

齿轮泵

CGL
CWL
CUL
CJH
驱动装置

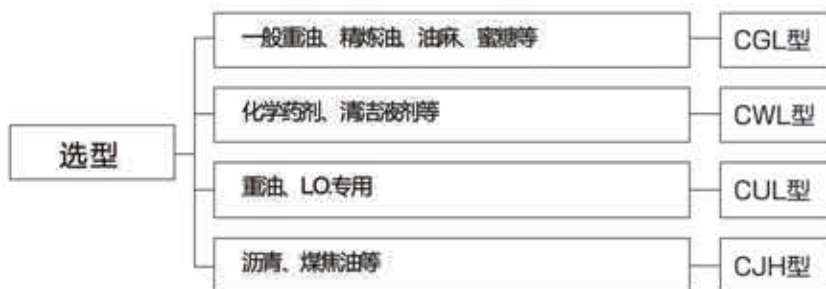
产品优点

大晃工业领先全球开启了单点密封接触齿轮泵的时代，现又开创了齿轮泵的新领域，开发了主要应用于货轮排油的大型（60~1500m³/h）齿轮泵。

在创业以来积累的原类丰富的知识和经验的基础上，加以最新的技术，开发了标准的货轮用泵，适用于多种船舶的需要，得到操作人员和船主们的一致好评。

- ①噪音、震动小，吸力强劲
- ②相对于各种液体配备有丰富的机种。
- ③结构简单，使用、维护方便。

另外，优良的售后服务可以确保您的安全使用。



※ 关于轴封的选定，由于特殊油脂及化学药剂的不同油封的材质和机械密封的材质也会有所不同，所以敬请咨询。



标准选型表

出口流量 (m³/h)		60	120	150	200	300	400	500	600	750	1000	1200	1300	1500
口径		φ100	φ125	φ150	φ175	φ200	φ250	φ300	φ300	φ350	φ400	φ400	φ400	φ450
转速 (min⁻¹)		850	650	600	550	450	400	350	350	350	330	330	350	330
型号	CGL	60	120	150	200	300	400	500	600	750	1000	1200	1300	1500
	CWL	—	120	150	200	300	400	500	600	—	—	—	—	—
	CUL	60	120	150	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CJH	—	—	—	200	300	400	500	—	—	—	—	—	—

※出口流量为粘度为26mm²/S时的数据。

※ 图表表示为泵的最大口径。吸入管口径不得低于泵口径1个等级以上。

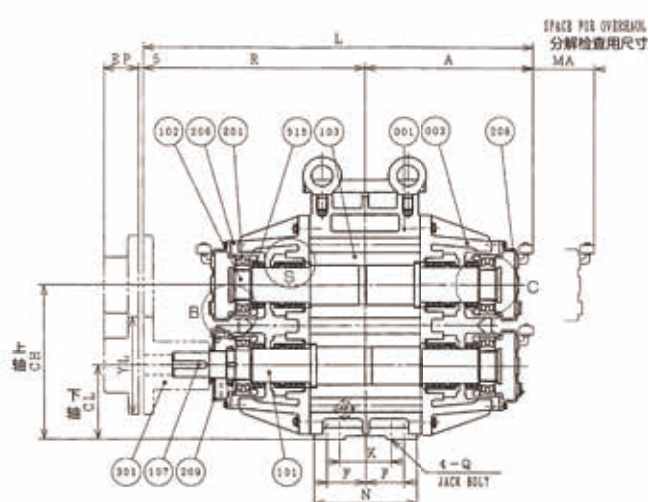
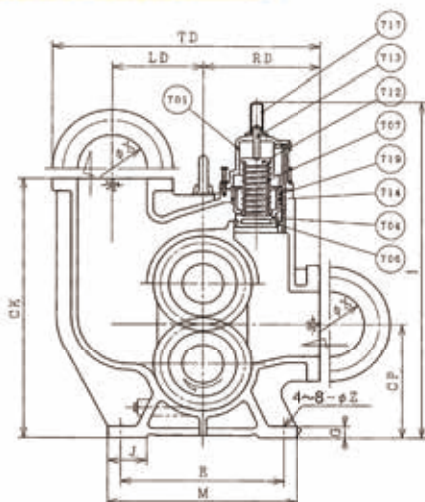
泵型表示方法



结构、尺寸和材质

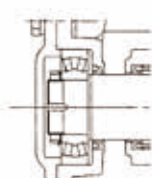
※ CGL-750~1500型产品中没有带机械密封的产品。

CGL

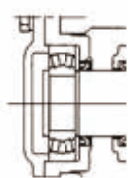


②

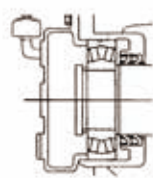
轴承
详图



60~150ml/hのもの



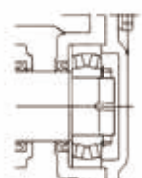
200~600ml/hのもの



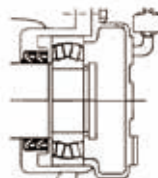
750~1500ml/hのもの

③

轴承
详图



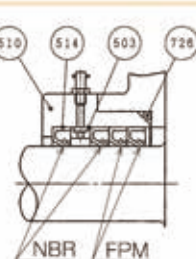
60~1000ml/hのもの



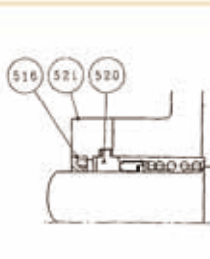
1200~1500ml/hのもの

⑤

轴封
详图

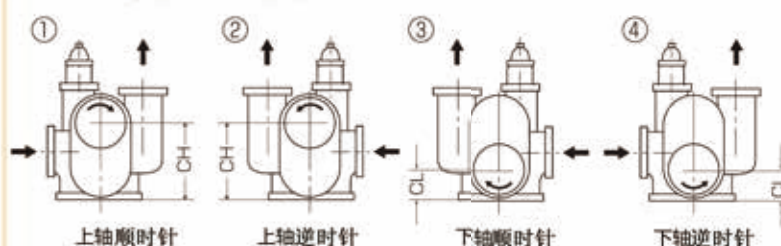


油封式



机械密封式

CGL型安装方式和液体流向



上轴顺时针

上轴逆时针

下轴顺时针

下轴逆时针

型号	X	A	R	L	CL	CH	CP	CK	I	G	J	E	M	F	N	Z	RD	LD	TD	YL	EP	MA	K	Q	重量
CGL-60	100	280	445	725	150	280	215	510	685	24	70	300	350	100	150	22	215	180	500	190	60	300	-	-	220
CGL-120	125	315	515	830	170	349	260	600	815	24	85	370	430	140	190	24	265	200	590	240	80	300	-	-	470
CGL-150	150	340	545	885	180	377	279	630	880	28	90	380	440	180	240	24	275	210	625	240	80	300	70	M12	670
CGL-200	175	380	585	965	200	415	308	678	970	28	100	400	460	180	240	24	290	240	683	260	100	600	50	M12	730
CGL-300	200	435	690	1125	220	487	354	814	1115	30	100	510	580	290	360	28	350	290	805	330	110	600	120	M16	1250
CGL-400	250	470	775	1245	230	510	370	850	1220	35	110	520	600	350	430	35	390	320	910	410	125	600	160	M20	1500
CGL-500	300	540	845	1385	280	624	452	1002	1465	40	110	620	700	420	500	35	420	370	1013	425	150	600	230	M24	1900
CGL-600	300	540	845	1385	280	624	452	1002	1465	40	110	620	700	420	500	35	420	370	1013	425	150	600	230	M24	1900
CGL-750	350	630	975	1605	290	640	465	1090	1550	50	125	640	740	240	580	35	470	410	1125	520	160	600	300	M30	3900
CGL-1000	400	775	1150	1925	320	689	505	1135	1660	50	160	740	840	310	720	35	540	460	1280	580	170	600	400	M30	4800
CGL-1200	400	905	1150	2055	320	689	505	1135	1660	50	160	740	840	310	720	35	540	460	1280	630	170	600	400	M30	4800
CGL-1300	400	905	1150	2055	320	689	505	1135	1660	50	160	740	840	310	720	35	540	460	1280	630	170	600	400	M30	4800
CGL-1500	450	910	1250	2160	380	788	584	1280	1730	50	150	800	900	280	920	35	580	450	1340	630	190	700	70	-	4940

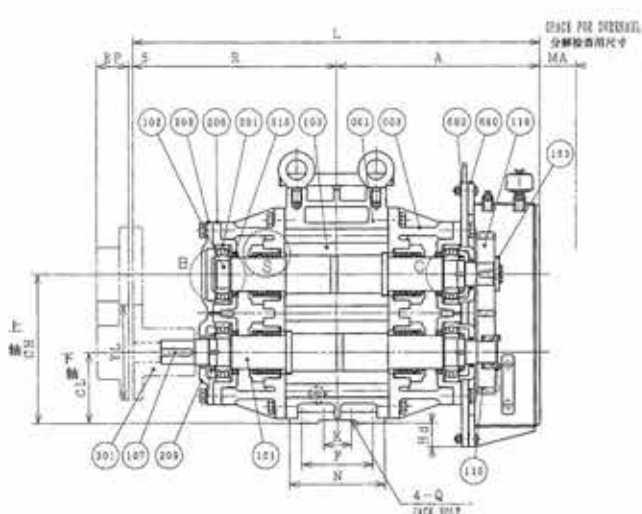
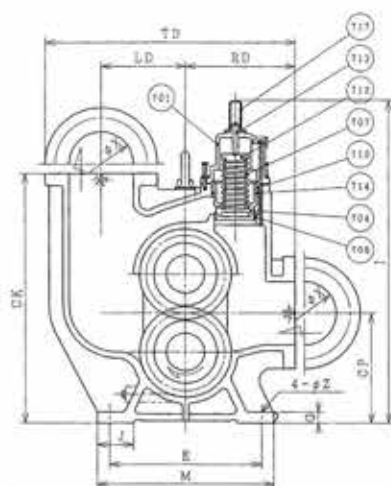
No.	名称	材质
001	壳体	FC200
003	侧盖	FC200
101	主动轴	S45C・SCM435
102	从动轴	S45C・SCM435
103	齿轮	FCD400
107	键	S45C
201	滚动轴承	SUJ2
206	轴承座	FC200
208	轴承罩	FC200
209	轴承罩	FC200

No.	名称	材质
301	联轴器	FC200
503	套环	SS400
510	密封箱	FC200
514	油封	特殊橡胶
515	油封	特殊橡胶
516	油封	特殊橡胶
520	机械密封	
521	机械密封罩	FC200
701	安全阀罩	FC200
704	安全阀	SCS13

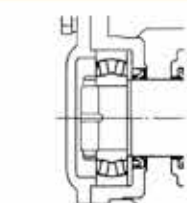
No.	名称	材质
706	安全阀座	SUS304
707	安全阀弹簧	SUP6
712	弹簧压板	S45C
713	调整螺丝	SUS304
714	O型环	特殊橡胶
717	安全阀帽	FC200
719	安全阀导杆	CAC403
726	O型环	特殊橡胶

结构尺寸和材质

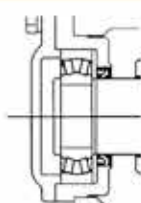
CWL



B 轴承详图

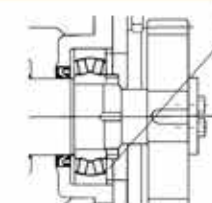


120~150m³/h

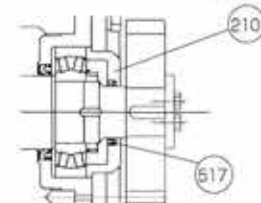


200~600m³/h

C 轴承详图

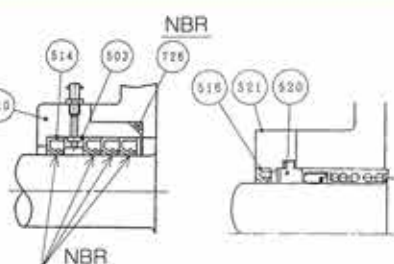


120~300m³/h



400~600m³/h

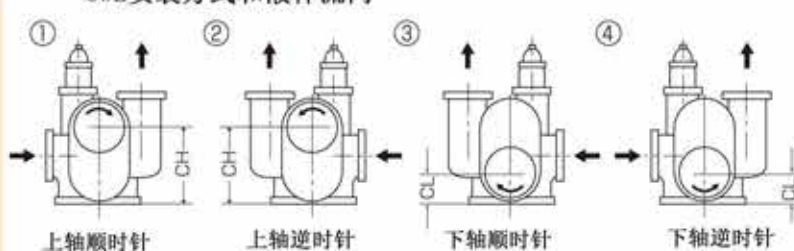
S 轴封详图



油封式

机械密封式

CWL安装方式和液体流向



上轴顺时针

上轴逆时针

下轴顺时针

下轴逆时针

型号	X	A	R	L	CL	CH	CP	CK	I	G	J	E	M	F	N	Z	RD	LD	TD	YL	EP	MA	K	Q	Hd	重量
CWL-120	125	480	515	995	170	349	260	600	815	24	85	370	430	140	190	24	265	200	590	240	80	300	-	-	25	540
CWL-150	150	510	545	1055	180	377	279	630	880	28	90	380	440	180	240	24	275	210	625	240	80	300	70	M12	60	770
CWL-200	175	550	585	1135	200	415	308	678	970	28	100	400	460	180	240	24	290	240	683	260	100	600	50	M12	50	840
CWL-300	200	630	690	1320	220	487	354	814	1115	30	100	510	580	290	360	28	350	290	805	330	110	600	120	M16	80	1440
CWL-400	250	700	775	1475	230	510	370	850	1220	35	110	520	600	350	430	35	390	320	910	410	125	600	160	M20	50	1750
CWL-500	300	800	845	1645	280	624	452	1002	1465	40	110	620	700	420	500	35	420	370	1013	425	150	600	230	M24	-	2100
CWL-600	300	800	845	1645	280	624	452	1002	1465	40	110	620	700	420	500	35	420	370	1013	425	150	600	230	M24	-	2100

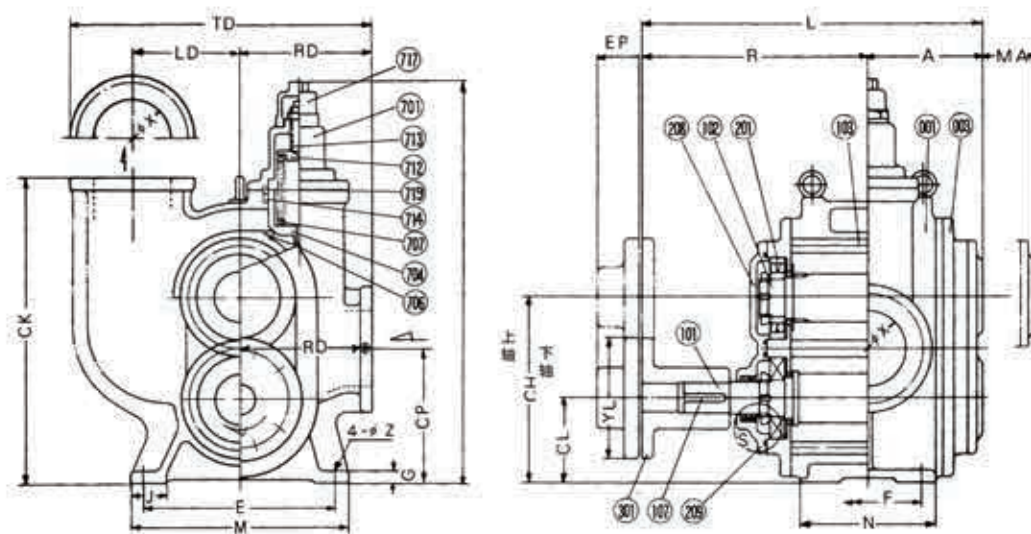
No.	名称	材质
001	壳体	FC200
003	侧盖	FC200
101	主动轴	S45C · SCM435
102	从动轴	S45C · SCM435
103	齿轮	FCD400
107	键	S45C
115	同步齿轮	S45C · SCM435
153	止回垫片	SS400
156	轴套	SS400
201	滚珠轴承	SUJ2
206	轴承保持架	FC200
210	轴承罩	SS400

No.	名 称	材质
208	轴承罩	FC200
209	轴承罩	FC200
301	联轴器	FC200
503	套环	SS400
510	油箱	FC200
514	油封	特殊橡胶
515	油封	特殊橡胶
516	油封	特殊橡胶
517	油封	特殊橡胶
520	机械密封	
521	机械密封	FC200
680	齿轮箱	SS400

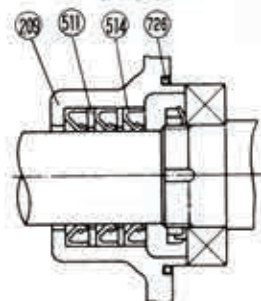
结构、尺寸和材质

※ 无法输送海水和化学清洗剂。

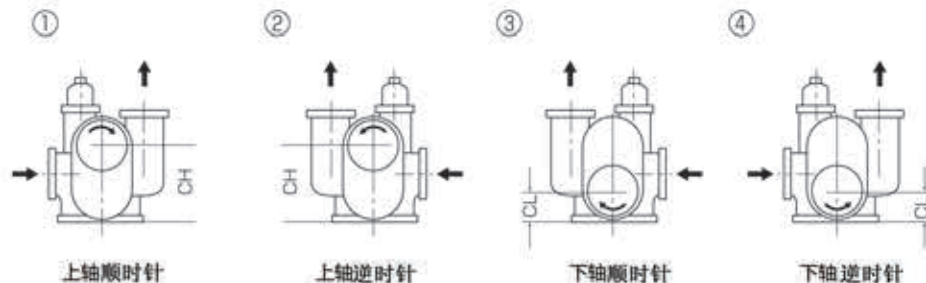
CUL



⑤ 轴封详细
轴封详图



CUL型安装方式和液体流向



型号	X	A	R	L	CL	CH	OP	CK	I	G	J	E	M	F	N	Z	RO	LD	TD	YL	EP	MA	重量
CUL-60	100	165	365	530	150	280	215	510	680	24	70	300	350	100	150	24	215	180	500	190	60	300	160
CUL-120	125	200	430	630	170	349	260	600	810	24	85	370	430	140	190	24	265	200	590	240	80	300	360
CUL-150	150	210	460	670	180	377	279	630	880	28	90	380	440	180	240	24	275	210	625	240	80	300	520
CUL-200	175	265	505	770	200	415	308	678	970	28	100	400	460	180	240	24	290	240	683	260	100	600	680

No.	名 称	材 质
001	壳体	FC200
003	侧盖	FC200
101	主动轴	S45C
102	从动轴	S45C
103	齿轮	FCD400
107	键	S45C
201	滚子轴承	SUJ2
208	轴承罩	FC200

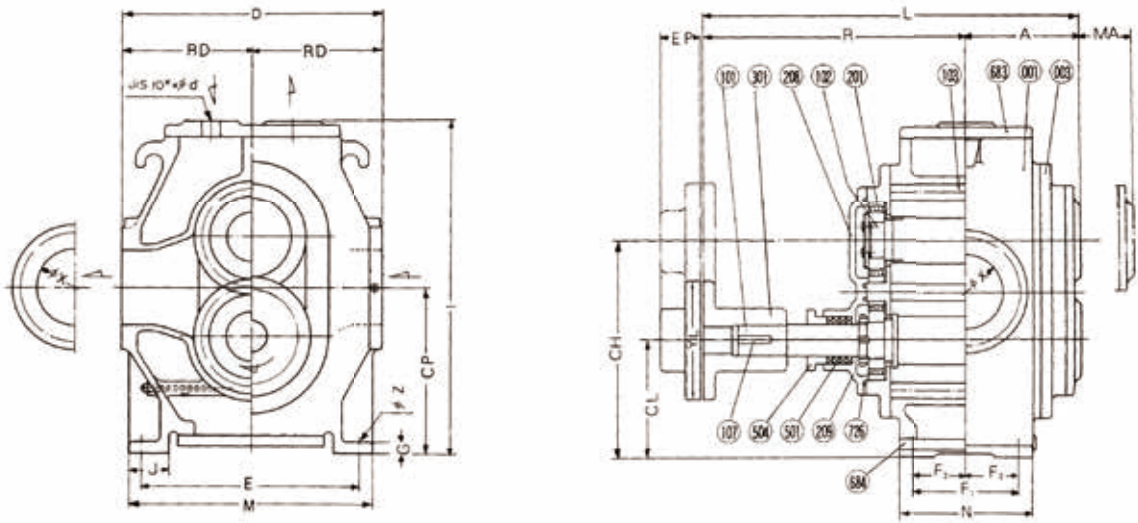
No.	名 称	材 质
209	轴承罩	FC200
301	联轴器	FC200
511	套环	SS400
514	油封	特殊橡胶
701	安全阀罩	FC200
704	安全阀	SCS13
706	安全阀座	SUS304
707	安全阀弹簧	SUP6

No.	名 称	材 质
712	弹簧托架	S45C
713	调节螺钉	SUS304
714	O型环	特殊橡胶
717	安全阀	FC200
719	阀门导向	BC3
726	O型环	特殊橡胶

结构、尺寸和材质

※ 无法输送海水和化学清洗剂。

CJH



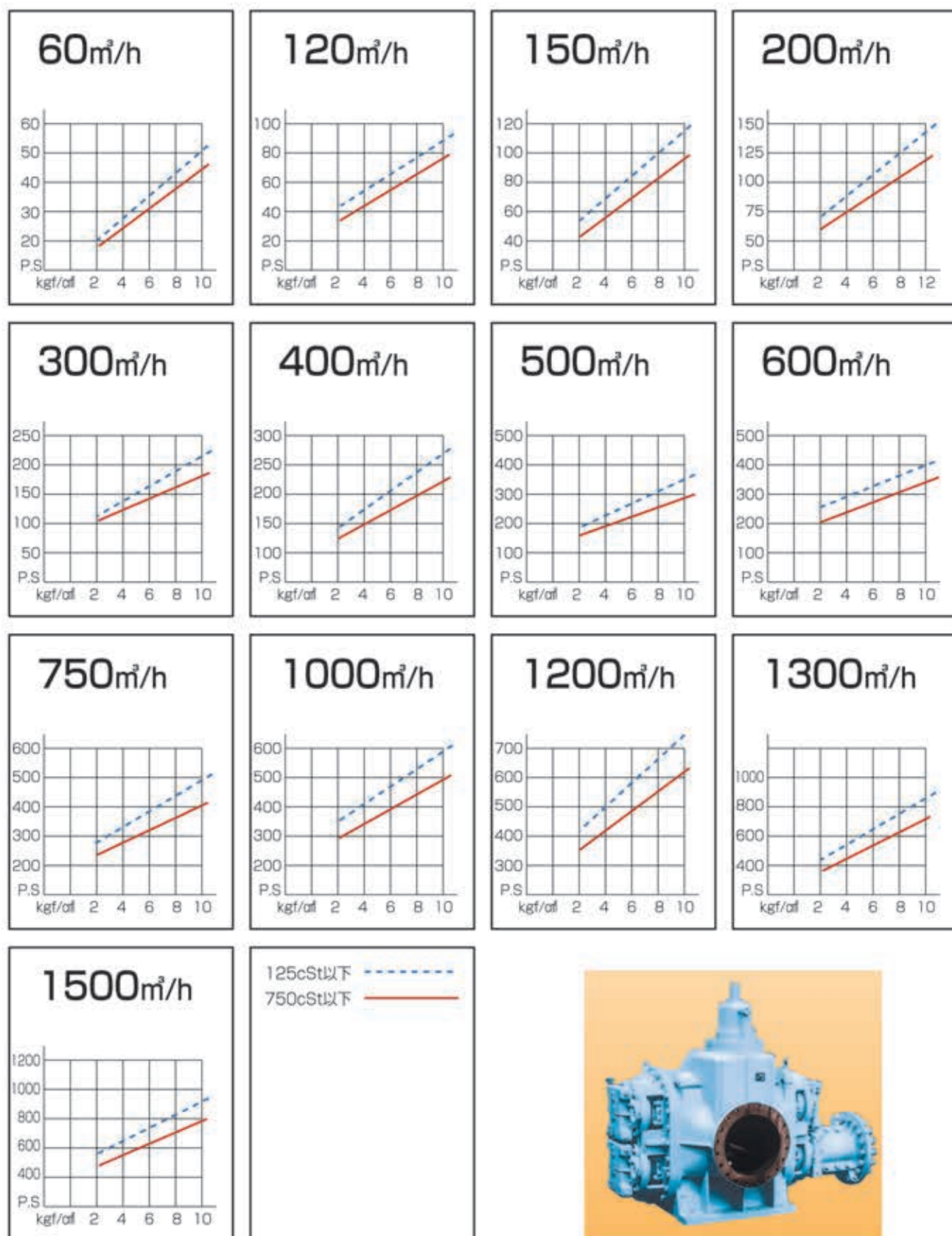
CJH型安装方式和液体流向



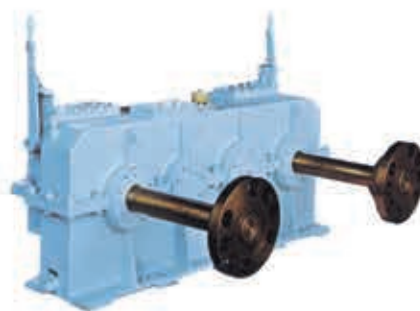
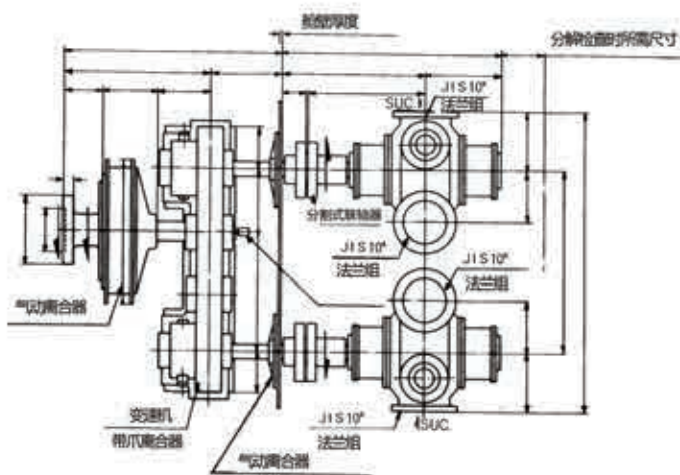
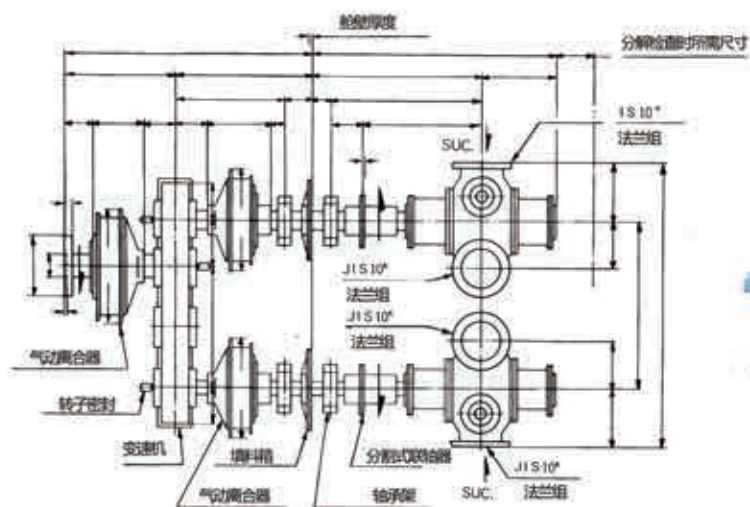
型号	X	A	R	L	CL	CH	CP	I	G	J	E	M	F ₁	F ₂	N	Z	RD	D	YL	EP	MA	d	重量
CJH-200	180	265	540	805	260	415	367	715	28	100	400	460	180	—	240	4-24	290	580	260	100	600	32	540
CJH-300	200	305	720	1025	320	587	454	906	30	110	590	660	290	—	360	4-28	350	700	330	110	600	50	900
CJH-400	250	370	820	1190	330	610	470	980	35	120	620	700	350	—	430	4-35	390	780	410	125	600	50	1170
CJH-500	300	405	900	1305	390	734	562	1145	40	120	740	820	—	210	500	6-35	420	840	425	150	600	50	1470
CJH-600	300	405	900	1305	390	734	562	1145	40	120	740	820	—	210	500	6-35	420	840	425	150	600	50	1540

No.	名 称	材 质	No.	名 称	材 质	No.	名 称	材 质
001	壳体	FC200	107	键	S45C	501	压差填料密封	半金属
003	侧盖	FC200	201	滚子轴承	SUJ2	504	填料压盖	FC200
101	主动轴	S45C	208	轴承罩	FC200	683	套管罩(上)	FC200
102	从动轴	S45C	209	轴承罩	FC200	684	套管罩(下)	FC200
103	齿轮	FCD400	301	联轴器	FC200	726	O型环	特殊橡胶

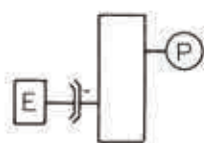
功率选型表



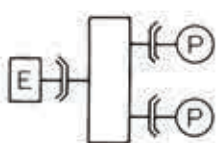
结构



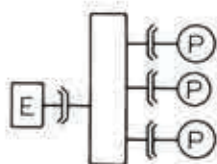
配置举例



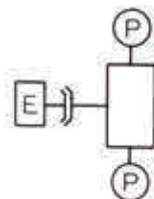
N型 (驱动1台)



H型 (1个单元驱动2台)



H型 (1个单元驱动3台)



T型 (1个单元驱动2台)

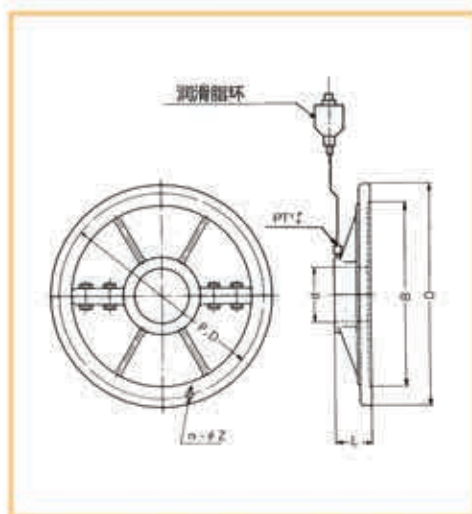
货船泵

标准易耗配件表

标准机种所使用的零部件如下。机械密封、油封、O型环、轴承等作为“货船泵”专用配件，有些是特殊设计的产品，更换时请加以注意。

品号 出口流量	通用配件		CGL, CGH, CWL, CWH 用配件				CUL, CUH用配件		CJH用配件	
	(201) 滚动轴承	套环螺栓	(514) 油封	(727) O型环	(726) O型环	(520) 机械密封	(514) 油封	(726) 油封	(501) 底面衬垫	(726) O型环
60	21310/4个	φ180用/6个	658812/20个	G-110/4个	P-102/4个	—	456812/3个	G-110/4个	—	—
120	21313/4个	φ224用/6个	8010513/20个	G-125/4个	P-115/4个	φ80/4个	608212/3个	G-140/4个	—	—
150	21314/4个	φ224用/6个	8511013/20个	G-130/4个	P-120/4个	φ85/4个	658812/3个	G-150/4个	—	—
200	21316/4个	φ224用/8个	9512013/20个	G-145/4个	P-135/4个	φ95/4个	7510013/3个	G-170/4个	75φ×105φ/4个	G-170/4个
300	21320/4个	φ315用/8个	11514514/20个	G-175/4个	P-160/4个	φ115/4个	—	—	95φ×127φ/4个	G-210/4个
400	22224/4个	φ450用/8个	13516514/20个	G-195/4个	P-180/4个	φ135/4个	—	—	115φ×145φ/4个	G-210/4个
500	22226/4个	φ450用/8个	15018014/20个	G-210/4个	P-195/4个	φ150/4个	—	—	120φ×150φ/4个	G-240/4个
600	22226/4个	φ450用/8个	15018014/20个	G-210/4个	P-195/4个	φ150/4个	—	—	—	—
750	22226K+ AHX3128用/4个	φ450用/10个	16019014/20个	G-230/4个	P-215/4个	—	—	—	—	—
1000	22234K+ AH3134用/4个	φ450用/12个	19022015/20个	G-260/4个	P-245/4个	—	—	—	—	—
1200 1300	22234K+ AH3134用/4个	φ450用/16个	19022015/24个	G-260/4个	P-245/4个	—	—	—	—	—
1500	22236K+ AH2236用/4个	φ450用/16个	20523515/20个	—	P-250/4个	—	—	—	—	—

■ 填料箱尺寸表



轴直径	φD	φB	PD	L	n	φZ	油封No.	润滑脂环
45	400	320	360	59	8	14	45 68 12	1/4' × φ75
50							50 72 12	
55							55 78 12	
60							60 82 12	
65							65 90 12	
70							70 92 12	
75	550	470	510	61	12	14	75 100 13	
80							80 105 13	
85							85 110 13	
90							90 115 13	
95							95 120 13	
100							100 125 13	
105	700	600	650	63	16	18	105 135 14	
110							110 145 14	
115							115 145 14	
120							125 155 14	
125							135 180 14	
140							140 170 14	
140	800	700	750	67	18	18	140 170 14	
150							150 180 14	

大晃机械工业株式会社
TAIKO KIKAI INDUSTRIES CO., LTD.

URL <http://www.taiko-kk.com>

- 总 部 及 工 厂 日本国山口市熊毛郡田布施町下田布施209-1号 邮编42-1598
电话：+81-820-52-3113~4 传真：+81-820-53-1001 电子邮箱：business@taiko-kk.com
- 东 京 分 公 司 日本国东京都千代田区三崎町3-4-9水道桥MS大厦4层 邮编101-0061
电话：+81-3-3221-8551 传真：+81-3-3221-8555 电子邮箱：tokyo-br@taiko-kk.com
- 大 阪 分 公 司 日本国大阪府中央区瓦町3-4-7 KC大厦8层 邮编541-0048
电话：+81-6-6231-6241 传真：+81-6-6222-3295 电子邮箱：oaska-br@taiko-kk.com
- 驻北京办事处 ● 驻上海办事处 ● 大晃韩国