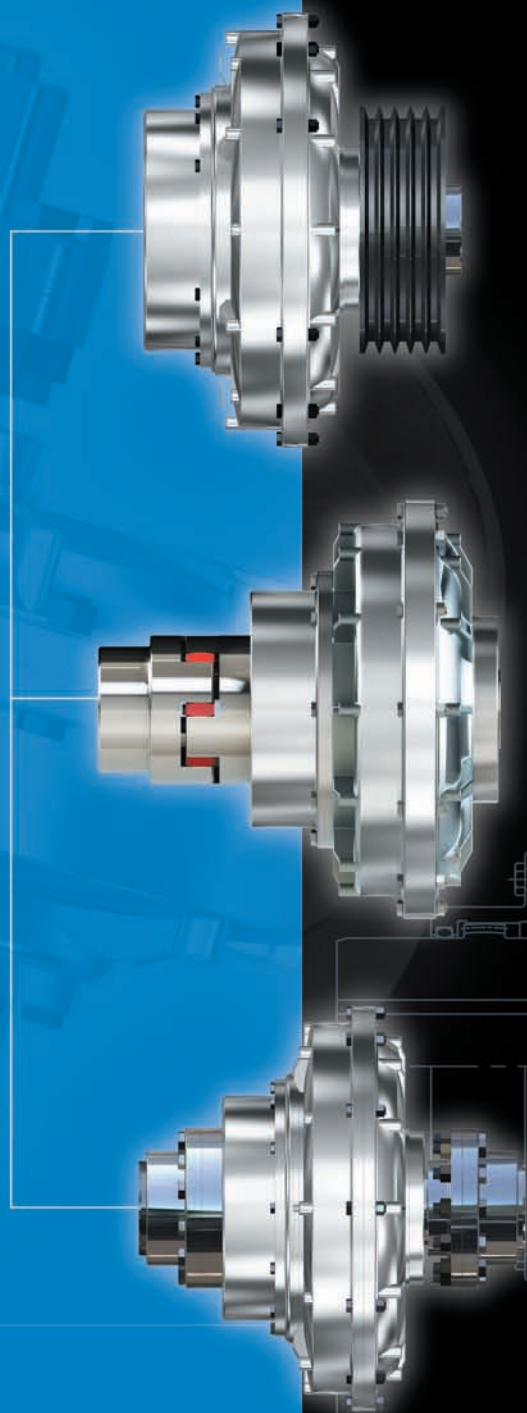


美国洛夫乔伊™ 液力耦合器



介绍

洛夫乔伊H系列液力偶合器为固定充液型，由三个主要部件组成，即：主动叶轮（泵轮），安装于输入轴；从动叶轮（涡轮），安装于输出轴；外壳，与外部叶轮法兰联接，带有压紧油封。前两个部件都可以用作泵轮或涡轮。

洛夫乔伊液力偶合器具有以下几种形式：

■ HCJ/CHCJ型

HCJ为基本型，并带曲爪联轴器。
CHCJ为带延迟腔的HCJ型。
HCJ/CHCJ-BW为带制动轮型。
HCJDB/CHCJDB为脱卸型，可以在不移动设备的条件下，更换曲爪联轴器的弹性体。

■ HG/CHG型

HG为基本型，并带齿形联轴器。
CHG为带延迟腔的HG型。
HG/CHG-BW为带制动轮型。

■ HP/CHP型

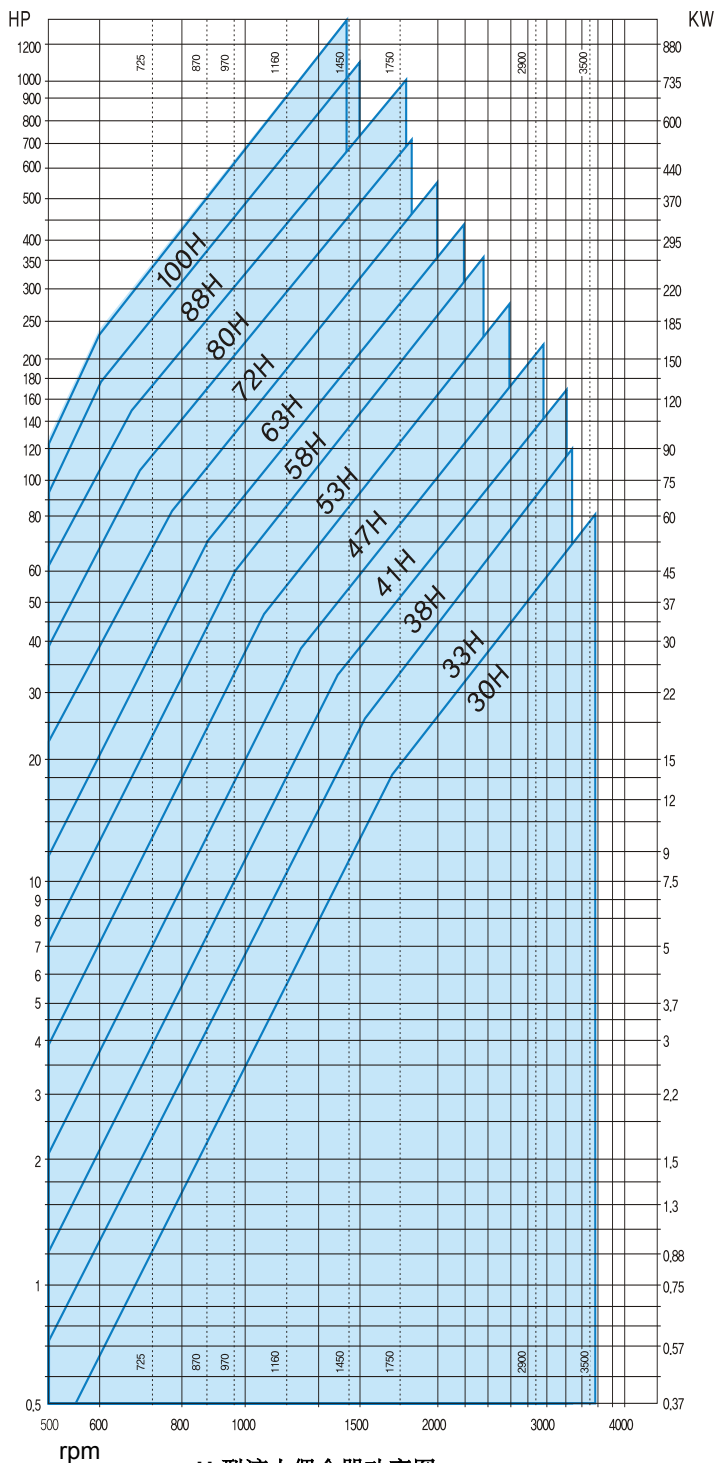
HP为基本型，并带皮带轮。
CHP为带延迟腔的HP型。

■ 定制型

可以根据客户要求，在液力偶合器上选配膜片联轴器、蛇簧联轴器、轮胎联轴器和传动轴。
可带报警销、电子过载控制器。

选型

H型液力偶合器可以通过功率图进行选型。如果驱动端是标准电机，则还可以通过选型表进行选型。



H 型液力偶合器功率图

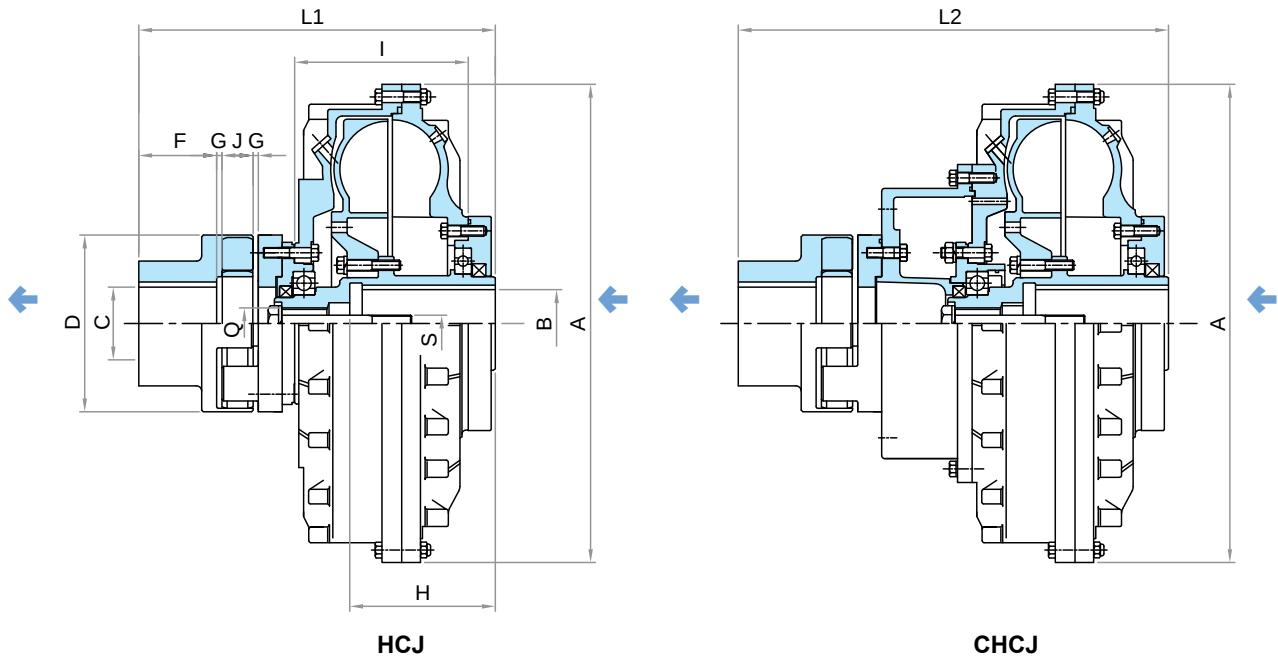
H 型液力偶合器选型表 (基于标准电机)

电机		1800 RPM (60HZ)4P			1500 RPM (50HZ)4P		
机座号	电机轴径	KW	HP	型号	KW	HP	型号
100L	28	-	-	-	-	-	-
112M	28	-	-	-	-	-	-
132	38	-	-	-	5.5	7.5	30H
132M	38	-	-	-	7.5	10	
160M	42	11	15	30H	11	15	33H
160L	42	15	20	33H	15	20	
180M	48	18.5	25		18.5	25	38H
180L	48	22	30	38H	22	30	
200L	55	30	40		30	40	41H
225S	60	37	50	41H	37	50	
225M	55,60	45	60		45	60	47H
250M	60,65	55	75	47H	55	75	
280S	65,75	75	100		75	100	53H
280M	65,75	90	125	53H	90	125	
315S	65,80	110	150		110	150	58H
315M	65,80	132	180	58H	132	180	
355S	80,100	160	220		160	220	63H
355M	80,100	200	270	63H	200	270	
		250	340		250	340	72H
		315	430	72H	315	430	

非标电机		Max.			Max.		
		510	694	80H	510	694	80H
		700	952	88H	810	1100	88H

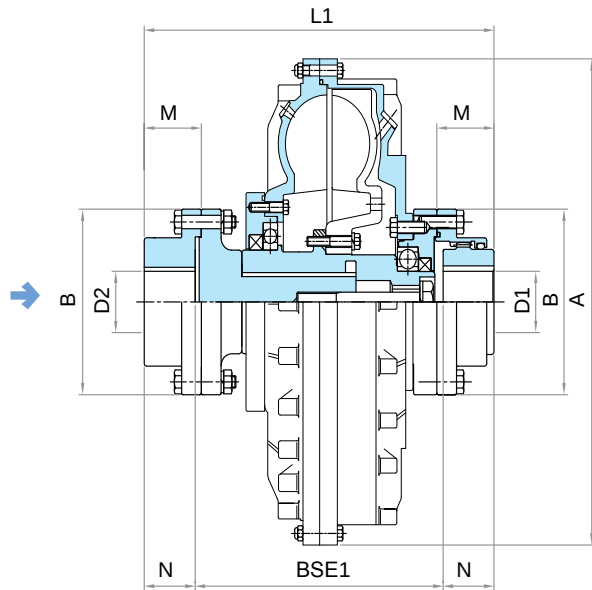
1200 RPM (60HZ)6P			1000 RPM (50HZ)6P			900 RPM (60HZ)8P		
KW	HP	型号	KW	HP	型号	KW	HP	型号
-	-	-	1.5	2	30H	-	-	-
-	-	-	2.2	3	33H	1.5	2	30H
3	4	30H	3	4		2.2	3	33H
4	5.5	33H	4	5.5	38H	-	-	
5.5	7.5		5.5	7.5		3	4	38H
7.5	10	38H	7.5	10	41H	4	5.5	41H
11	15		11	15		5.5	7.5	47H
15	20	41H	-	-	-	7.5	10	
18.5	25		15	20	47H	-	-	-
22	30	47H	18.5	25		11	15	53H
-	-		22	30	53H	15	20	
30	40	53H	-	-		18.5	25	58H
37	50		30	40	58H	22	30	
45	60	58H	37	50		30	40	63H
55	75		45	60	63H	37	50	
75	100	63H	55	75		45	60	72H
90	125		75	100	72H	55	75	
110	150	72H	90	125		75	100	80H
132	180		110	150	80H	90	125	
160	220	80H	132	180		110	150	88H
200	270		160	220	88H	160	220	
250	340	80H	200	270				

Max.			Max.		
450	610	88H	370	500	88H
560	762	100H	510	694	100H
710	965				

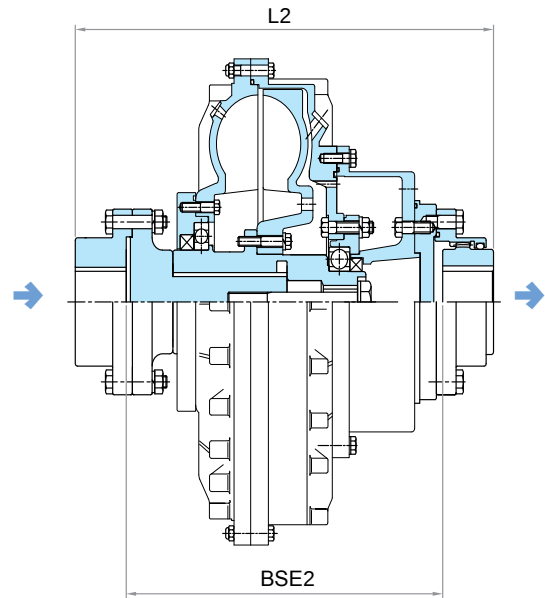


尺寸 规格	B		H		Q			S			A	C [*] max	D	F	G	I	J	L1	L2	联轴器 型号	重量 (kg)		油	
																					HCJ	CHCJ	HCJ	CHCJ
30	28	38	60	80	M16	M10	M12	295	38/45	80	45	3	95	18	253	-				CJ38/45	18	-	1.95	-
	42	48	110	110	M20	M16	M16	295	38/45	80	45	3	95	18	253	-					18	-	1.95	-
33	28	38	60	80	M16	M10	M12	325	42/55	95	50	3	105	20	260	-				CJ42/55	20	-	2.75	-
	42	48	110	110	M20	M16	M16	325	42/55	95	50	3	105	20	260	-					20	-	2.75	-
38	38	38	80	80	M16	M12	M12	370	42/55	95	50	3	120	20	260	328				CJ42/55	23	26	4.1	4.8
	42	48	110	110	M20	M16	M16	370	42/55	95	50	3	120	20	260	328					23	26	4.1	438
41	42	48	110	110	M27	M16	M16	398	48/60	105	56	3.5	135	21	321	374				CJ48/60	43	46	5.2	5.8
	55	60	110	110	M27	M20	M20	398	48/60	105	56	3.5	135	21	321	374					43	46	5.2	5.8
47	48	55	110	110	M27	M16	M20	460	65/75	135	75	4.5	150	26	343	414				CJ65/75	59	63	7.7	8.6
	60	65	140	140	M27	M20	M20	460	65/75	135	75	4.5	150	26	343	414					59	63	7.7	8.6
53	60	65	140	140	M27	M20	M20	520	75/90	160	85	5	170	30	420	500				CJ75/90	86	92	11.7	13.2
	75	80	140	170	M27	M20	M20	520	75/90	160	85	5	170	30	420	500					86	92	11.7	13.2
58	60	65	140	140	M27	M20	M20	565	75/90	160	85	5	190	30	420	500				CJ75/90	92	98	14.2	16.5
	75	80	140	170	M27	M20	M20	565	75/90	160	85	5	190	30	420	500					92	98	14.2	16.5
63	75	75	140	140	M36	M20	M20	620	90/100	200	100	5.5	205	34	490	590				CJ90/100	141	151	19	23
	80	90	170	170	M36	M20	M24	620	90/100	200	100	5.5	205	34	490	590					141	151	19	23
72	80	90	170	170	M36	M20	M24	710	90/100	200	100	5.5	228	34	490	590				CJ90/100	183	193	28.4	31.2
	100	100	210	210	M36	M24	M24	710	90/100	200	100	5.5	228	34	490	590					183	193	28.4	31.2
80	120max		210	210	M45	M24	M24	780	110/125	255	120	6.5	275	42	577	696				CJ110/125	268	284	42	50
88	135max		240	240	M45	M24	M24	860	125/145	290	140	7	300	46	605	724				CJ125/145	386	404	55	63
100	150max		265	265	M45	M36	M36	1000	125/145	290	140	7	340	46	656.5	794.5				CJ125/145	492	510	85.5	92.5

* 带制动轮/不带制动轮

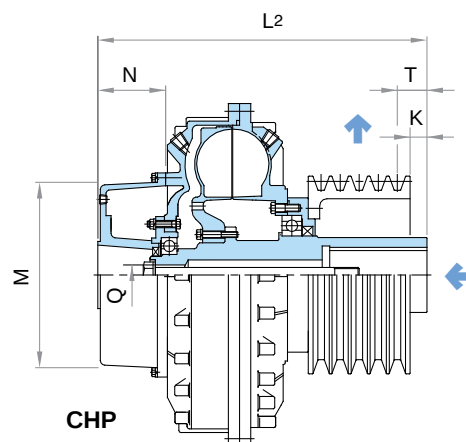
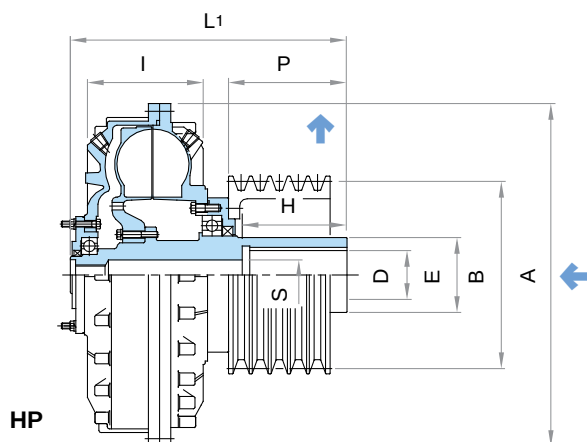


HG

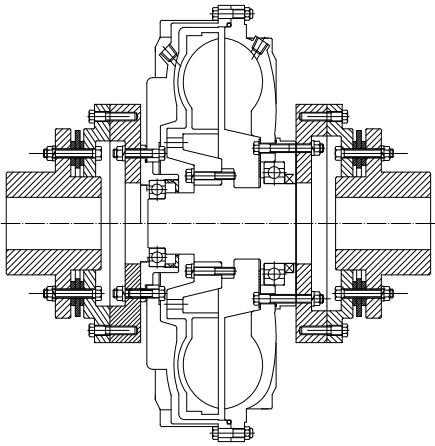


CHG

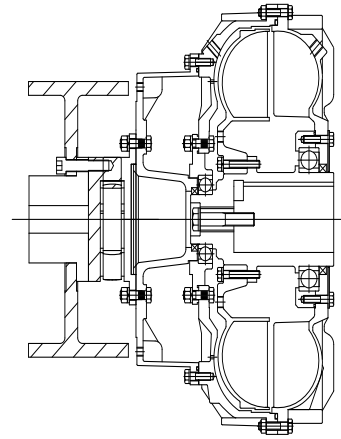
尺寸 规格	A	B	开孔能力		M	N	BSE1	BSE2	L1	L2	联轴器 型号	重量 (kg) (无油)		油 (L) (最大)	
			Max									HG	CHG	HG	CHG
			D1	D2											
30	295	152	60	75	55	49	209	-	307	-	FFR1.5	24	-	1.95	-
33	325	152	60	75	55	49	214	-	312	-		26	-	2.75	-
38	370	152	60	75	55	49	215	297	313	395		29.6	32.5	4.1	4.8
41	398	152	60	75	55	49	242	308	340	406		38.7	41.7	5.2	5.8
47	460	213	92	111	83	77	275	363	429	517	FFR2.5	80	84	7.7	8.6
53	520	213	92	111	83	77	303	390	457	544		94.5	100.5	11.7	13.2
58	656	213	92	111	83	77	303	390	457	544		101.5	107.5	14.2	16.5
63	620	240	105	130	97	91	335	461	517	643	FFR3	147.1	157.1	19	23
72	710	240	105	130	97	91	335	461	517	643		165.1	175.1	28.4	31.2
80	780	279	124	149	114	106	386	549	598	761	FFR3.5	262	281	42	50
88	860	279	124	149	114	106	420	577	632	789		316	334	55	63
100	1000	318	146	171	129	121	480	622	722	864	FRF4	500.5	515.5	82.5	92.5



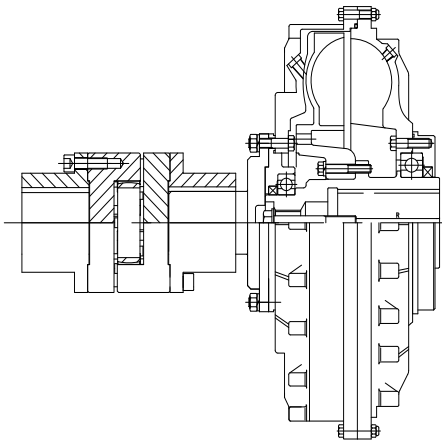
尺寸 规格	A	D G7	B		E	H	Q	S	I	P	M	N	T	K	L1	L2	重量 (kg) (不含油和 皮带轮)		油 (L最大)	
			DP	N-Type													HP	CHP	HP	CHP
30	295	28	112	5SPA/A	69	60	M16	M10	95	85	-	-	15	5	250	-	13.0	-	1.95	-
	295	38	125	4SPB/B	69	80	M16	M12	95	85	-	-	15.5	3	250	-	13.0	-	1.95	-
33	325	42	160	4SPB/B	69	110	M20	M16	105	85	-	-	15.5	3	259	-	15.0	-	2.75	-
	325	48	200	3SPB/B	69	110	M20	M16	105	85	-	-	34.5	22	259	-	15.0	-	2.75	-
38	370	38	140	5SPB/B	79	80	M16	M12	120	98	220	83	15.5	3	274	330	19.0	22.0	4.10	4.8
	370	38	180	4SPB/B	79	110	M20	M16	120	98	220	83	28.5	16	274	330	19.0	22.0	4.10	4.8
	370	42	200	3SPC/C	79	110	M20	M16	120	98	220	83	30	13	274	330	19.0	22.0	4.10	4.8
	370	48	200	4SPC/C	79	110	M20	M16	120	98	220	83	26	9	274	330	19.0	22.0	4.10	4.8
41	398	42	180	6SPB/B	88	110	M27	M16	135	156	220	83	50.5	36	359	410	31.0	34.0	5.20	5.8
	398	48	180	6SPB/B	88	110	M27	M16	135	156	220	83	50.5	36	359	410	31.0	34.0	5.20	5.8
	398	55	250	6SPB/B	88	110	M27	M20	135	156	220	83	50.5	36	359	410	31.0	34.0	5.20	5.8
	398	60	250	5SPC/C	88	140	M27	M20	135	156	220	83	39	20	359	410	31.0	34.0	5.20	5.8
47	460	55	200	6SPB/B	103	110	M27	M20	150	161	255	92	51.5	41	384	438	46.0	50.0	7.65	8.6
	460	60	200	6SPB/B	103	140	M27	M20	150	161	255	92	40	25	384	438	46.0	50.0	7.65	8.6
	460	65	250	5SPC/C	103	140	M27	M20	150	161	255	92	40	25	384	438	46.0	50.0	7.65	8.6
	460	75	280	5SPC/C	103	140	M27	M20	150	161	255	92	40	25	384	438	46.0	50.0	7.65	8.6
53	520	60	265	7SPB/B	135	140	M27	M20	170	180	330	101	53.5	41	430	491	74.0	80.0	11.70	13.2
	520	60	315	5SPB/B	135	140	M27	M20	170	180	330	101	72.5	60	430	491	74.0	80.0	11.70	13.2
	520	65	355	6SPC/C	135	140	M27	M20	170	180	330	101	35.5	18.5	430	491	74.0	80.0	11.70	13.2
58	565	75	315	6SPB/B	135	140	M27	M20	190	180	330	101	72.5	60	430	491	82.0	88.0	14.20	16.5
	565	80	355	6SPC/C	135	170	M27	M20	190	180	330	101	35.5	18.5	430	491	82.0	88.0	14.20	16.5
63	620	80	355	8SPC/C	145	170	M36	M20	205	190	400	115	20	3	505	580	110.0	120.0	19.00	23.0
	620	90	400	8SPC/C	145	170	M36	M24	205	190	400	115	20	3	505	580	129.0	120.0	19.00	23.0
72	710	100	355	8SPC/C	145	230	M36	M24	228	230	400	115	20	43	505	580	147.0	137.0	28.40	31.2
	710	100	400	8SPC/C	145	210	M36	M24	228	230	400	115	60	43	540	620	147.0	117.5	28.40	31.2



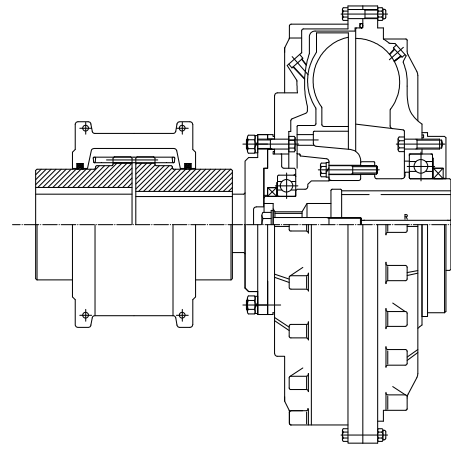
配膜片联轴器型



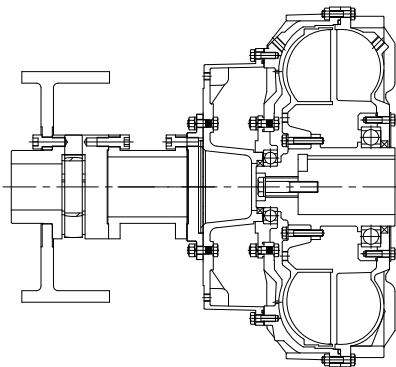
CHCJ-BW带制动轮型



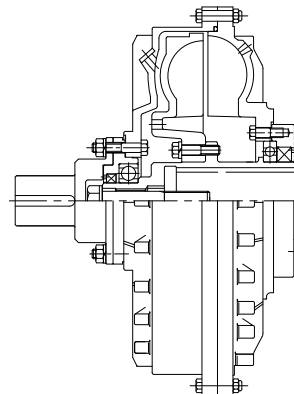
可更换弹性体型



配蛇簧联轴器型



带制动轮可更换弹性体型



配传动轴型

洛夫乔伊™/Lovejoy® 产品



直爪联轴器



Sier-Bath® 齿式联轴器



膜片式联轴器



液力耦合器



蛇簧联轴器



剪切式直爪联轴器



曲爪联轴器



万向节



弹性联轴器



运动控制联轴器



S-Flex 联轴器



液压元件



THE FPDA
MOTION & CONTROL NETWORK
MEMBER

Member of
Hydraulic
INSTITUTE

EPTDA

PTDA



ISO 9001:2008 认证

Lovejoy, Inc. World Headquarters

洛夫乔伊美国总部
2655 Wisconsin Avenue
Downers Grove, IL 60515
U.S.A.
Phone: 630-852-0500
Fax: 630-852-2120
info@lovejoy-inc.com

Raja-Lovejoy GmbH

洛夫乔伊德国
Friedrichstrasse 6
D-58791 Werdohl
Germany
Phone +49 (0) 23 39 / 5 09-0
Fax +49 (0) 23 92 / 5 09-509
info@raja-lovejoy.com
www.raja-lovejoy.com

Lovejoy Canada

洛夫乔伊加拿大
171 Superior Boulevard
Mississauga, Ontario
Canada L5T 2L6
Phone: 905-670-9421
Fax: 905-670-4594
lovejoycanada@lovejoy-inc.com

Lovejoy China

洛夫乔伊中国区代表处
上海市七莘路1835号
财富108广场北楼913室
邮编: 201101
电话: +86-21-34622577
传真: +86-21-34622587
lovejoychina@lovejoy-inc.com

www.lovejoy-inc.com

Lovejoy®是美国洛夫乔伊公司的注册商标。洛夫乔伊™是其中文商标。
本样中所提到的其他商标、品牌和名称，是其各自所有者的财产。