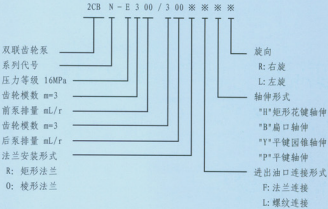




用途及特征

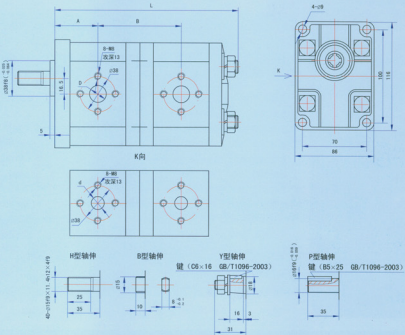
2CBN-E300/300系列双联齿轮泵是由两个CBN-E300系列单级齿轮泵组合而成。按照两种泵的组合可获得多种流量，使用于联合收割机、注塑机、矿山机械及各种机械中需要多路供油的液压系统中。



主要性能参数

型号	公称排量 (mL/r)	压力 (MPa)		转速 (r/min)			容积效率 (%)	总效率 (%)	功率 (Kw)
		额定	最高	额定	最高	最低			
2CBN-E306/306	6/6	16	20	2000	3000	800	> 89	> 79	7.94
2CBN-E306/310	6/10								10.59
2CBN-E306/316	6/16								14.56
2CBN-E308/306	8/06								9.26
2CBN-E310/310	10/10								13.24
2CBN-E310/316	10/16								17.21
2CBN-E316/316	16/16								21.18

外形及安装尺寸

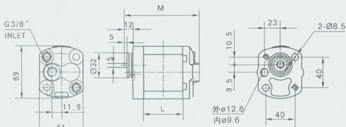


安装尺寸表

型号	A	B	L	D	d
2CBN-E306/306	45	84	188	ø14/ø14	ø10/ø10
2CBN-E306/310	45	87	194	ø14/ø18	ø10/ø14
2CBN-E306/316	45	91.5	203	ø14/ø18	ø10/ø14
2CBN-E308/306	46.5	96	194.5	ø14/ø14	ø10/ø10
2CBN-E310/310	48	90	200	ø18/ø18	ø14/ø14
2CBN-E310/316	48	94.5	209	ø18/ø18	ø14/ø14
2CBN-E316/316	52.5	99	218	ø18/ø18	ø14/ø14

CBK 外型及安裝尺寸

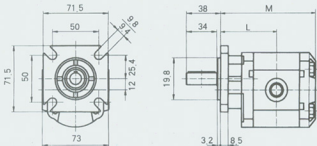
CBK Outlione Dimensions



型号 TYPE	L(mm)	M(mm)
CBK-F106	34	84
CBK-F110	36	86
CBK-F116	38	88
CBK-F120	40	90
CBK-F125	42	92
CBK-F130	44	94
CBK-F140	48	98

CBS 外型及安裝尺寸

CBS Outlione Dimensions



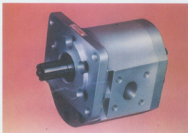
型号 TYPE	L(mm)	M(mm)
CBS-F210	59	99
CBS-F220	60	101
CBS-F225	61	102
CBS-F230	62	105
CBS-F240	63	107
CBS-F250	64.5	110
CBS-F260	66	113
CBS-F270	68	118

型号 type	公称排量 (ml/r) nominal displacement	额定压力 (MPa) rated pressure	最高压力 (MPa) maximum pressure	额定转速 (rev/min) rated speed	最高转速 (rev/min) maximum speed	容积效率 (%) volumetric efficiently
CBK-F106	0.6	20.0	25.0	2500	3500	> 90
CBK-F110	1.0	20.0	25.0	2500	3500	> 90
CBK-F116	1.6	20.0	25.0	2500	3500	> 90
CBK-F120	2.0	20.0	25.0	2500	3500	> 90
CBK-F125	2.5	20.0	25.0	2500	3500	> 90
CBK-F130	3.3	20.0	22.0	2500	3500	> 90
CBK-F140	4.2	16.0	20.0	2500	3500	> 90
CBS-F210	1.2	20.0	25.0	2000	3500	> 90
CBS-F220	2.0	20.0	25.0	2000	3500	> 90
CBS-F225	2.7	20.0	25.0	2000	3500	> 90
CBS-F230	3.4	20.0	25.0	2000	3500	> 90
CBS-F240	4.1	20.0	25.0	2000	3500	> 90
CBS-F250	5.1	20.0	25.0	2000	3500	> 90
CBS-F260	6.1	20.0	25.0	2000	3500	> 90
CBS-F270	7.4	20.0	25.0	2000	3500	> 90

CBN—400系列齒輪泵

一、簡介:

CBN-400系列齒輪泵按壓力等級
分爲 CBN-D400、CBN-E400兩種系列，
除爲國內各主要拖拉機製造廠及農業
機械配套外，還用于叉車、裝載機、挖掘
機、壓路機、翻斗車等各類工程機械的
配套，并可作爲其它液壓系統的動力
源。



二、型號說明:

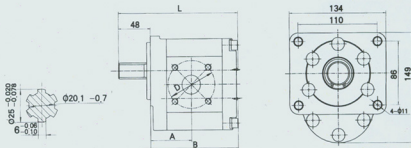


三、主要技術規格及性能參數

型 號	公稱排量 ml/r	額定壓力 MPa	最高壓力 MPa	額定轉速 rev/min	最高轉速 rev/min	容積效率 %	總效率 %
CBN-E416	16	16	20	2000	2500	> 91	> 81
CBN-E420	20	16	20	2000	2500	> 93	> 84
CBN-E425	25	16	20	2000	2500	> 93	> 84
CBN-E432	31.5	16	20	2000	2500	> 93	> 84
CBN-E440	40	16	20	2000	2500	> 93	> 84
CBN-E450	50	16	20	2000	2500	> 91	> 81
CBN-E463	63	12.5	16	1500	2000	> 91	> 81

CBN-400 外型及安裝尺寸

CBN-400 Outline Dimensions



型号 TYPE	A(mm)	B(mm)	D(mm)	L(mm)
CBN-E425	64	126.5	ø65	174.5
CBN-E432	67.5	133	ø65	181
CBN-E440	72.5	140	ø76	188
CBN-E450	72.5	149	ø76	197
CBN-E463	72.5	160.5	ø76	208.5

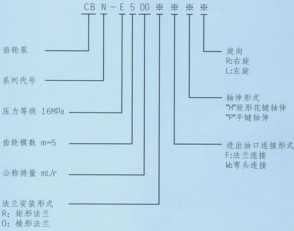
CBN-E500系列齿轮泵

型号说明



用途及特征

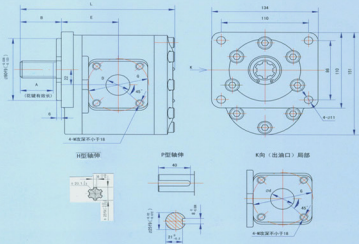
CBN-E500系列齿轮泵是CB32、CB46、CBN-E400泵的换代产品，除为国内各主要拖拉机制造厂及农业机械配套外，还用于汽车自卸、工程机械、轻工机械、铁路机械、渔业机械及矿山机械的配套，并可为各种新型机械的发展提供可靠的动力源。



主要性能参数

型号	公称排量 (mL/r)	压力 (MPa)		转速 (r/min)			容积效率 (%)	总效率 (%)	功率 (Kw)
		额定	最高	额定	最高	最低			
CBN-E520	20	16	20	2000	2500	800	≥89	≥79	13.24
CBN-E525	25								16.55
CBN-E532	32								21.18
CBN-E540	40								26.47
CBN-E546	46								30.45
CBN-E550	50								33.09
CBN-E563	63	12.5	16	1500	2000		≥90	≥81	23.83
CBN-E580	80								30.26

外形及安装尺寸

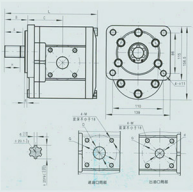


安装尺寸表

型号	A	B	E	L	D	d	G	M
CBN-E520	37	48	62	165	φ20	φ18	φ65	M8
CBN-E525	37	48	62	170	φ24	φ20	φ65	M8
CBN-E532	37	48	67.5	175	φ26	φ20	φ65	M8
CBN-E540	38	51	67.5	183	φ30	φ26	φ76	M10
CBN-E550	38	51	72.5	191	φ30	φ26	φ76	M10
CBN-E563	38	51	72.5	199	φ32	φ30	φ76	M10
CBN-E580	38	51	72.5	211	φ32	φ30	φ76	M10

型号	公称排量 (mL/r)	额定压力 (MPa)	最高压力 (MPa)	额定转速 (r/min)	输入功率 (KW) (额定工况)
CBN-F520	20	20	25	2000	16.1
CBN-F525	25				20.2
CBN-F532	32				25.8
CBN-F540	40				32.3
CBN-F550	50				40.3
CBN-F563	63				50.8

型号	D	d	A	M	G	H	B	C	L
CBN-F520	φ20	φ18	37	M8	φ50	36	48	67	178
CBN-F525	φ24	φ20							182
CBN-F532	φ26	φ20							187
CBN-F540	φ30	φ26	38	M10	φ65	38	51	80	195
CBN-F550									203
CBN-F563	φ32	φ30			φ76				211



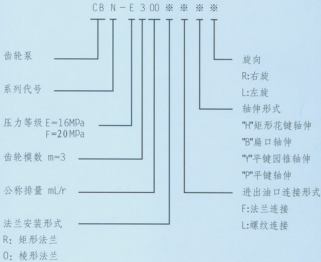
CBN-E(F)300系列齿轮泵

型号说明



用途及特征

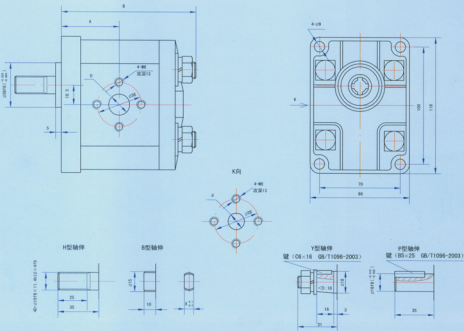
CBN-E(F)300 系列齿轮泵是一种中、高压小排量齿轮泵,具有结构简单、体积小、重量轻、使用可靠、维修方便等特点。广泛适用于农业机械、工程机械、轻工机械、铁路机械及矿山机械等液压系统中。



主要性能参数

型号	公称排量 (mL/r)	压力 (MPa)		转速 (r/min)			容积效率 (%)	总效率 (%)	功率 (Kw)
		额定	最高	额定	最高	最低			
CBN-E (F) 304	4	16 (20)	20 (25)	2000	3000	800	≥89	≥79	2.65
CBN-E (F) 306	6								3.97
CBN-E (F) 308	8								5.29
CBN-E (F) 310	10								6.62
CBN-E (F) 312	12								7.94
CBN-E (F) 314	14								9.26
CBN-E (F) 316	16								10.59
CBN-E (F) 318	18								11.91
CBN-E (F) 320	20								13.24
CBN-E (F) 325	25								16.55

外形及安装尺寸



安装尺寸表

型号	A	B	D	d
CBN-E (F) 304	43.3	100.5	∅14	∅10
CBN-E (F) 306	45	104	∅14	∅10
CBN-E (F) 308	46.5	107	∅14	∅10
CBN-E (F) 310	48	110	∅18	∅14
CBN-E (F) 312	48	113	∅18	∅14
CBN-E (F) 314	51	116	∅18	∅14
CBN-E (F) 316	52.5	119	∅18	∅14
CBN-E (F) 318	54.3	122.5	∅18	∅14
CBN-E (F) 320	56	126	∅18	∅14
CBN-E (F) 325	59.5	133	∅18	∅14

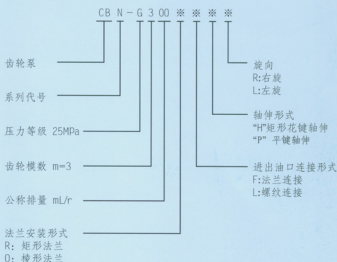
CBN-G300系列齿轮泵

型号说明



用途及特征

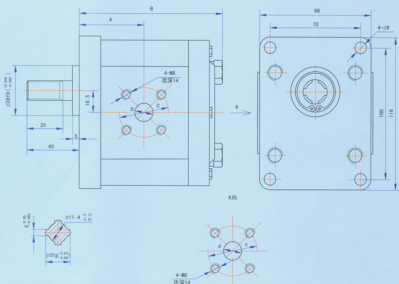
CBN-G300系列齿轮泵是一种高压小排量齿轮泵，具有结构简单、体积小、重量轻、使用可靠、维修方便等特点。广泛应用于工程机械、农业机械、轻工机械、铁路机械及矿山机械等液压系统中。



主要性能参数

型号	公称排量 (mL/r)	压力 (MPa)		转速 (r/min)			容积效率 (%)	总效率 (%)	功率 (Kw)
		额定	最高	额定	最高	最低			
CBN-G304	4	25	32	2500	3500	800	≥89	≥79	5.17
CBN-G306	6								7.7
CBN-G308	8								10.34
CBN-G310	10								12.93
CBN-G312	12								15.51
CBN-G314	14								18.10
CBN-G316	16	20	25						20.68
CBN-G318	18								18.62
CBN-G320	20								20.68
CBN-G325	25	16	20						20.68

外形及安装尺寸



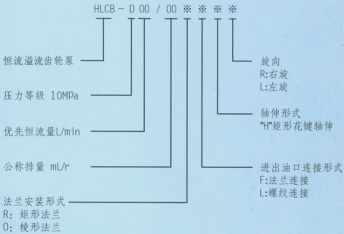
安装尺寸表

型号	A	B	C	D	d
CBN-G304	43.5	93.5	∅40	∅14	∅10
CBN-G306	45	97	∅40	∅14	∅10
CBN-G308	46.5	100	∅40	∅14	∅10
CBN-G310	48	103	∅40	∅18	∅14
CBN-G312	48	106	∅40	∅18	∅14
CBN-G314	51	109	∅40	∅18	∅14
CBN-G316	52.5	112	∅50	∅20	∅16
CBN-G318	54	115.5	∅50	∅20	∅16
CBN-G320	56	119	∅50	∅22	∅18
CBN-G325	59.5	126	∅50	∅24	∅20



用途及特征

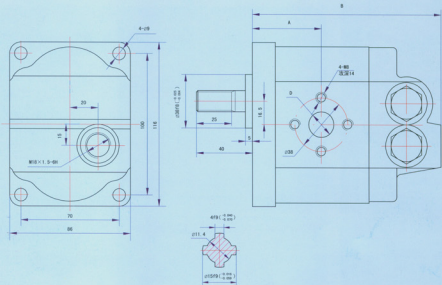
HLCB型恒流溢流泵主要用于工程机械和农业机械等各种车辆的液压转向系统，可为全液压转向器或液压助力器提供恒定的不受发动机（或油泵）转速影响的流量，以保证液压动力转向系统安全可靠、稳定地工作。恒流溢流泵是在CBN-F300系列齿轮泵上集成恒流溢流阀而成，结构紧凑，使用方便可靠。



主要性能参数

参数名称	型号	HLCB-D 4-6/06	HLCB-D 8-12/10	HLCB-D 10-14/12	HLCB-D 12-16/14	HLCB-D 14-18/16	HLCB-D 16-20/18	HLCB-D 16-25/20
额定排量 (mL/r)		6	10	12	14	16	18	20
恒流输出量 (L/min)		4、6、8	8、10、12	10、12、14	12、14、16	14、16、18	16、18、20	18、20、22、25
额定转速 (r/min)		2000						
工作转速范围 (r/min)		800-3000						
额定压力 (MPa)		10						
最大工作压力 (MPa)		12.5						
安全阀调压范围 (MPa)		5-12.5						
注：表中恒流数值可任选								

外形及安装尺寸



安装尺寸表

型号	A	B	D
HLCB-00/06	45	124	Ø14
HLCB-00/10	48	130	Ø18
HLCB-00/12	49.5	133	Ø18
HLCB-00/14	51	136	Ø18
HLCB-00/16	52.5	139	Ø18
HLCB-00/18	54.2	142.5	Ø18
HLCB-00/20	57	146	Ø18

CB N - E 3 00 - R F □ □
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 名称 (Name): 齿轮泵 (Gear Pump)

② 设计代号 (Design Code): K, S, N

③ 压力等级 (Pressure Grade): D: 10MPa; E: 16MPa; F: 20MPa; G: 25MPa

④ 齿轮模数 (Gear Modulus): 1, 2, 3, 4, 5.

⑤ 公称排量 (Nominal Displacement): 0.6ml/r - 63ml/r

⑥ 法兰安装形式 (Flange Mounting):

O: 菱形 Oval

R: 矩形 Rectangle

S: 方形 Square

⑦ 油口形式: Joining Port

F: 法兰 Flange

T: 特殊 Special

L: 螺纹 Thread

⑧ 轴伸形式: Shaft end

B: 扁口 Flat H: 花键 Spline Y: 圆锥 Cone P: 单键 Plain Key

⑨ 旋向: Rotation

L: 左旋 Left R: 右旋 Right T: 双向 2-Rotation