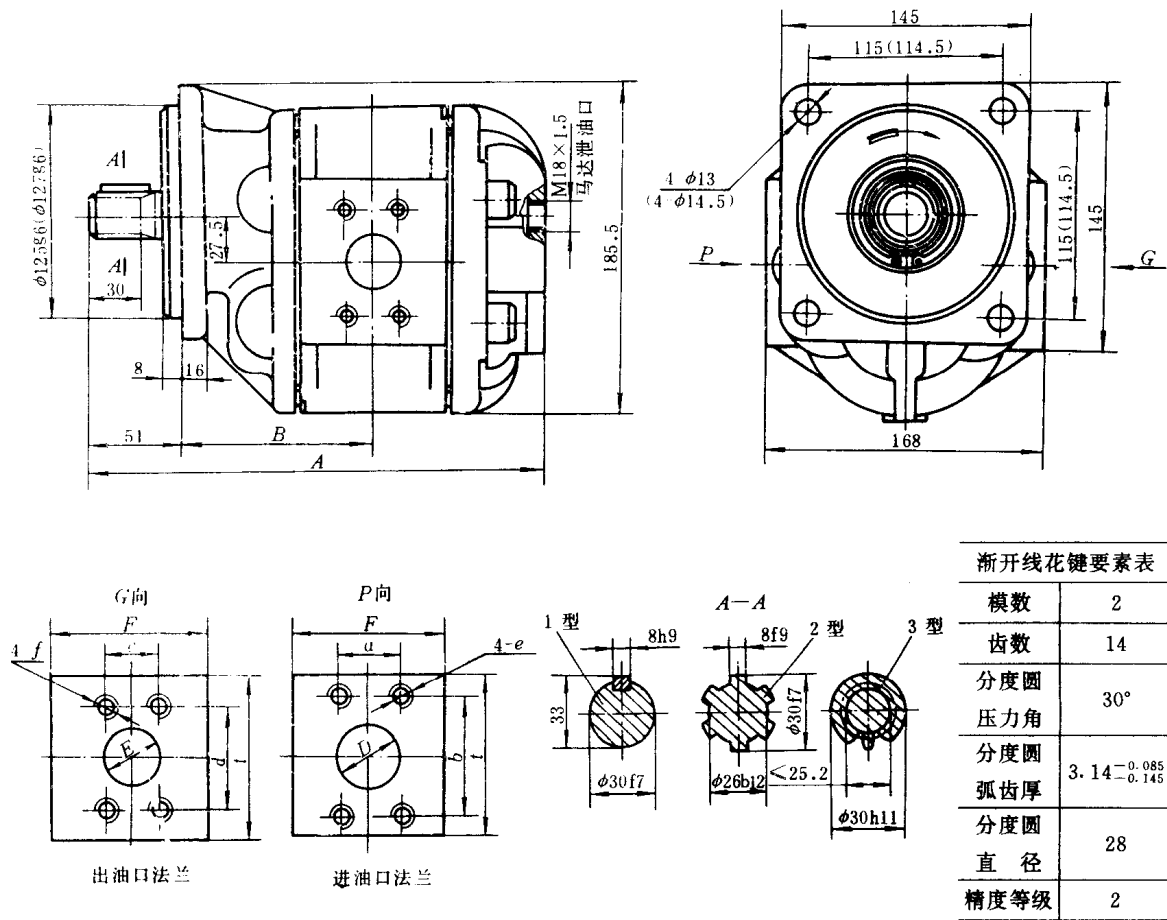


图 1-1 CBG2 (CMG2) 齿轮泵 (齿轮马达)

表 1-3 CBG2 (CMG2) 齿轮泵 (齿轮马达) 尺寸

尺寸 mm	A	B	D	E	F	a	b	c	d	e	f	t
型号												
CBG2040 CMG2040	230	96.5	φ20	φ20	55	22	48	22	48	M8 深 12	M8 深 12	
CBG2050 CMG2050	235.5	99	φ25	φ20 φ25	60.5	26	52	22 26	48 52	M10 深 12	M8 深 12 M10 深 12	95
CBG2063 CMG2063	243	103	φ32	φ25 φ32	68	30	60	26	52		M10 深 12	
CBG2080 CMG2080	252.5	108	φ35	φ32 φ35	77.5	36	70	30 36	60 70	M12 深 15	M10 深 20 M12 深 15	
CBG2100 CMG2100	264	113.5	φ40	φ32 φ40	89	36	70	30 36	60 70	M12 深 20	M10 深 20 M12 深 20	

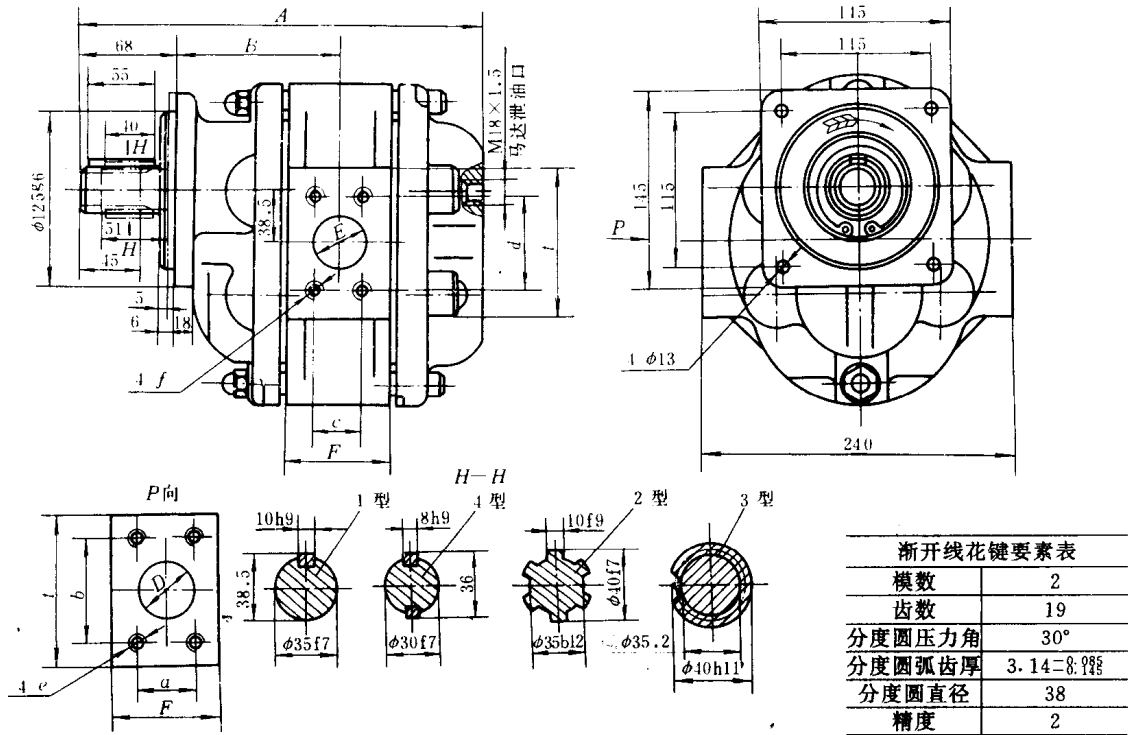


图 1-2 CBG3 (CMG3) 齿轮泵 (齿轮马达)

表 1-4 CBG3 (CMG3) 齿轮泵 (齿轮马达) 尺寸

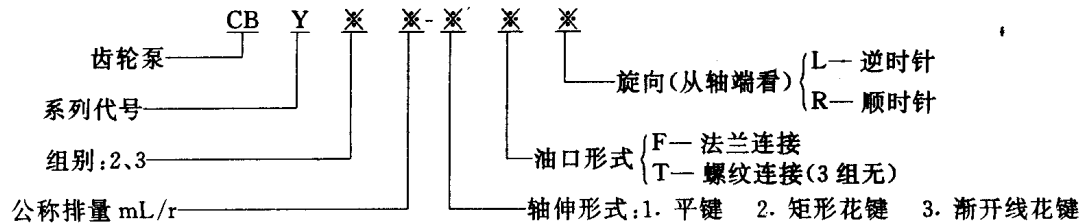
尺寸 mm	A	B	D	E	F	a	b	c	d	e	f	t
型号												
CBG3125 CMG3125	277.5	114	φ40	φ32 φ40	60.5	36	70	30 36	60 70	M12 深 15	M10 M12 深 15	95
CBG3140 CMG3140	281.5	116		φ35 φ40	64.5			30 36	60 70		M10 M12 深 15	
CBG3160 CMG3160	287.5	119		φ35 φ40	70.5			30 36	60 70		M10 M12 深 15	
CBG3180 CMG3180	293	122	φ50 φ40	φ40	76	43	78	36	70	M12 深 15	M12 深 15	110
CBG3200 CMG3200	299	125	φ50 φ40		82							

注：1. 该系列产品可根据用户需要，组成两联和三联泵。

2. 配套主机：装载机、挖掘机、振动压路机等机械。

(2) CBY2、CBY3 型齿轮泵

型号说明



注：公称排量共有：10、16、25、32、40、50、63、80、100mL/r，9 个规格。

主要技术参数见表 1-5。

表 1-5 CBY2、CBY3 型齿轮泵主要技术参数

型 号	公称排量 mL/r	压 力 MPa		转 速 r/min		油液粘度 mm ² /s	工作油温 ℃	输入功率 kW	质量 kg
		额定	最高	额定	最高				
CBY2010~CBY2040	10~40	20	25	2000	3000	20~43	-20~80	11.3~ 74.6	10.3~ 24.8
CBY3040~CBY3100	40~100				2500				

外形、安装、连接尺寸见图 1-3 及表 1-6。

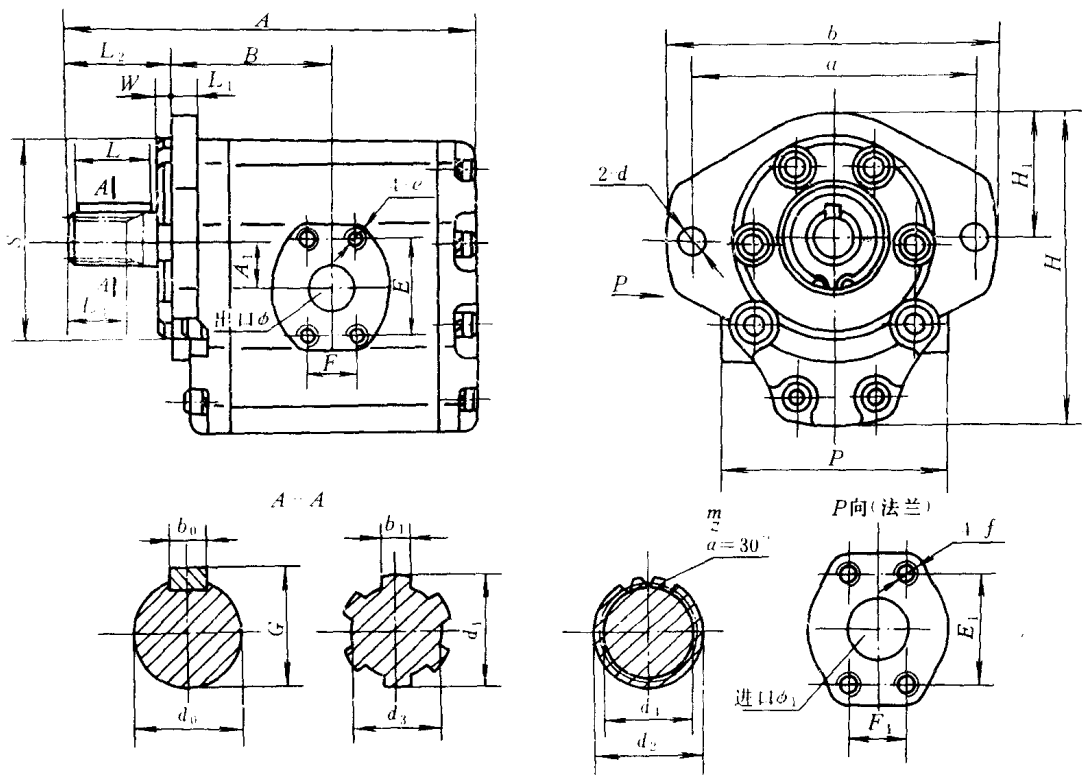


图 1-3 CBY2、CBY3 型齿轮泵

表 1-6 CBY2、CBY3 型齿轮泵尺寸

mm

CBY2010		CBY2016		CBY2025		CBY2032		CBY2040		CBY3040		CBY3050		CBY3063		CBY3080		CBY3100	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
174	63	179.5	66	187.5	70	193.5	73	200.5	76	221	81	226.5	84	234	87.5	243	92	245	98
尺寸 mm 型号		L	L ₁	L ₂	W	e	F	E	A ₁	S	φ	b	a	p	d	H			
CBY2010~CBY2040		36	17	50	7	M10	26	52	22	φ100f7	φ ²⁵ (M27×2)	162	140	120	φ14	154.5			
CBY3040~CBY3063		50	18	67	9														
CBY3080~CBY3100											30	60	27.5	φ125f7	φ ²⁵ φ32	212	180	140	φ18

(续)

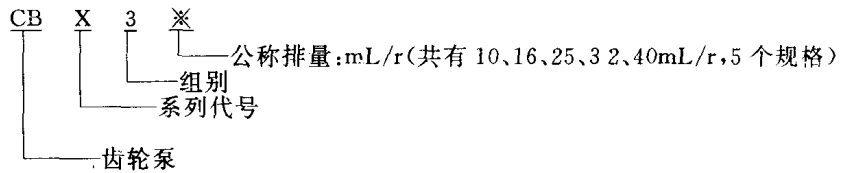
尺寸 mm 型号	H_1	G	b_0	b_1	d_0	d_1	d_2	d_3	d_4	f	F_1	E_1	ϕ_1	z	m
CBY2010~CBY2040	62.5	28	8h9	5f9	$\phi 25f7$	$\phi 25f7$	$\phi 24h11$	$\phi 21b12$	$\phi 20.4_{\max}$	M10	30	60	$\phi 32$	15	1.5
CBY3040~CBY3063	75	38.5	10h9	10f9	$\phi 35f7$	$\phi 35f7$	$\phi 34h11$	$\phi 30b12$	$\phi 29.2_{\max}$					M12	36
CBY3080~CBY3100															

注：1. 该系列产品可根据用户需要，组成两联和三联泵。

2. 配套主机：装载机、挖掘机、液压搅拌机等机械。

(3) CBX3 型齿轮泵

型号说明



主要技术参数见表 1-7。

表 1-7 CBX3 型齿轮泵主要技术参数

型 号	公称排量 mL/r	压力 MPa		最高转速 r/min	油液粘度 mm ² /s	工作油温 ℃	输入功率 kW	质量 kg
		额定	最高					
CBX3010~3040	10~40	20	25	3000	20~43	-20~80	11.9~43.7	4.5~5.8

外形、安装、连接尺寸见图 1-4 及表 1-8。

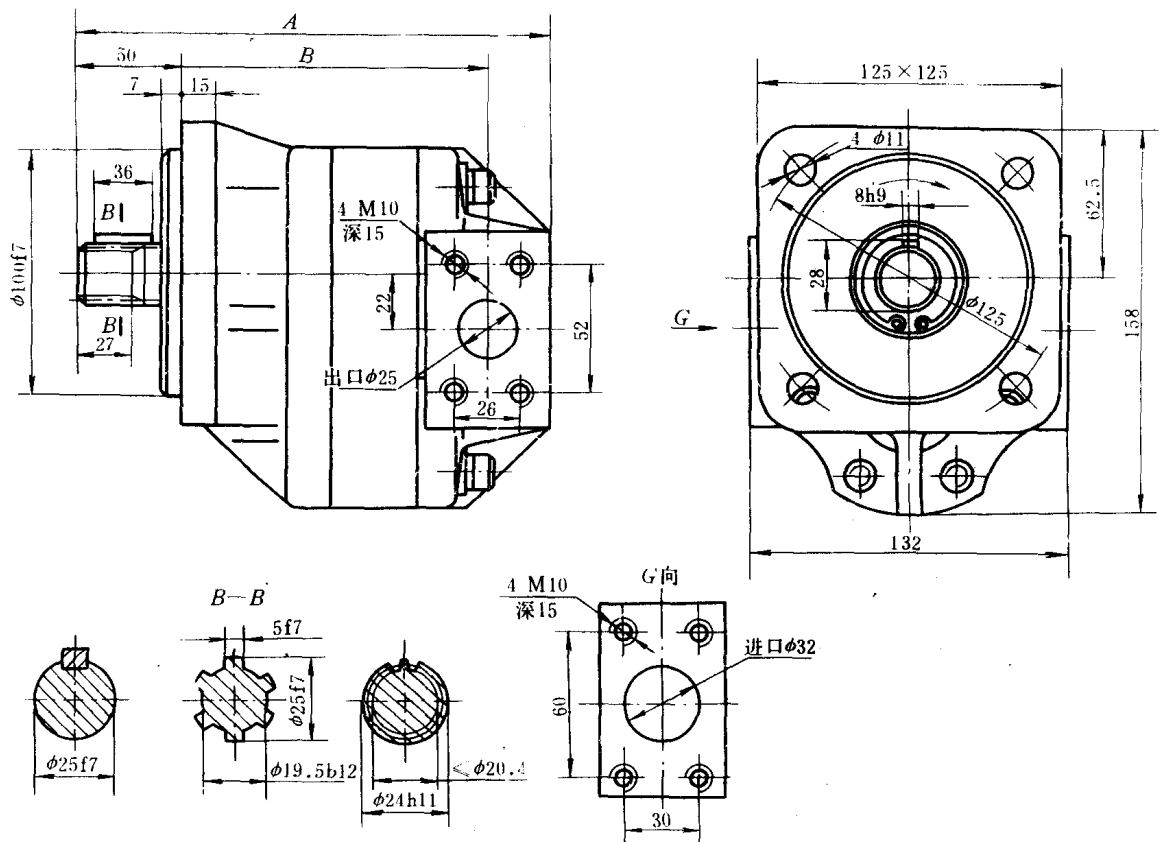


图 1-4 CBX3 型齿轮泵

表 1-8 CBX3 型齿轮泵尺寸

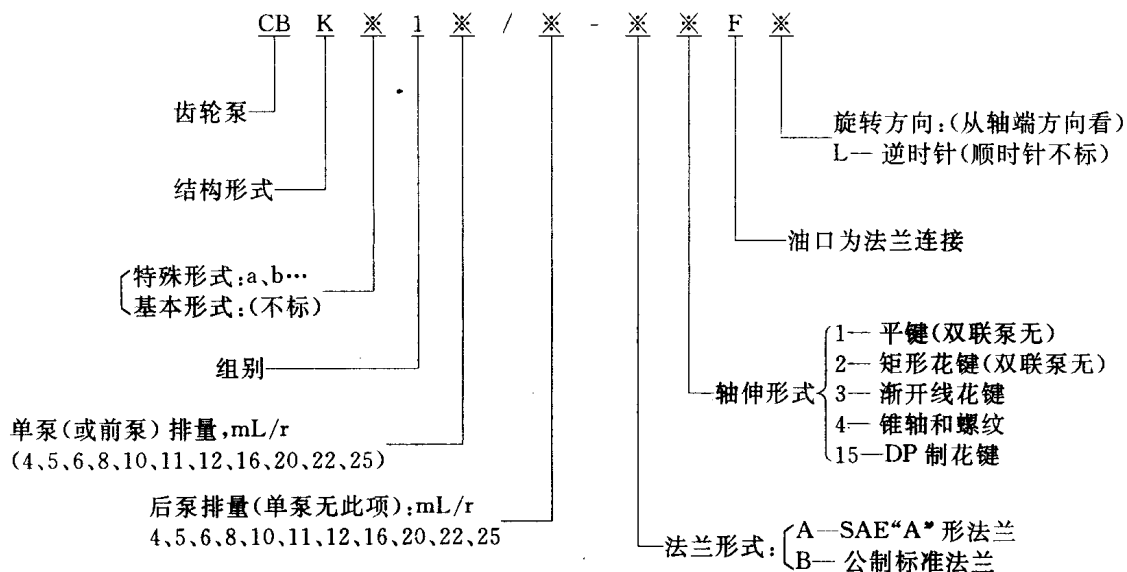
mm

型号	CBX3010	CBX3016	CBX3025	CBX3032	CBX3040
尺寸					
A	164	169.5	177.5	183.5	190.5
B	89	94.5	102.5	108.5	115.5

注：配套主机：装载机、挖掘机等。

(4) CBK1 型齿轮泵

型号说明



主要技术参数见表 1-9。

表 1-9 CBK1 型齿轮泵主要技术参数

型号	理论排量 mL/r	压力 MPa		转速 r/min			油液粘度 mm ² /s	过滤精度 μm	工作油温 ℃	输入功率 kW	质量 kg
		额定	最高	额定	最高	最低					
CBK1004	4.25	25	28	3500	4000	1400	20~43 液压油	≤25	-15~80	6.8	3.6
CBK1005	5.2									8.3	3.63
CBK1006	6.4									10.2	3.65
CBK1008	8.1			12.9	3.77						
CBK1010	10.0			13.6	3.88						
CBK1011	11.12			15.1	3.94						
CBK1012	12.6	20	25	3000	3500	1200				17.2	3.99
CBK1016	15.9									14.4	4.14
CBK1020	19.9									14.5	4.34
CBK1022	21.8			2500		12.7				4.45	
CBK1025	25.0					14.5				4.67	

注：1. 该系列产品可根据用户需要，组成两联和三联泵。

2. 配套主机：挖掘机、起重运输机械和矿山机械。

外形、安装、连接尺寸见图 1-5 及表 1-10。

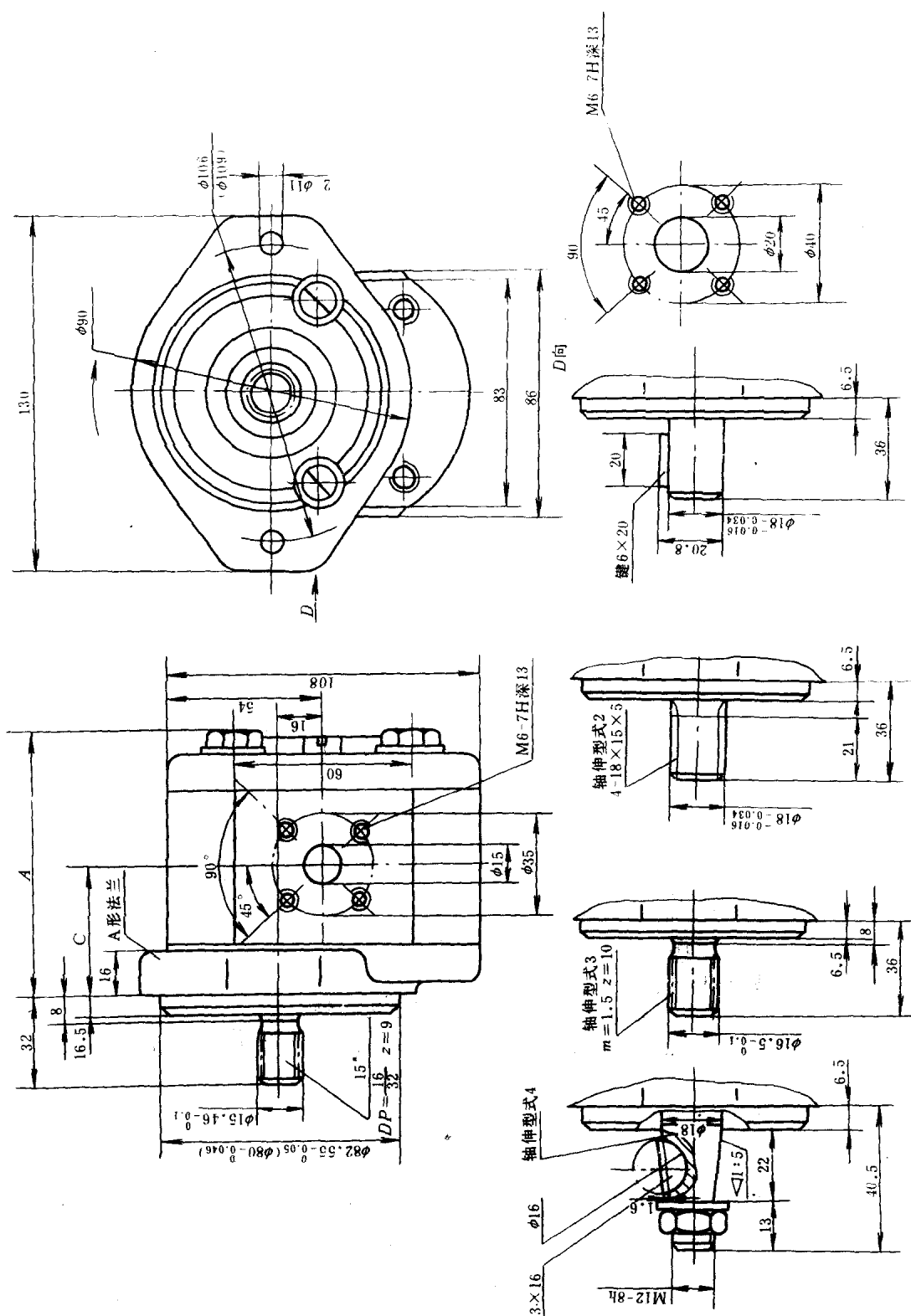


图 1-5 CBK1 型齿轮泵

注: 括号内尺寸为 B 型法兰。

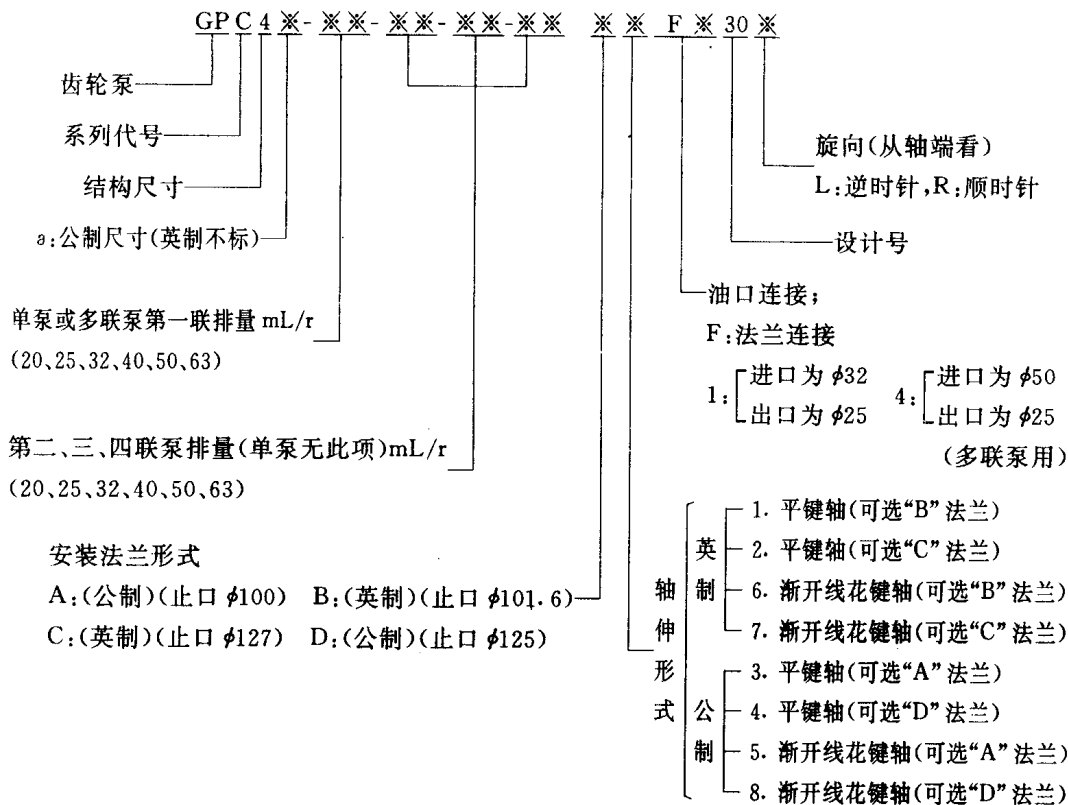
表 1-10 CBK1 型齿轮泵尺寸

mm

型号 尺寸	CBK 1004	CBK 1005	CBK 1006	CBK 1008	CBK 1010	CBK 1011	CBK 1012	CBK 1016	CBK 1020	CBK 1022	CBK 1025
A	84	85.5	87.5	90	93	94.5	97	102	108	111	116
B	39.75	40.5	41.5	42.75	44.25	45	46.25	48.75	51.75	53.25	55.75

(5) GPC4 型齿轮泵

型号说明



注: 1. 选用 GPC4 时, 其安装法兰形式, 轴伸形式, 均按公制选取。

2. 选用多联泵时, 传动轴负载极限有限制, 请索取产品样本。

主要技术参数见表 1-11。

表 1-11 GPC4 型齿轮泵主要技术参数

型 号	理论排量 mL/r	额定压力 MPa	最高转速 r/min	额定压力时 最低转速 r/min	油液粘度 mm ² /s	工作油温 ℃	过滤精度 μm	质量 kg
GPC4-20	21.0	25	3300	900	7~750 液压油	-20~95	≤ 25	8.30
GPC4-25	26.2							8.60
GPC4-32	32.8		3150					9.00
GPC4-40	42.0		3000					9.35
GPC4-50	52.5	23	2700	800				9.70
GPC4-63	65.6	20	2500	700				10.20

注: 1. 该系列产品可根据用户需要组成两联和三联泵。

2. 配套主机: 起重机、各种钻采机械等。