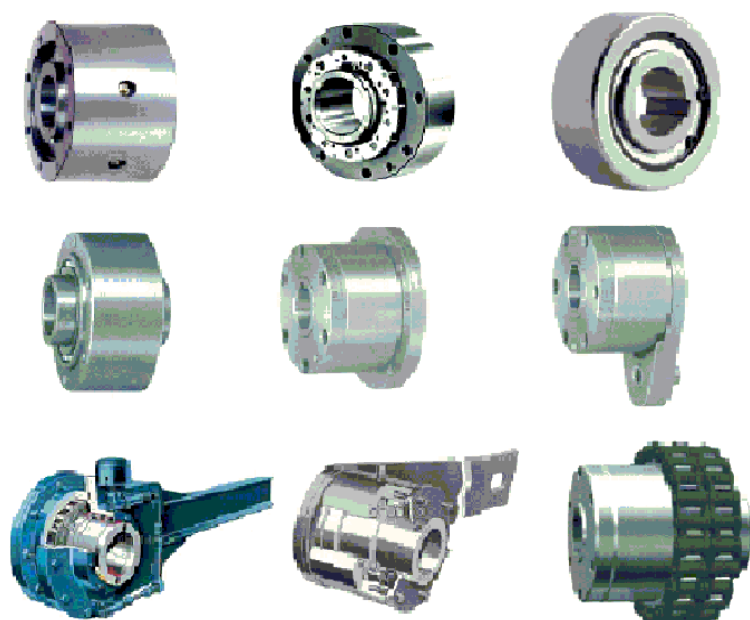


Http: // www. goodhigh. net

E-mail:goodhigh@sina.com



超越离合器与逆止器

Overrunning clutch with non-return device

北京古德高机电技术有限公司
北京古德机电技术研究所

联系电话: 010 - 85372140/50

手机: 139 0105 3185

超越离合器与逆止器图谱及页码



超越离合器

P1-28



楔块型逆止器

P33-37



滚柱型逆止器

P39-40



超越联合联轴器

P43-49

目 录

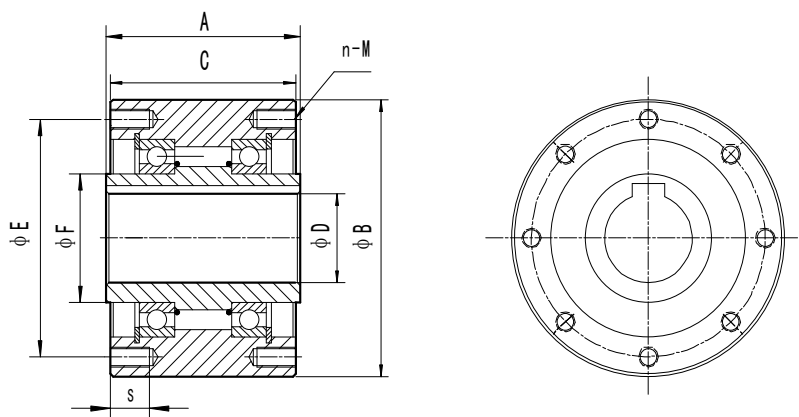
一. 超越离合器	1
(一). 楔块式超越离合器	1
1. MZ型超越离合器	1
2. MZ-G型超越离合器	2
3. MZEU型超越离合器	3
4. MZEU1型超越离合器	4
5. MZEU2型超越离合器	5
6. MZEU3型超越离合器	6
7. B200型超越离合器	7
8. MDEU型超越离合器	8
9. BREU型超越离合器	9
10. BREU1型超越离合器	10
11. BREU2型超越离合器	11
12. BREU3型超越离合器	12
13. BREU4型超越离合器	13
14. BS型超越离合器	14
15. BS-R型超越离合器	16
附: CKT型渔网织机超越离合器	19
16. PB型超越离合器	20
17. TSS型超越离合器	21
18. TFS型超越离合器	22
(二). 滚柱式超越离合器	23
1. GC-A 滚柱式超越离合器	23
2. GC-B 滚柱式超越离合器	24
3. GC-C 滚柱式超越离合器	25
4. GC-D 滚柱式超越离合器	26
5. GCZ-A 滚柱式超越离合器	27
6. GCZ-B 滚柱式超越离合器	28
(三). 安装与应用	29
1. 应用范例	29
(1). 超越	29
(2). 分度 (间隙进给)	30

(3) . 逆止 (防止反向旋转)	31
2. 安装须知	32
二. 逆止器	33
(一) . 楔块型逆止器	33
1. NF型逆止器	33
2. MZEU型逆止器	34
(1) . MZEU1型逆止器	34
(2) . MZEU2型逆止器	35
(3) . MZEU3型逆止器	36
3. BS 型逆止器	37
(二) . 滚柱型逆止器	39
1. NRT 型逆止器	39
2. NRT H 型逆止器	40
(三) . 驱动与安装	41
1. 驱动形式	41
2. 安装须知	42
三. 超越离合器联轴器	43
(一) . 超越离合滚子链联轴器	43
1. MZEU (K) 型超越离合滚子链联轴器	43
2. BREU (K) 型超越离合滚子链联轴器	45
3. MZ-C 型超越离合滚子链联轴器	46
4. MG-C 型超越离合滚子链联轴器	47
(二) . SCPF 型超越离合弹性套柱销联轴器	48
(三) . SCGF 型超越离合鼓形齿联轴器	49

一. 超越离合器

(一). 楔块式超越离合器

1. MZ 型超越离合器



MZ 型超越离合器性能参数

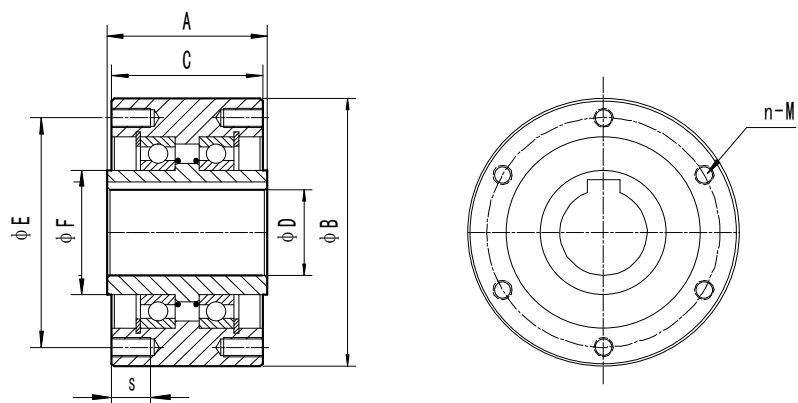
型 号	最大扭矩 N. m	空转摩擦扭矩 N. m	最高空转速度 rpm		最大分度频率 次/分
			内圈	外圈	
MZ15	186	0.20	1800	900	150
MZ17	215	0.20	1700	800	150
MZ20	323	0.29	1600	700	150
MZ30-22	735	0.39	1500	500	150
MZ30-25	735	0.39	1500	500	150
MZ30	735	0.39	1500	500	150
MZ35	1080	0.49	1400	300	150
MZ45-40	1620	0.69	1400	300	150
MZ45	1620	0.69	1400	300	150
MZ60-50	2110	0.98	1200	250	150
MZ60-55	2110	0.98	1200	250	150
MZ60	2110	0.98	1200	250	150
MZ70-65	3040	1.27	1100	250	150
MZ70	3040	1.27	1100	250	150

MZ 型超越离合器外形尺寸

mm

型号	dh7	键槽	A	B	C	D	Em6	F	n-M	S	质量 kg
MZ15	15	5×2.3	62	68	60	58	47	25	6×M5	10	1.4
MZ17	17	5×2.3	66	75	64	64	52	28	6×M5	10	1.8
MZ20	20	6×2.8	67	80	65	68	55	30	6×M6	12	2.0
MZ30-22	22	6×2.8	82	100	80	88	75	45	6×M8	16	3.7
MZ30-25	25	8×3.3	82	100	80	88	75	45	6×M8	16	3.7
MZ30	30	10×3.3	82	100	80	88	75	45	6×M8	16	3.7
MZ35	35	10×3.3	87	110	85	95	80	50	6×M8	16	4.8
MZ45-40	40	12×3.3	92	125	90	110	95	60	6×M8	16	6.2
MZ45	45	14×3.8	92	125	90	110	95	60	6×M8	16	6.2
MZ60-50	50	14×3.8	102	155	100	140	125	80	6×M8	16	10.2
MZ60-55	55	16×4.3	102	155	100	140	125	80	6×M8	16	10.2
MZ60	60	18×4.4	102	155	100	140	125	80	6×M8	16	10.2
MZ70-65	65	18×4.4	105	175	103	162	145	95	6×M8	16	13.2
MZ70	70	20×49	105	175	103	162	145	95	6×M8	16	13.2

2. MZ-G 型超越离合器



MZ-G 型超越离合器性能参数

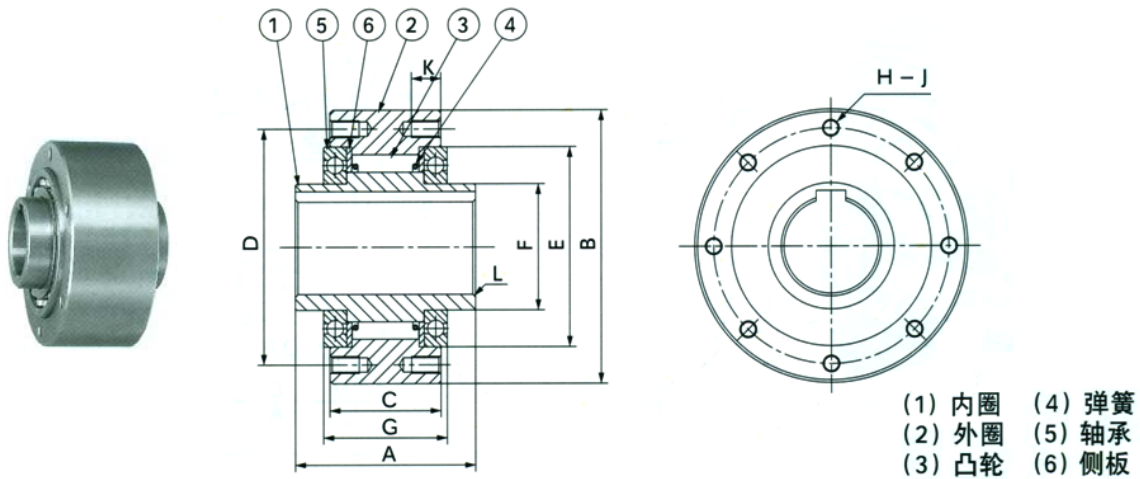
型 号	最大扭矩 N. m	空转摩擦扭矩 N. m	最高空转速度 rpm		最大分度频率 次/分
			内圈	外圈	
MZ15G	186	0.20	1800	900	150
MZ17G	215	0.20	1700	800	150
MZ20G	323	0.29	1600	700	150
MZ30G-22	735	0.39	1500	500	150
MZ30G-25	735	0.39	1500	500	150
MZ30G	735	0.39	1500	500	150
MZ35G	1080	0.49	1400	300	150
MZ45G-40	1620	0.69	1400	300	150
MZ45G	1620	0.69	1400	300	150
MZ60G-50	2110	0.98	1200	250	150
MZ60G-55	2110	0.98	1200	250	150
MZ60G	2110	0.98	1200	250	150
MZ70G-65	3040	1.27	1100	250	150
MZ70G	3040	1.27	1100	250	150

MZ-G 型超越离合器外形尺寸

mm

型号	dH7	键槽	A	B	C	D	E _{M6}	F	n-M	S	质量 kg
MZ15G	15	5×2.3	55	68	53	58	47	25	6×M5	10	1.3
MZ17G	17	5×2.3	63	75	61	64	52	28	6×M5	10	1.7
MZ20G	20	6×2.8	64	80	62	68	55	30	6×M6	12	1.9
MZ30G-22	22	6×2.8	70	100	68	88	75	45	6×M8	16	3.2
MZ30G-25	25	8×3.3	70	100	68	88	75	45	6×M8	16	3.2
MZ30G	30	10×3.3	70	100	68	88	75	45	6×M8	16	3.2
MZ35G	35	10×3.3	78	110	76	95	80	50	6×M8	16	4.4
MZ45G-40	40	12×3.3	87	125	85	110	95	60	6×M8	16	6.2
MZ45G	45	12×3.8	87	125	85	110	95	60	8×M8	16	6.2
MZ60G-50	50	14×3.8	90	155	88	140	125	80	8×M8	16	9.5
MZ60G-55	55	16×4.3	90	155	88	140	125	80	8×M8	16	9.5
MZ60G	60	18×4.4	90	155	88	140	125	80	8×M8	16	9.5
MZ70G-65	65	18×4.4	105	175	103	162	145	95	8×M8	16	13.1
MZ70G	70	20×49	105	175	103	162	145	95	8×M8	16	13.1

3. MZEU 型超越离合器

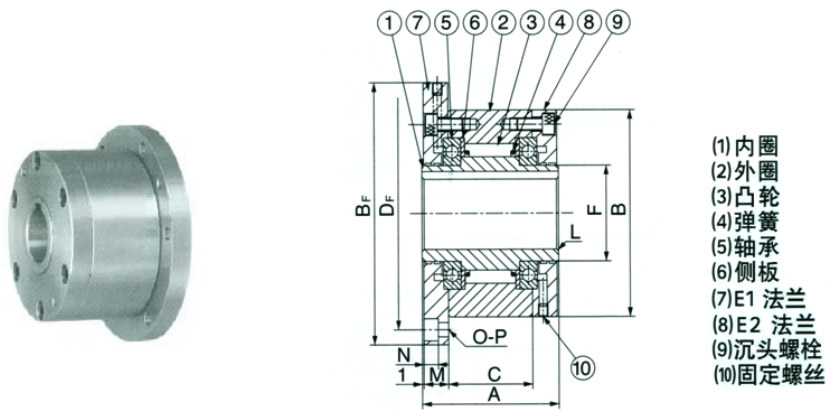


MZEU 型超越离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	扭矩 N.m	最大空转 速度rpm		空摩 扭矩 N.m	轴孔 H7	键 槽	A	B h7	C	D	E	F	G	H-J	K	质 量 kg
MZEU12	60	2000	1000	0.20	12	4×1.8	42	62	20	51	42	20	27	3-M5	-	0.5
MZEU15	100	1800	900	0.20	15	5×2.3	52	68	28	56	47	25	32	3-M5	8	0.8
MZEU20	245	1600	700	0.29	20	6×2.8	57	75	34	64	55	30	39	4-M5	8	1.2
MZEU25	425	1600	600	0.33	25	8×3.3	60	90	35	78	68	40	40	4-M6	10	1.8
MZEU30	735	1500	500	0.39	30	8×3.3	68	100	43	87	75	45	48	6-M6	10	2.6
MZEU35	1015	1400	300	0.49	35	10×3.3	74	110	45	96	80	50	51	6-M6	12	3.2
MZEU40	1350	1400	300	0.59	40	12×3.3	86	125	53	108	90	55	59	6-M8	14	4.8
MZEU45	1620	1400	300	0.69	45	14×3.8	86	130	53	112	95	60	59	8-M8	14	6.2
MZEU50	2070	1300	250	0.79	50	14×3.8	94	150	64	132	110	70	72	8-M8	14	8.2
MZEU55	2400	1300	250	0.88	55	16×4.3	104	160	66	138	115	75	72	8-M10	16	9.5
MZEU60	2950	1200	250	0.98	60	18×4.4	114	170	78	150	125	80	89	10-M10	16	12.3
MZEU70	4210	1100	250	1.27	70	20×4.9	134	190	95	165	140	90	108	10-M10	16	18.1
MZEU80	5170	800	200	1.38	80	22×5.4	144	210	100	185	160	105	108	10-M10	16	23.1
MZEU90	12000	450	150	4.70	90	25×5.4	158	230	115	206	180	120	125	10-M12	20	28.1
MZEU100	17600	400	130	5.39	100	28×6.4	182	270	120	240	210	140	131	10-M16	24	46.3
MZEU130	24500	320	110	6.76	130	32×7.4	212	310	152	278	240	160	168	12-M16	24	70.2
MZEU150	33800	240	80	8.13	150	36×8.4	246	400	180	360	310	200	194	12-M20	32	146.3

4. MZEU1 型超越离合器

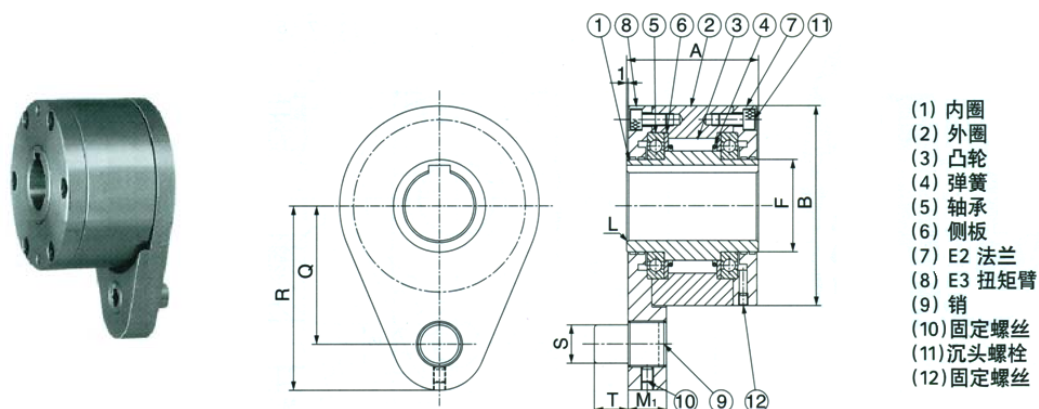


MZEU1 型超越离合器 性能参数及外形尺寸

mm

型 号	扭矩 N.m	最大空转 速度rpm 内圈 外圈		空摩 扭矩 N.m	轴孔 H7	键 槽	A	B h7	B _F	C	D _F	F	M	N	O-P	质 量 kg
MZEU112	60	2000	1000	0.20	12	4×1.8	42	62	85	20	72	20	10.0	5.7	3-Φ5.5	1.1
MZEU115	100	1800	900	0.20	15	5×2.3	52	68	92	28	78	25	11.0	5.7	3-Φ5.5	1.5
MZEU120	245	1600	700	0.29	20	6×2.8	57	75	98	34	85	30	10.5	5.7	4-Φ5.5	1.9
MZEU125	425	1600	600	0.33	25	8×3.3	60	90	118	35	104	40	11.5	6.8	4-Φ6.5	2.9
MZEU130	735	1500	500	0.39	30	8×3.3	68	100	128	43	114	45	11.5	6.8	6-Φ6.5	4.0
MZEU135	1015	1400	300	0.49	35	10×3.3	74	110	140	45	124	50	13.5	6.8	6-Φ6.5	5.2
MZEU140	1350	1400	300	0.59	40	12×3.3	86	125	160	53	142	55	15.5	9.0	6-Φ9.0	7.9
MZEU145	1620	1400	300	0.69	45	14×3.8	86	130	165	53	146	60	15.5	9.0	8-Φ9.0	9.3
MZEU150	2070	1300	250	0.79	50	14×3.8	94	150	185	64	166	70	14.0	9.0	8-Φ9.0	11.7
MZEU155	2400	1300	250	0.88	55	16×4.3	104	160	204	66	182	75	18.0	11	8-Φ11	15.3
MZEU160	2950	1200	250	0.98	60	18×4.4	114	170	214	78	192	80	17.0	11	10-Φ11	17.7
MZEU170	4210	1100	250	1.27	70	20×4.9	134	190	234	95	212	90	18.5	11	10-Φ11	25.5
MZEU180	5170	800	200	1.38	80	22×5.4	144	210	254	100	232	105	21.0	11	10-Φ11	33.2
MZEU190	12000	450	150	4.70	90	25×5.4	158	230	278	115	254	120	20.5	13	10-Φ14	38.3
MZEU1100	17600	400	130	5.39	100	28×6.4	182	270	335	120	305	140	30.0	17.5	10-Φ18	68.8
MZEU1130	24500	320	110	6.76	130	32×7.4	212	310	380	152	345	160	29.0	17.5	12-Φ18	98.2
MZEU1150	33800	240	80	8.13	150	36×8.4	246	400	485	180	445	200	32.0	21.5	12-Φ22	198.2

5. MZEU2 型超越离合器

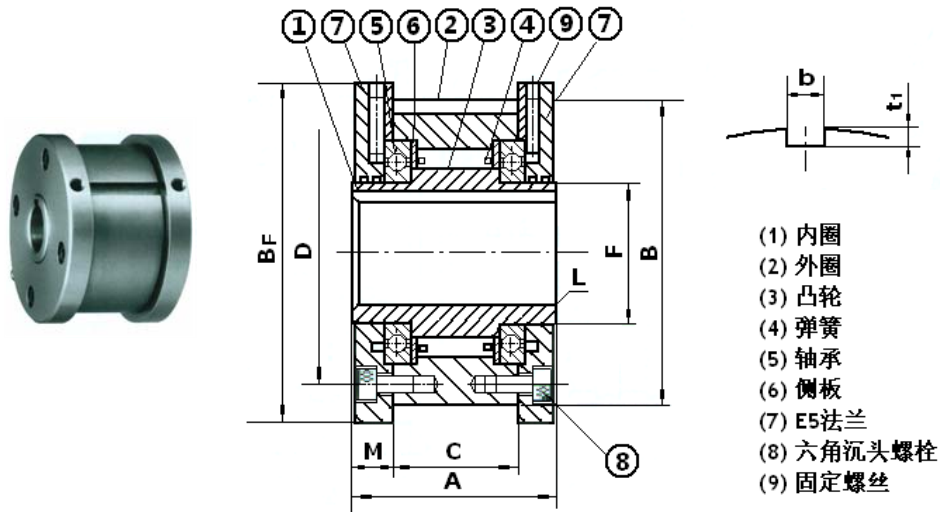


MZEU2 型超越离合器 性能参数及外形尺寸

mm

型 号	扭矩 N. m	最大空转 速度rpm 内圈 外圈		空摩 扭矩 N. m	轴孔 H7	键 槽	A	B h7	F	M1	Q	R	S	T	质 量 kg
MZEU212	60	2000	1000	0.20	12	4×1.8	42	62	20	13.5	44	59	10	10	1.0
MZEU215	100	1800	900	0.20	15	5×2.3	52	68	25	13.5	47	62	10	10	1.4
MZEU220	245	1600	700	0.29	20	6×2.8	57	75	30	15.0	54	72	12	11	1.8
MZEU225	425	1600	600	0.33	25	8×3.3	60	90	40	19.0	62	84	16	14	2.7
MZEU230	735	1500	500	0.39	30	8×3.3	68	100	45	19.0	68	92	16	14	4.1
MZEU235	1015	1400	300	0.49	35	10×3.3	74	110	50	22.0	76	102	20	18	5.1
MZEU240	1350	1400	300	0.59	40	12×3.3	86	125	55	22.0	85	112	20	18	7.4
MZEU245	1620	1400	300	0.69	45	14×3.8	86	130	60	25.0	90	120	25	22	9.1
MZEU250	2070	1300	250	0.79	50	14×3.8	94	150	70	25.0	102	135	25	22	11.6
MZEU255	2400	1300	250	0.88	55	16×4.3	104	160	75	30.0	108	142	32	25	14.6
MZEU260	2950	1200	250	0.98	60	18×4.4	114	170	80	30.0	112	145	32	25	17.0
MZEU270	4210	1100	250	1.27	70	20×4.9	134	190	90	35.0	135	175	38	30	25.4
MZEU280	5170	800	200	1.38	80	22×5.4	144	210	105	35.0	145	185	38	30	32.6
MZEU290	12000	450	150	4.70	90	25×5.4	158	230	120	45.0	155	205	50	40	38.9
MZEU2100	17600	400	130	5.39	100	28×6.4	182	270	140	45.0	180	230	50	40	65.2
MZEU2130	24500	320	110	6.76	130	32×7.4	212	310	160	60.0	205	268	68	55	97.3
MZEU2150	33800	240	80	8.13	150	36×8.4	246	400	200	60.0	255	325	68	55	191.4

6. MZEU3 型超越离合器

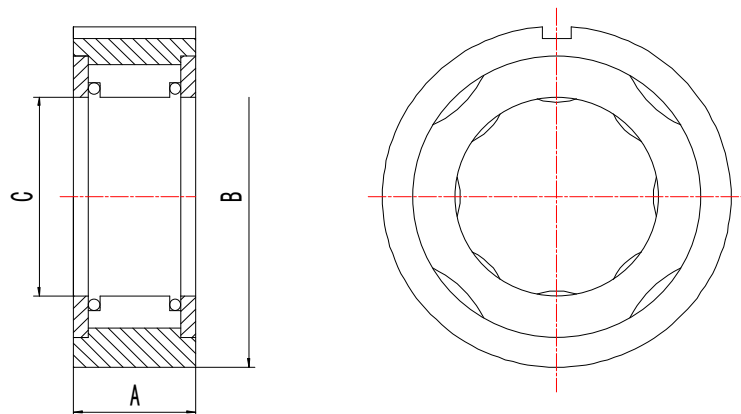


MZEU3 型超越离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	扭矩 N.m	最大空转 速度rpm 内圈 外圈	空摩 扭矩 N.m	轴 孔 H7	键 槽	A	B h7	Bf	C	D	F	M	b	t1	质 量 kg
MZEU312	60	2000 1000	0.20	12	4×1.8	42	62	70	20	51	20	10.0	4	2.5	0.5
MZEU315	100	1800 900	0.20	15	5×2.3	52	68	76	28	56	25	11.0	5	3.0	0.8
MZEU320	245	1600 700	0.29	20	6×2.8	57	75	84	34	64	30	10.5	6	3.5	1.2
MZEU325	425	1600 600	0.33	25	8×3.3	60	90	99	35	78	40	11.5	8	4.0	1.8
MZEU330	735	1500 500	0.39	30	8×3.3	68	100	109	43	87	45	11.5	8	4.0	2.6
MZEU335	1015	1400 300	0.49	35	10×3.3	74	110	119	45	96	50	13.5	10	5.0	3.2
MZEU340	1350	1400 300	0.59	40	12×3.3	86	125	135	53	108	55	15.5	12	5.0	4.8
MZEU345	1620	1400 300	0.69	45	14×3.8	86	130	140	53	112	60	15.5	14	5.5	6.2
MZEU350	2070	1300 250	0.79	50	14×3.8	94	150	160	64	132	70	14.0	14	5.5	8.2
MZEU355	2400	1300 250	0.88	55	16×4.3	104	160	170	66	138	75	18.0	16	6.0	9.5
MZEU360	2950	1200 250	0.98	60	18×4.4	114	170	182	78	150	80	17.0	18	7.0	12.3
MZEU370	4210	1100 250	1.27	70	20×4.9	134	190	202	95	165	90	18.5	20	7.5	18.1
MZEU380	5170	800 200	1.38	80	22×5.4	144	210	222	100	185	105	21.0	22	9.0	23.1
MZEU390	12000	450 150	4.70	90	25×5.4	158	230	242	115	206	120	20.5	25	9.0	28.1
MZEU3100	17600	400 130	5.39	100	28×6.4	182	270	282	120	240	140	30.0	28	10.0	46.3
MZEU3130	24500	320 110	6.76	130	32×7.4	212	310	322	152	278	160	29.0	32	11.0	70.2
MZEU3150	33800	240 80	8.13	150	36×8.4	246	400	412	180	360	200	32.0	36	12.0	146.3

7. B200 型超越离合器



B200 型超越离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	最大 扭矩 N. m	空转摩 擦扭矩 N. m	最高空 转速度 rpm 内圈/外圈	最大分 度频率 次数/分	A	B	C	键槽	质量 kg
B203	39.2	0.098	2400	500	25	40	16.510	4×2.5	0.23
B204	58.8	0.098	2400	500	25	47	18.796	5×3	0.34
B205	98	0.196	1800	400	25	52	23.622	5×3	0.45
B206	235	0.196	1800	350	28	62	32.766	7×4	0.68
B207	372	0.196	1800	300	28	72	42.088	7×4	0.80
B208	549	0.196	1800	200	32	80	46.761	10×4.5	0.91
B209	549	0.196	1800	200	32	85	46.761	10×4.5	0.95
B210	784	0.294	1200	200	32	90	56.109	10×4.5	1.00
B211	784	0.294	1200	200	32	100	56.109	10×4.5	1.40
B212	1230	0.294	1200	180	42	110	70.029	10×4.5	1.80
B213	1230	0.294	1200	180	42	120	70.029	10×4.5	2.30
B214	1390	0.392	1000	180	42	125	79.356	12×4.5	2.40

8. MDEU 型超越离合器



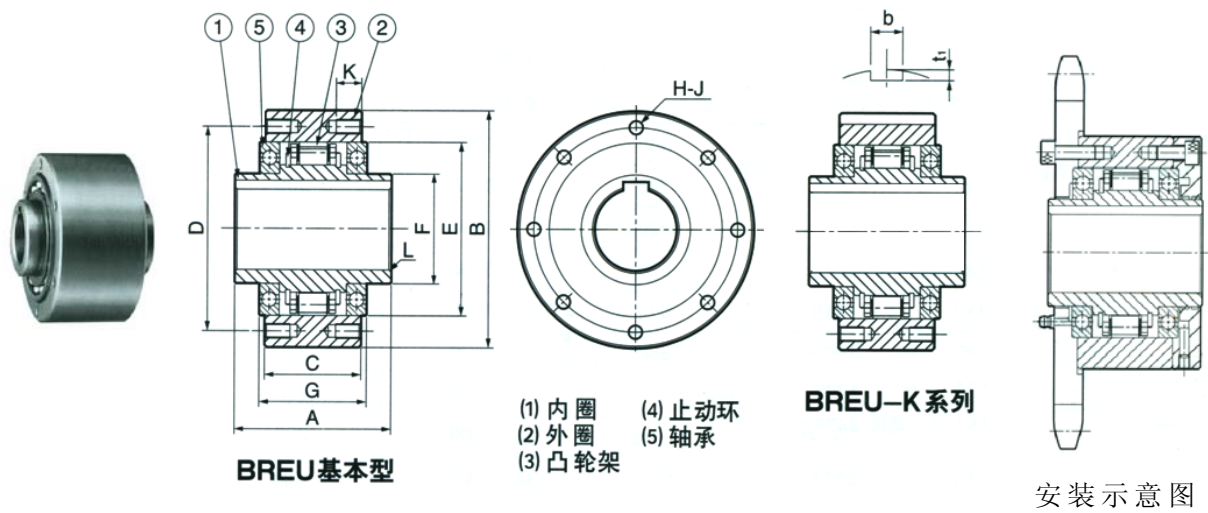
安装示意图

MDEU 型超越离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	扭矩 N.m	最大 空转 速度 rpm	最大 分度 频率 (次数/ 分钟)	最大 超越 径向向 载荷 N	孔径 H7	内圈 键槽	外圈 键槽	A	B h7	C	D	E	G	H	质量 kg
MDEU15	70	600	100	610	15	5×2.3	5×3	39	55	37	25	42	30	3.5	0.52
MDEU20	150	500	100	910	20	6×2.8	6×3.5	42	68	40	32	52	33	3.5	0.88
MDEU25	230	450	100	1060	25	8×3.3	8×4	42	80	40	40	65	33	3.5	1.1
MDEU30	390	400	100	1400	30	8×3.3	8×4	50	90	48	45	72	36	6	1.7
MDEU35	460	350	100	1500	35	10×3.3	10×5	50	100	48	50	80	36	6	2.1
MDEU40	530	350	100	1580	40	12×3.3	12×5	50	110	48	55	78	36	6	2.7
MDEU45	690	300	100	1770	45	14×3.8	14×5.5	50	120	48	65	88	36	6	3.2
MDEU50	870	300	100	1880	50	14×3.8	14×5.5	50	130	48	70	95	36	6	3.8
MDEU55	1100	250	100	2850	55	16×4.3	16×6	60	140	58	80	105	46	6	5.3
MDEU60	1500	250	100	3060	60	18×4.4	18×7	60	150	58	90	115	46	6	6.1
MDEU70	1900	200	100	3470	70	20×4.9	20×7.5	60	170	58	100	125	46	6	7.9
MDEU80	2300	200	100	3600	80	22×5.4	22×9	60	190	58	110	140	46	6	9.7

9. BREU 型超越离合器

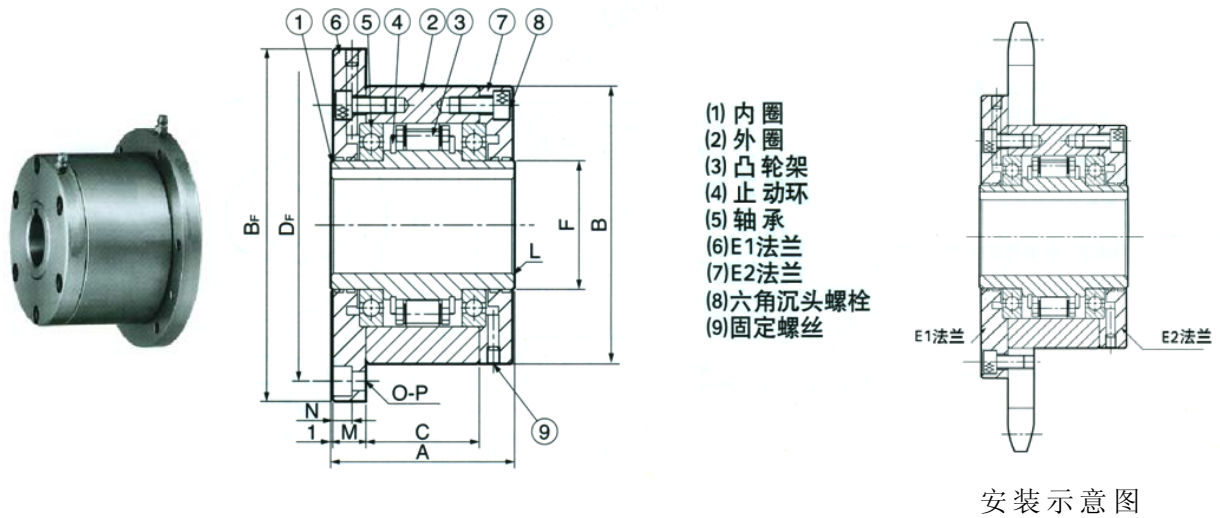


BREU 型超越离合器外形尺寸

mm

型 号	孔径 H7	键槽	A	B h7	C	D	E	F	G	H-J	K	b	t1	质量 kg
BREU30	30	8×3.3	76	100	51	87	75	45	56	6-M6	10	8	4.0	2.7
BREU35	35	10×3.3	79	110	50	96	80	50	56	6-M6	12	10	5.0	3.2
BREU40	40	12×3.3	86	125	53	108	90	55	59	6-M8	14	12	5.0	4.4
BREU45	45	14×3.8	86	130	53	112	95	60	59	8-M8	14	14	5.5	4.7
BREU50	50	14×3.8	94	150	64	132	110	70	72	8-M8	14	14	5.5	7.6
BREU55	55	16×4.3	104	160	66	138	115	75	72	8-M10	16	16	6.0	8.9
BREU60	60	18×4.4	120	170	84	150	125	80	95	10-M10	16	18	7.0	12.5
BREU70	70	20×4.9	134	190	95	165	140	90	108	10-M10	16	20	7.5	17.2
BREU80	80	22×5.4	144	210	100	185	160	105	108	10-M10	16	22	9.0	22.4
BREU90	90	25×5.4	158	230	115	206	180	120	125	10-M12	20	25	9.0	30.3
BREU100	100	28×6.4	186	270	124	240	210	140	135	10-M16	24	28	10	45.5
BREU130	130	32×7.4	212	310	152	278	240	160	168	12-M16	24	32	11	67.0
BREU150	150	36×8.4	246	400	180	360	310	200	194	12-M20	32	36	12	145.0

10. BREU1 型超越离合器

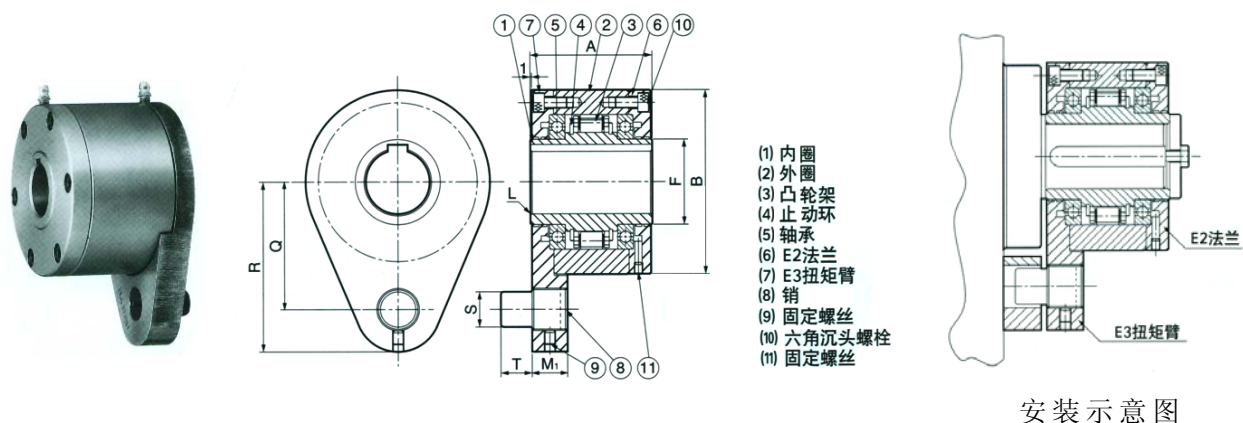


BREU1 型超越离合器外形尺寸

mm

型 号	孔径 H7	键槽	A	B h7	BF	C	DF	F	M	N	O-P	质量 kg
BREU130	30	8×3.3	76	100	128	51	114	45	11.5	6.8	6-Φ6.5	4.1
BREU135	35	10×3.3	79	110	140	50	124	50	13.5	6.8	6-Φ6.5	5.2
BREU140	40	123×.3	86	125	160	53	142	55	15.5	9.0	6-Φ9.0	7.5
BREU145	45	14×3.8	86	130	165	53	146	60	15.5	9.0	8-Φ9.0	7.9
BREU150	50	14×3.8	94	150	185	64	166	70	14.0	9.0	8-Φ9.0	11.1
BREU155	55	16×4.3	104	160	204	66	182	75	18.0	11.0	8-Φ11	14.7
BREU160	60	18×4.4	120	170	214	84	192	80	17.0	11.0	10-Φ11	17.9
BREU170	70	20×4.9	134	190	234	95	212	90	18.5	11.0	10-Φ11	24.5
BREU180	80	22×5.4	144	210	254	100	232	105	21.0	11.0	10-Φ11	32.5
BREU190	90	25×5.4	158	230	278	115	254	120	20.5	13.0	10-Φ14	40.5
BREU1100	100	28×6.4	186	270	335	124	305	140	30.0	17.5	10-Φ18	68.0
BREU1130	130	32×7.4	212	310	380	152	345	160	29.0	17.5	12-Φ18	95.0
BREU1150	150	36×8.4	246	400	485	180	445	200	32.0	21.5	12-Φ22	197.0

11. BREU2型超越离合器

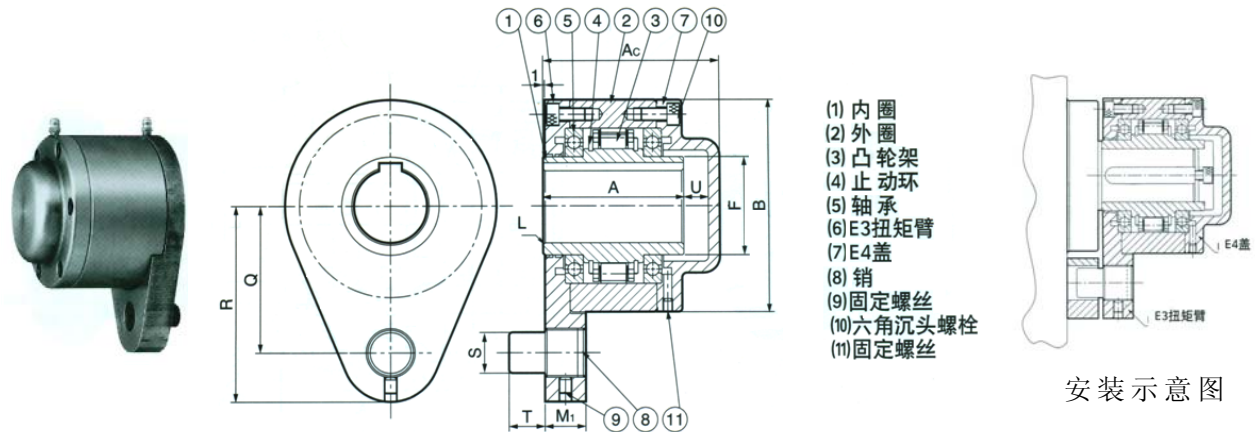


BREU2 型超越离合器外形尺寸

mm

型 号	孔径 H7	键槽	A	B h7	F	M1	Q	R	S	T	质量 kg
BREU230	30	8×3.3	76	100	45	19	68	92	16	14	4.2
BREU235	35	10×3.3	79	110	50	22	76	102	20	18	5.0
BREU240	40	12×3.3	86	125	55	22	85	112	20	18	7.0
BREU245	45	14×3.8	86	130	60	25	90	120	25	22	7.7
BREU250	50	14×3.8	94	150	70	25	102	135	25	22	11.0
BREU255	55	16×4.3	104	160	75	30	108	142	32	25	14.0
BREU260	60	18×4.4	120	170	80	30	112	145	32	25	17.2
BREU270	70	20×4.9	134	190	90	35	135	175	38	30	24.5
BREU280	80	22×5.4	144	210	105	35	145	185	38	30	31.9
BREU290	90	25×5.4	158	230	120	45	155	205	50	40	41.1
BREU2100	100	28×6.4	186	270	140	45	180	230	50	40	65.0
BREU2130	130	32×7.4	212	310	160	60	205	268	68	55	94.0
BREU2150	150	36×8.4	246	400	200	60	255	325	68	55	190.0

12. BREU3 型超越离合器

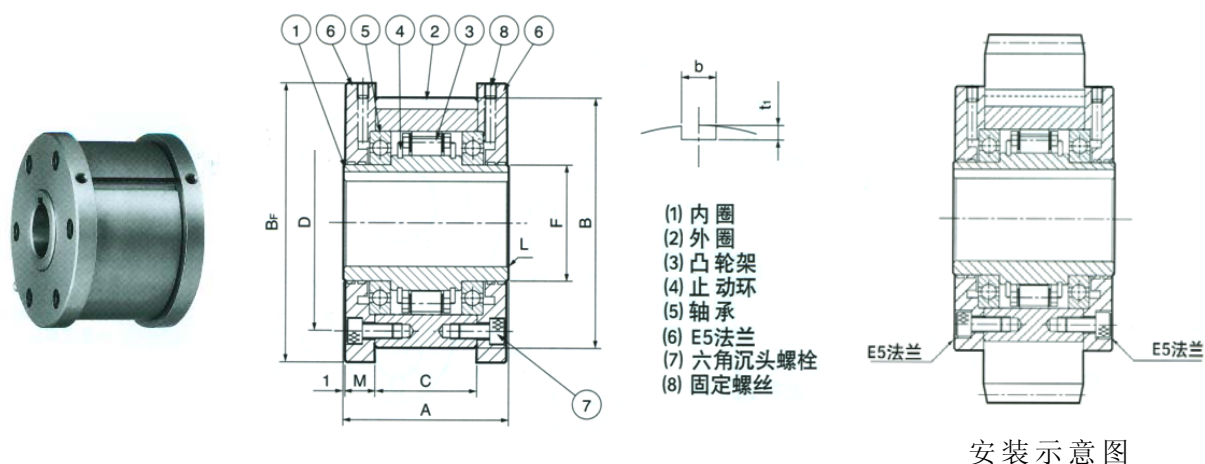


BREU3 型超越离合器外形尺寸

mm

型 号	孔径 H7	键槽	A	Ac	B h7	F	M1	Q	R	S	T	U	质量 kg
BREU330	30	8×3.3	76	92	100	45	19	68	92	16	14	10	4.5
BREU335	35	10×3.3	79	97	110	50	22	76	102	20	18	12	5.3
BREU340	40	123×.3	86	105	125	55	22	85	112	20	18	12	7.4
BREU345	45	14×3.8	86	108	130	60	25	90	120	25	22	15	8.1
BREU350	50	14×3.8	94	113	150	70	25	102	135	25	22	12	11.5
BREU355	55	16×4.3	104	126	160	75	30	108	142	32	25	15	15.6
BREU360	60	18×4.4	120	143	170	80	30	112	145	32	25	15	18.0
BREU370	70	20×4.9	134	164.5	190	90	35	135	175	38	30	22.5	25.5
BREU380	80	22×5.4	144	168	210	105	35	145	185	38	30	16	32.9
BREU390	90	25×5.4	158	192	230	120	45	155	205	50	40	27	43.4
BREU3100	100	28×6.4	186	221	270	140	45	180	230	50	40	28	67.0
BREU3130	130	32×7.4	212	250	310	160	60	205	268	68	55	30	97.0
BREU3150	150	36×8.4	246	286	400	200	60	255	325	68	55	32	193.0

13. BREU4 型超越离合器

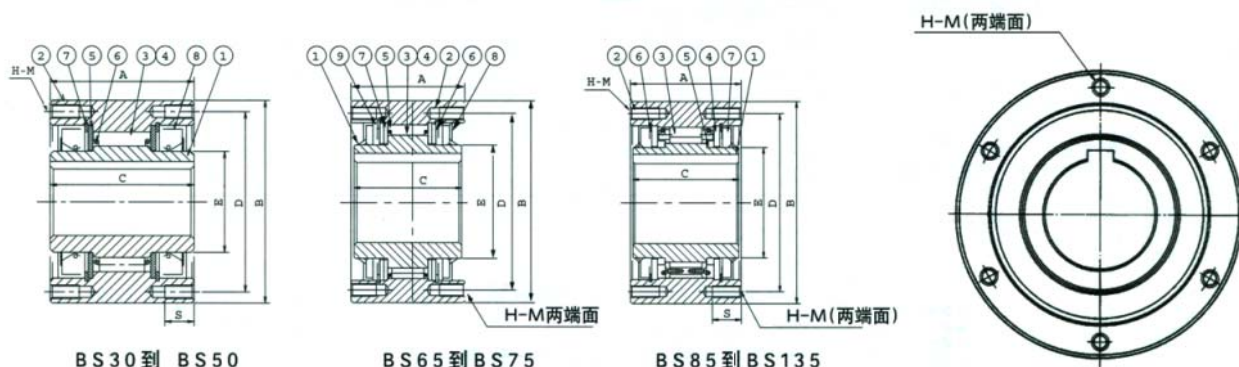


BREU4 型超越离合器外形尺寸

mm

型 号	孔径 H7	键槽	A	B h7	BF	C	D	F	M	b	t1	质量 kg
BREU430	30	8×3.3	76	100	109	51	87	45	11.5	8	4.0	3.9
BREU435	35	10×3.3	79	110	119	50	96	50	13.5	10	5.0	4.9
BREU440	40	123×.3	86	125	135	53	108	55	15.5	12	5.0	7.0
BREU445	45	14×3.8	86	130	140	53	112	60	15.5	14	5.5	7.4
BREU450	50	14×3.8	94	150	160	64	132	70	14.0	14	5.5	10.7
BREU455	55	16×4.3	104	160	170	66	138	75	18.0	16	6.0	13.6
BREU460	60	18×4.4	120	170	182	84	150	80	17.0	18	7.0	17.3
BREU470	70	20×4.9	134	190	202	95	165	90	18.5	20	7.5	23.5
BREU480	80	22×5.4	144	210	222	100	185	105	21.0	22	9.0	31.3
BREU490	90	25×5.4	158	230	242	115	206	120	20.5	25	9.0	38.4
BREU4100	100	28×6.4	186	270	282	124	240	140	30.0	28	10	63.0
BREU4130	130	32×7.4	212	310	322	152	278	160	29.0	32	11	88.0
BREU4150	150	36×8.4	246	400	412	180	360	200	32.0	36	12	184.0

14. BS 型超越离合器



BS30到 BS50

BS65到 BS75

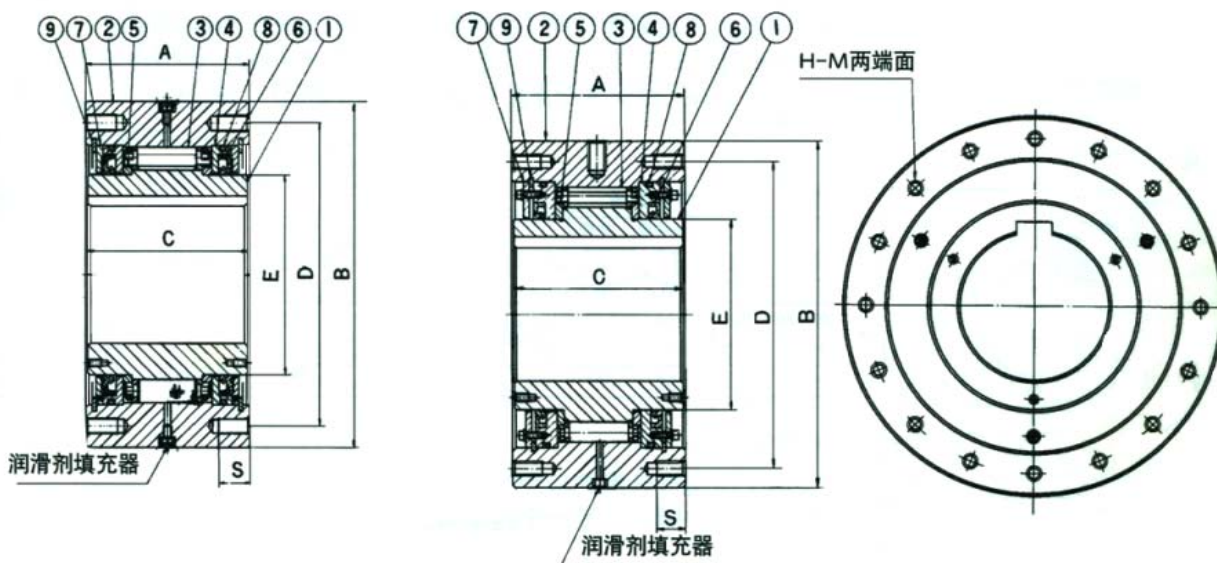
BS85到 BS135

- (1) 内圈
- (2) 外圈
- (3) 凸轮
- (4) 滚子
- (5) 隔板
- (6) 弹簧
- (7) Spirolox
- (8) 油封

- (1) 内圈
- (2) 外圈
- (3) 凸轮
- (4) 滚子
- (5) 弹簧
- (6) 隔板
- (7) 止推金属板
- (8) 油封
- (9) Spirolox

- (1) 内圈
- (2) 外圈
- (3) 凸轮
- (4) 隔板
- (5) 止推金属
- (6) Spirolox
- (7) 油封

H-M(两端面)	
轴的直径	倒角
50 到	1.5 C
50 到 125 mm	2.0 C
125 到 285 mm	3.0 C



BS160到 BS220

BS250到 BS450

H-M(两端面)	
轴的直径	倒角
50 到 125 mm	2.0 C
125 到 285 mm	3.0 C

H-M(两端面)	
轴的直径	倒角
125 到 285 mm	3.0 C
大于 285 mm	5.0 C

- (1) 内圈
- (2) 外圈
- (3) 凸轮和保持架
- (4) 密封挡
- (5) 止推金属板

- (6) 油封
- (7) 防尘板
- (8) O型圈
- (9) 止动环

BS 型超越离合器性能参数

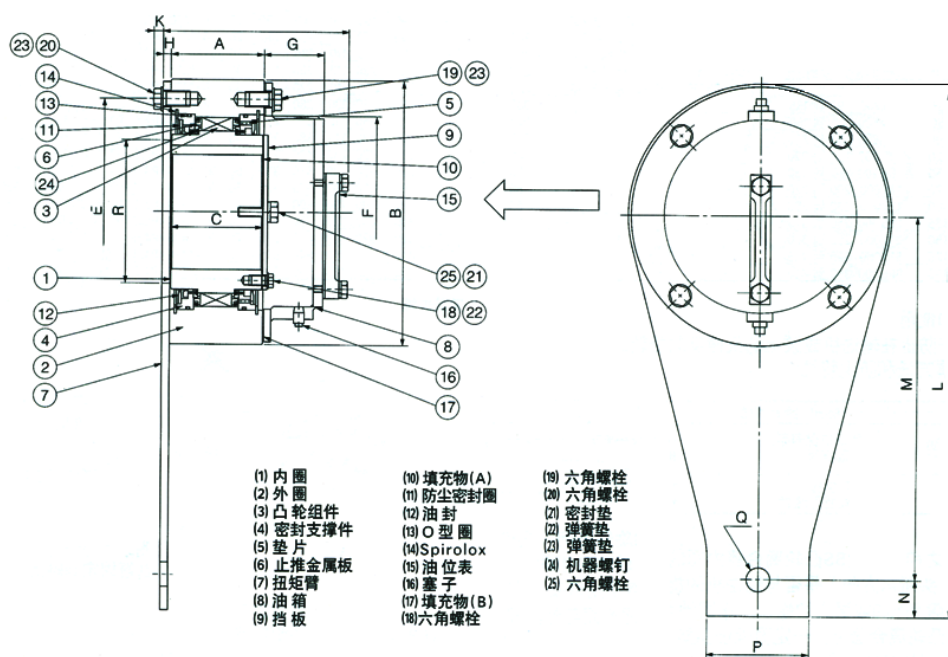
型 号	最大扭矩 N. m	孔径范围 mm	内圈空载最大速度 rpm	空转摩擦扭矩 N. m
BS30	294	20-30	350	0.588
BS50	784	30-50	300	0.980
BS65	1570	40-65	340	3.92
BS75	2450	50-75	300	5.88
BS85	5880	60-85	300	7.84
BS95	7840	70-95	250	9.8
BS110	10800	80-110	250	14.7
BS135	15700	90-135	200	19.6
BS160	24500	100-160	100	34.3
BS200	37200	100-200	100	44.1
BS220	49000	150-220	80	73.5
BS250	8820	180-250	50	93.1
BS270	123000	200-270	50	98.0
BS300	176000	230-300	50	108
BS335	265000	250-335	50	137
BS350	314000	250-350	50	157
BS425	510000	325-425	50	216
BS450	686000	350-450	50	245

BS 型超越离合器外形尺寸

mm

型 号	A	B	C	D	E	S	H-M	质量 kg
BS30	64	90	64	80	45	13	4-M6	2.1
BS50	67	125	67	110	70	16	4-M8	4.0
BS65	90	160	85	140	90	20	6-M10	11.5
BS75	90	170	85	150	100	20	6-M10	13.1
BS85	115	210	110	185	115	30	6-M12	24.7
BS95	115	230	110	200	130	30	6-M14	29.4
BS110	115	270	110	220	150	30	6-M16	34.2
BS135	135	320	130	280	180	30	8-M16	68.0
BS160	135	360	130	315	220	40	10-M20	85.6
BS200	150	430	145	380	265	40	8-22	140.0
BS220	235	500	230	420	290	40	16-M20	263.5
BS250	295	600	290	530	330	50	16-M24	580.0
BS270	295	650	290	575	370	50	16-M24	620.0
BS300	295	780	290	690	470	60	16-M30	850.0
BS335	305	850	320	750	495	70	16-M36	1135
BS350	320	930	360	815	535	70	16-M36	1605
BS425	440	1030	450	940	635	70	18-M36	2450
BS450	450	1090	480	990	645	80	18-M42	2820

15. BS-R 型超越离合器



型号BS65R到BS135R

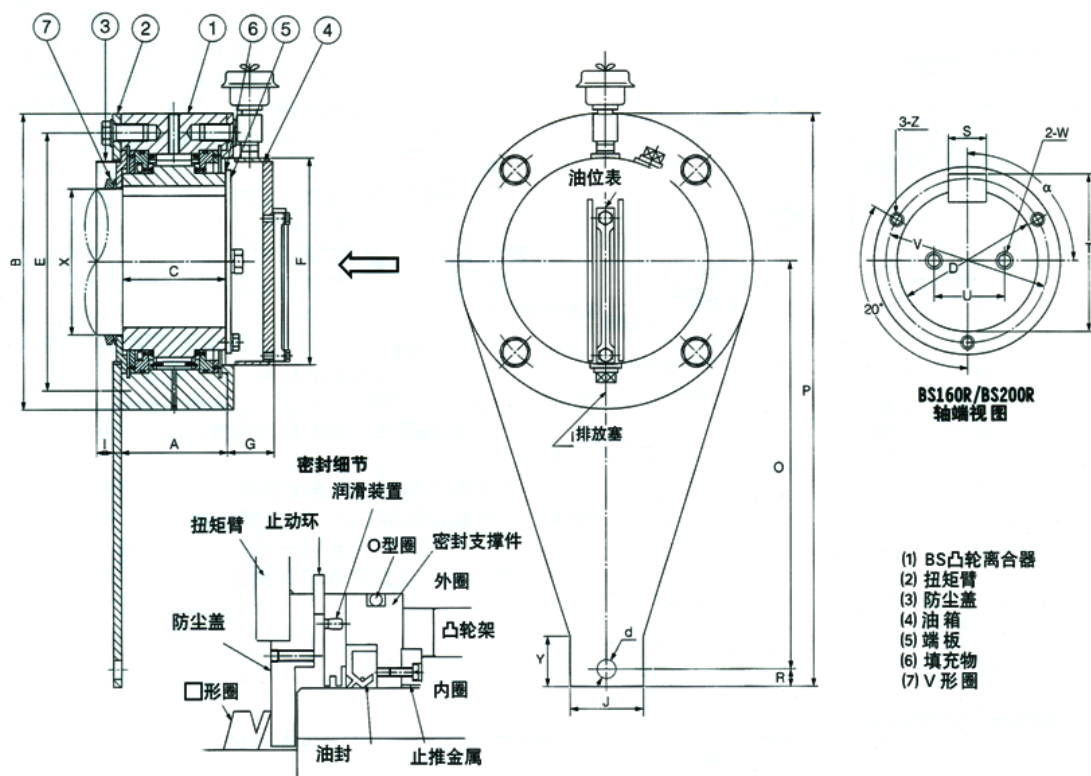
BS-R 型超越离合器性能参数

型 号	最大扭矩	轴径范围	内圈最大空转速度	质量 kg
BS65R	1570	40-65	200	11.5
BS75R	2450	50-75	180	13.1
BS85R	5880	60-85	180	24.7
BS95R	7840	70-95	170	29.4
BS110R	10800	80-110	170	34.2
BS135R	15700	90-135	120	68.0

BS-R 型超越离合器外形尺寸

mm

型号	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BS65R	90	160	85	140	115	50	6	171.5	9.5	306	210	16	50	13.5	90
BS75R	90	170	85	150	125	50	6	171.5	9.5	354	250	19	65	16.5	100
BS85R	115	210	110	185	140	60	9	211	11	434	300	29	95	20.5	115
BS95R	115	230	110	200	160	60	9	214	12.5	497	350	32	105	20.5	130
BS110R	115	270	110	220	180	60	12	217	14	560	385	40	110	26	140
BS135R	135	320	130	280	230	60	12	237	14	666	470	36	120	26	180



型号BS160和BS200

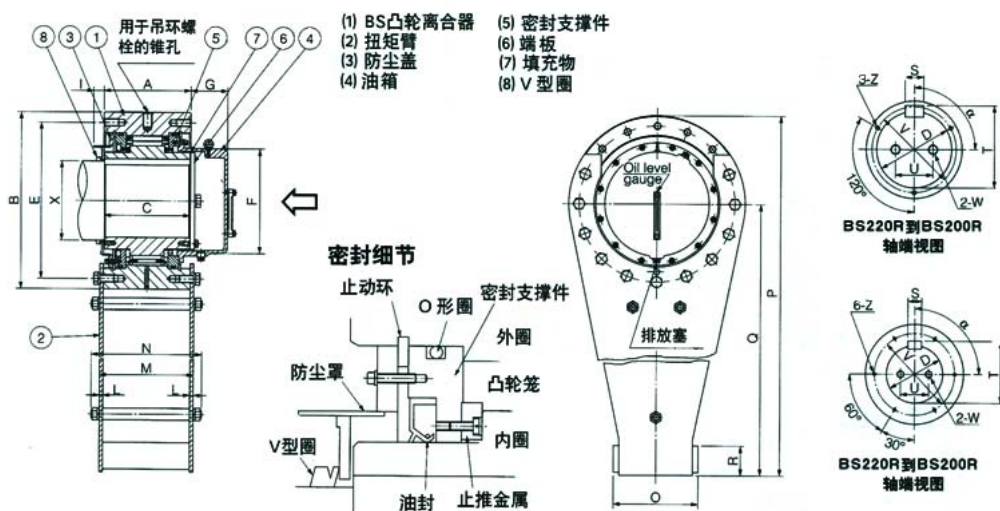
BS-R 型超越离合器性能参数

型 号	最大扭矩	轴径范围	内圈最大空转速度	质量 kg
BS160R	24500	100-160	110	95
BS200R	37240	100-200	110	155

BS-R 型超越离合器外形尺寸

mm

型号	A	B	C	E	F	G	L	I	J	R	P	Q	V	Z
BS160R	135	360	130	315	255	60	19	16	120	65	792	612	190	M10
BS200R	150	430	145	380	310	60	19	21	130	70	838	623	235	M12



型号BS220R到BS450R

BS-R 型超越离合器性能参数

型 号	最大扭矩N. m	轴径范围mm	内圈最大空转速度rpm	质量 kg
BS220R	49000	150-220	105	310
BS250R	88200	180-250	90	637
BS270R	122500	200-270	80	660
BS300R	176400	230-300	80	1050
BS335R	264600	250-335	75	1210
BS350R	313600	250-350	75	1710
BS425R	509600	325-425	55	2580
BS450R	686000	350-450	55	2930

BS-R 型超越离合器外形尺寸

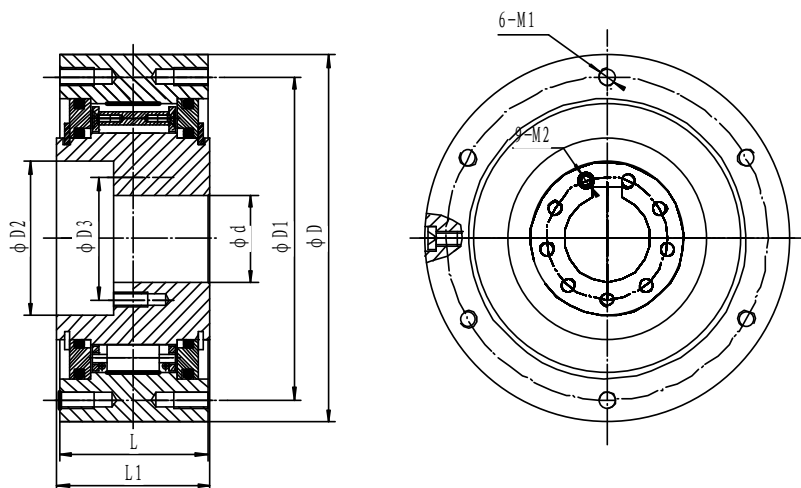
mm

型号	A	B	C	E	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	V	Z
BS220R	235	500	230	420	300	95	35	12	259	311	238	1055	820	80	255	M12
BS250R	295	600	290	530	355	125	35	12	319	375	288	1300	1000	100	290	M14
BS270R	295	650	290	575	395	130	40	12	319	375	298	1425	1100	110	320	M14
BS300R	295	780	290	690	495	130	45	19	333	395	356	1690	1300	135	385	M14
BS335R	305	850	320	750	525	135	60	19	343	405	386	1925	1500	135	415	M16
BS350R	320	930	360	815	565	135	71	19	358	430	414	2065	1600	135	442	M16
BS425R	440	1030	450	940	680	170	70	22	484	570	474	2315	1800	165	530	M20
BS450R	450	1090	480	990	690	180	80	22	494	580	526	2545	2000	165	550	M20

附：CKT 型渔网织机超越离合器

特 点：

该离合器为楔块式结构，尺寸小、传递扭矩大、动作准确、灵敏。是对渔网织机专用而



CKT型性能参数及外形尺寸

mm

型 号	额定扭矩 N.m	外 形 尺 寸 mm								
		D	D1	D2	D3	d	L	L1	M1	M2
CKT160×40	1200	160	146	—	—	40	72	76.2	M8	—
CKT210×50	2900	210	185	88	70	50	85.2	88.2	M10	M8
CKT250×50	8700	250	220	89	70	50	85.2	88.2	M12	M8

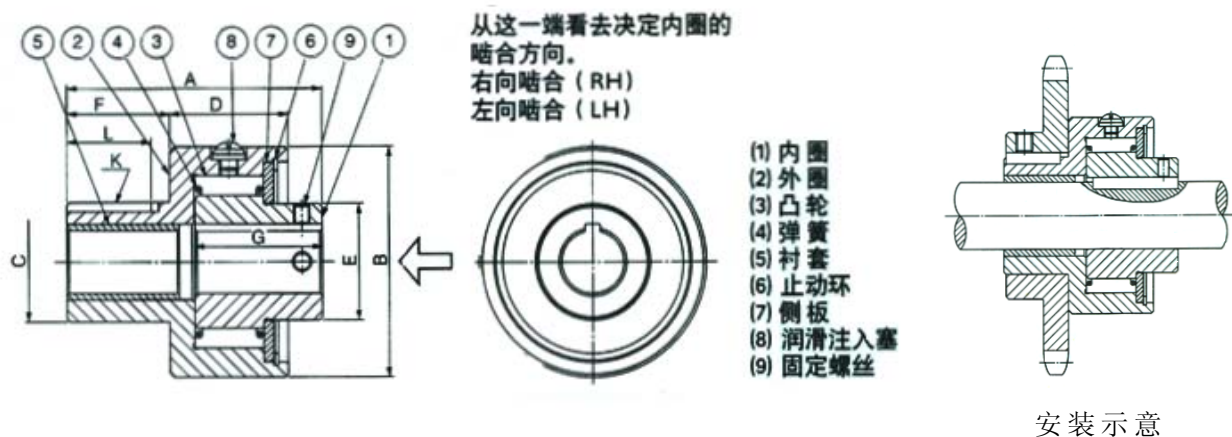
标记说明： CKT ×

└──────────┘ d 轴孔尺寸

└──────────┘ D 外径尺寸

└──────────┘ 型号标记

16. PB 型超越离合器



PB 型超越离合器性能参数

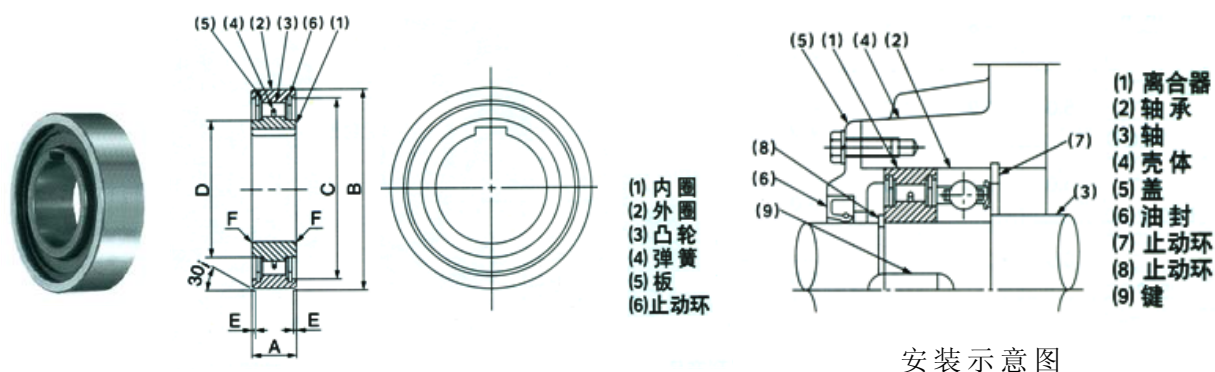
型 号	最大扭矩 N. m	空转摩擦扭矩 N. m	最大空转速度 rpm		最大分度频率 次/分
			内圈	外圈	
PB3	29.4	0.196	1800	900	150
PB5	147	0.196	1800	900	150
PB6	382	0.196	1500	800	150
PB8	568	0.294	1200	650	150
PB10	843	0.392	1000	400	150
PB12	1530	0.392	800	300	150
PB14	2110	0.588	700	300	150

PB 型超越离合器外形尺寸

mm

型 号	孔径	键槽	A	B	C	D	E	F	G	K	L	质量kg
PB3	10	4×1.5	50	50	23	22	25	21	25.7	4×2.5	16	0.23
PB5	16	5×2.0	70	60	32	32	35	25	38.8	5×3.0	20	0.58
PB6	20	5×2.0	82	73	38	38	37	33	41.0	5×3.0	27	1.1
PB8	25	7×3.0	85	83	45	40	45	33	42.0	7×4.0	27	1.6
PB10	31.5	10×3.5	92	95	60	41	60	37	44.0	10×4.5	28	2.5
PB12	40	10×3.5	100	113	65	50	66	37	52.6	10×4.5	29	3.6
PB14	45	12×3.5	112	133	75	54	76	41	57.3	12×4.5	30	6.0

17. TSS 型超越离合器



安装示意图

TSS 型超越离合器性能参数

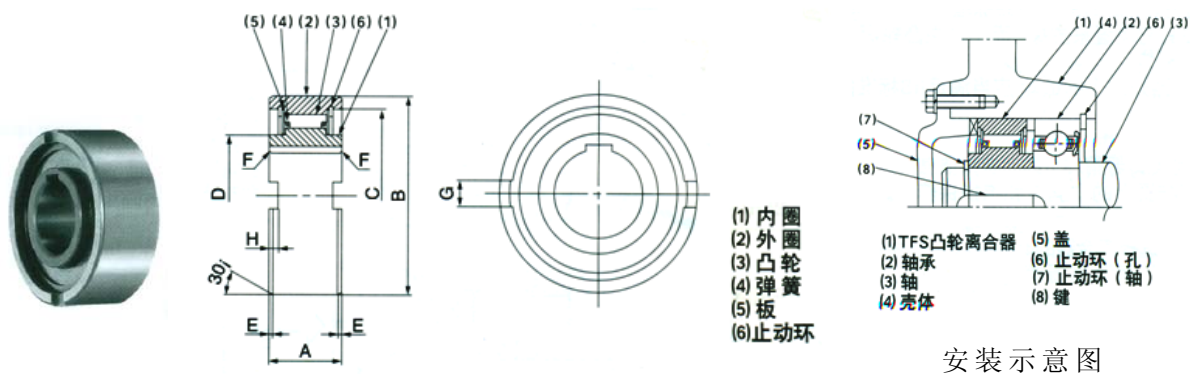
型 号	扭矩 N. m	键槽	空转摩擦扭矩 N. m	最大空转速度 rpm	
				内圈	外圈
TSS8	6.7	2×1.0	0.005	6000	3000
TSS10	12	3×1.4	0.007	4500	2300
TSS12	17	4×1.8	0.009	4000	2000
TSS15	22	5×1.2	0.01	3500	1800
TSS20	41	6×1.6	0.01	2600	1300
TSS25	56	8×2.0	0.02	2200	1100
TSS30	105	8×2.0	0.03	1800	900
TSS35	136	10×2.4	0.03	1600	800
TSS40	296	12×2.2	0.18	1400	700
TSS45	347	14×2.1	0.21	1300	650
TSS50	403	14×2.1	0.22	1200	600
TSS60	649	18×2.3	0.33	910	460

TSS 型超越离合器外形尺寸

mm

型 号	A	B	C	D	E	F	质量 g
TSS8	8	24	22.2	11.4	0.6	0.6	14
TSS10	9	30	27	15.6	0.6	0.6	27
TSS12	10	32	29.5	18	0.6	0.6	31
TSS15	11	35	32	20.6	0.6	0.6	39
TSS20	14	47	40	26.7	0.8	0.8	115
TSS25	15	52	45	32	0.8	0.8	140
TSS30	16	62	55	40	0.8	1.0	215
TSS35	17	72	63	45	0.8	1.0	300
TSS40	18	80	72	50	0.8	1.0	425
TSS45	19	85	75.5	57	1.2	1.0	495
TSS50	20	90	82	62	1.2	1.0	545
TSS60	22	110	100	80	1.2	1.5	950

18. TFS 型超越离合器



安装示意图

TFS 型超越离合器性能参数

型 号	扭矩 N.m	键槽	空转摩擦扭矩 N.m	最大空转速度 rpm	
				内圈	外圈
TFS12	18	4×1.8	0.04	4500	2300
TFS15	28	5×1.2	0.06	3500	1800
TFS17	50	5×1.2	0.11	3200	1600
TFS20	84	6×1.6	0.18	2500	1300
TFS25	128	8×2.0	0.19	2000	1000
TFS30	200	8×2.0	0.21	1600	800
TFS35	475	10×2.4	0.42	1400	700
TFS40	607	12×2.2	0.46	1300	650
TFS45	756	14×2.1	0.56	1100	550
TFS50	1124	14×2.1	0.60	1000	500
TFS60	1975	18×2.3	0.87	840	420
TFS70	2514	20×2.7	0.91	750	380
TFS80	3924	22×3.1	1.22	670	340

TFS 型超越离合器外形尺寸

mm

型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	质量g
TFS12	13	35	30	18	0.6	0.3	4	1.4	68
TFS15	18	42	36	22	0.8	0.3	5	1.8	120
TFS17	19	47	38	22	1.2	0.8	5	2.3	150
TFS20	21	52	45	27	1.2	0.8	6	2.3	220
TFS25	24	62	52	35	1.2	0.8	8	2.8	360
TFS30	27	72	62	40	1.8	1.0	10	2.5	530
TFS35	31	80	70	48	1.8	1.0	12	3.5	790
TFS40	33	90	78	54.5	1.8	1.0	12	4.1	1050
TFS45	36	100	85.3	59	1.8	1.0	14	4.6	1370
TFS50	40	110	92	65	1.8	1.0	14	5.6	1900
TFS60	46	130	110	84	2.6	1.5	18	5.5	3110
TFS70	51	150	125	91	2.6	1.5	20	6.9	4390
TFS80	58	170	140	100	2.6	1.5	20	7.5	6440

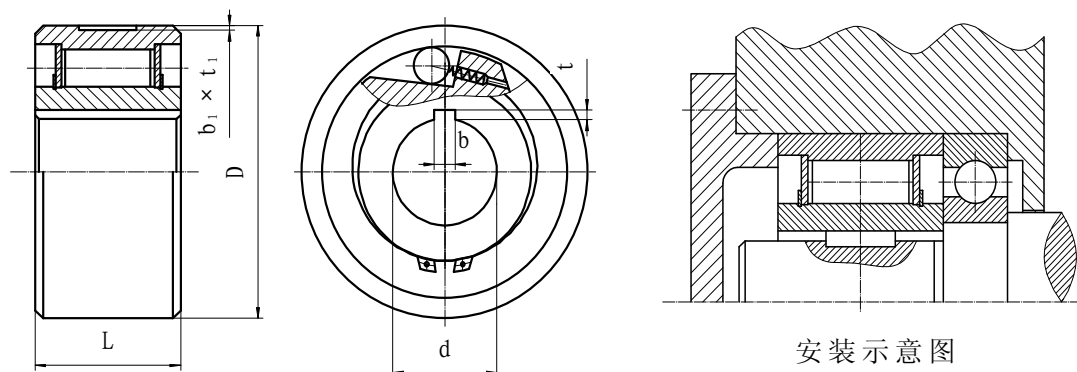
(二) .滚柱式超越离合器

1. GC-A 型滚柱式超越离合器

特 点:

GC-A型为无轴承支撑的滚柱型单向离合器。使用时需要配置轴承用以承受轴向与径向负荷，出厂时已加注润滑脂。外部尺寸与标准轴承尺寸相同。

典型安装方式为GC-A型号与轴承同轴并排，相同的公差要求。内环、外环与传动件用键联接。



GC-A 型超越离合器性能参数及外形尺寸

mm

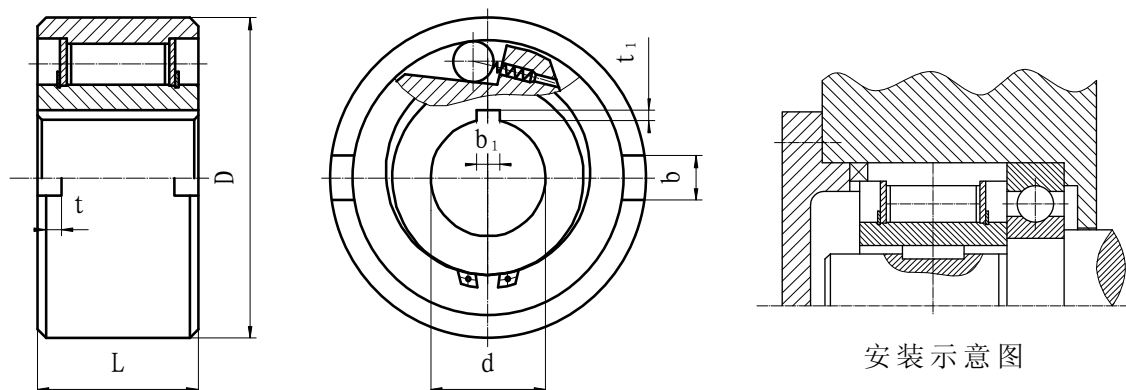
型 号	额定扭矩 N m	超运转速度 rpm		外 形 尺 寸 mm					质 量 kg
		内 环	外 环	D	L	b×t	d	b ₁ ×t ₁	
GC-A1237	13	1500	3100	37	20	4×2.5	12	4×1.8	0.11
GC-A1547	44	1100	2800	47	30	4×2.5	15	4×1.8	0.30
GC-A2062	117	1000	2400	62	34	5×3.0	20	5×2.3	0.55
GC-A2580	228	850	2000	80	37	5×3.0	25	5×2.3	0.98
GC-A3090	400	750	1700	90	44	6×3.5	30	6×2.8	1.50
GC-A35100	570	650	1400	100	48	6×3.5	35	6×2.8	2.00
GC-A40110	820	600	1200	110	56	8×4.0	40	8×3.3	2.80
GC-A45120	900	500	1000	120	56	10×5.0	45	10×3.3	3.30
GC-A50130	1700	450	850	130	63	10×5.0	50	10×3.3	4.20
GC-A55140	2100	420	700	140	67	12×5.0	55	12×3.3	5.20
GC-A60150	2800	400	580	150	78	12×5.0	60	12×3.3	6.80
GC-A70170	4850	300	450	170	95	14×5.5	70	14×3.8	10.5

2. GC-B 型滚柱式超越离合器

特 点:

GC-B型为无轴承支撑的滚柱型单向离合器。使用时需要配置轴承用以承受轴向与径向负荷，出厂时已加注润滑脂。外形尺寸与63系列标准轴承相同。

典型安装方式为GC-B型与轴承同轴并排，相同的公差要求。内环与轴使用键槽方式联接。外环两侧的端面键用于固定外环与机壁以传递扭矩。



安装示意图

GC-B 型超越离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	额定扭矩 N m	转速 rpm		外 形 尺 寸 mm					质 量 kg
		内 环	外 环	D (h7)	L	b×t	d (H7)	b ₁ ×t ₁	
GC-B835	9.2	1650	2500	35	13	4×1.4	8	2×1.0	0.07
GC-B1235	9.2	1650	2500	35	13	4×1.4	12	4×1.8	0.06
GC-B1542	24	1200	1800	42	18	5×1.8	15	5×2.3	0.11
GC-B1747	39	1150	1700	47	19	5×2.3	17	5×2.3	0.15
GC-B2052	62	1050	1550	52	21	6×2.3	20	6×2.8	0.19
GC-B2562	100	850	1300	62	24	8×2.8	25	8×3.3	0.38
GC-B3072	204	700	1100	72	27	10×2.5	30	10×3.3	0.54
GC-B3580	300	600	950	80	31	12×3.5	35	12×3.3	0.74
GC-B4090	430	550	850	90	33	12×4.1	40	10×3.3	0.92
GC-B45100	620	500	800	100	36	14×4.6	45	14×3.8	1.31
GC-B50110	800	425	675	110	40	14×5.6	50	18×4.4	1.74
GC-B60130	1460	375	525	130	46	18×5.6	60	20×4.9	2.77
GC-B70150	1840	300	475	150	51	20×6.9	70	20×4.9	4.16
GC-B80170	2620	275	425	170	58	20×7.5	80	22×5.4	6.09

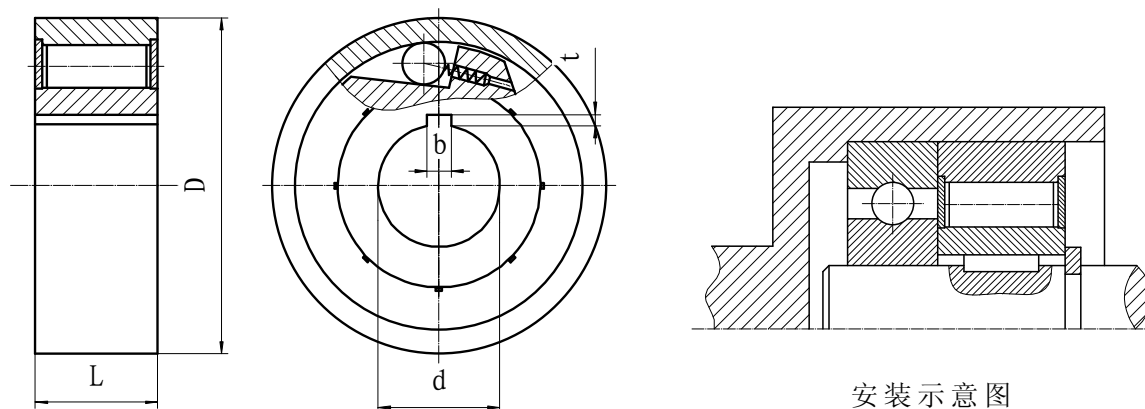
3. GC-C 型滚柱式超越离合器

特 点:

GC-C型为无轴承支撑的滚柱型单向离合器。使用时需要配置轴承用以承受轴向与径向负荷，出厂时已加注润滑脂。外形尺寸与62系列标准轴承相同。

典型安装方式为GC-C型号与轴承同轴并排，相同的公差要求。如安装参考范例。

内环与轴使用键方式联接。外环尺寸公差为n6须紧配合压入H7的机壁中，但机壁要求有足够的刚度。



安装示意图

GC-C 型超越离合器性能参数及外形尺寸

mm

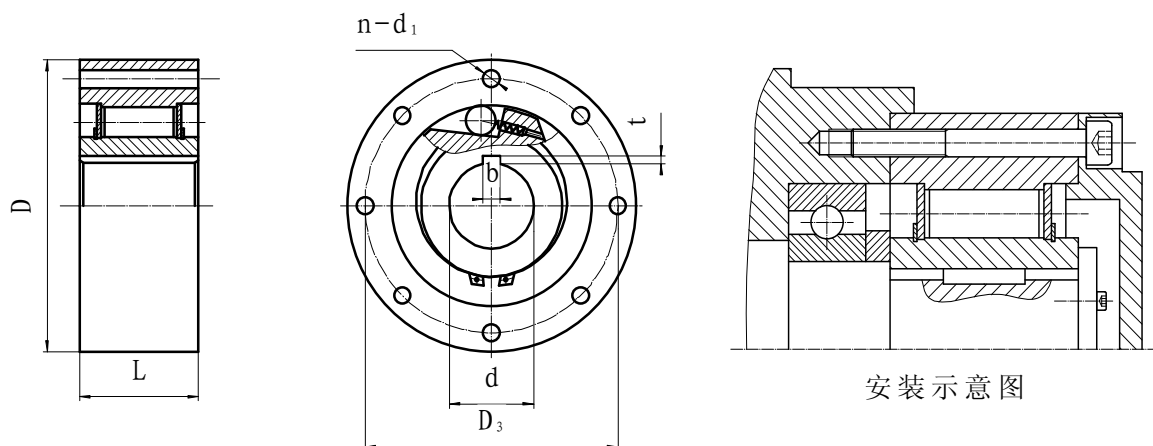
型 号	额 定 扭 矩 N m	超运转速度 rpm		外 形 尺 寸 mm				质 量 kg
		内 环	外 环	D(n6)	L	d(H7)	b×t	
GC-C1030	5.4	1750	2600	30	9	10	3×1.4	0.03
GC-C1232	10	1600	2400	32	10	12	4×1.8	0.04
GC-C1535	11	1400	2150	35	11	15	5×2.3	0.05
GC-C2047	32	1100	1650	47	14	20	6×2.8	0.12
GC-C2552	45	950	1450	52	15	25	8×3.3	0.14
GC-C3062	72	800	1200	62	16	30	8×3.3	0.22
GC-C3572	114	650	1000	72	17	35	10×3.3	0.31
GC-C4080	148	600	900	80	18	40	10×3.3	0.39
GC-C4585	174	500	800	85	19	45	14×3.8	0.44
GC-C5090	180	475	750	90	20	50	14×3.8	0.49
GC-C55100	246	400	650	100	21	55	16×4.3	0.66
GC-C60110	408	350	550	110	22	60	18×4.4	0.81
GC-C80140	850	300	450	140	26	80	22×5.4	1.41

4. GC-D 型滚柱式超越离合器

特 点:

GC-D型为无轴承支撑的滚柱型单向离合器。使用时需要配置轴承用以承受轴向与径向负荷。用户需自备润滑油脂及外部的油封，标准润滑方式是机油润滑。

内环与传动件轴使用键方式联接。工件机壁孔之公差必须为H7，以保持内外环的同心率。



GC-D 型 超 越 离 合 器 性 能 参 数 及 外 形 尺 寸

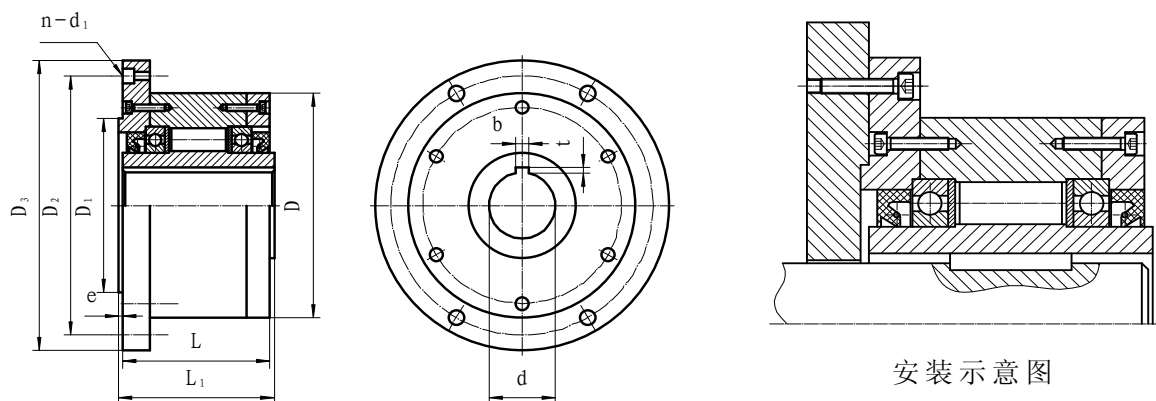
mm

型 号	额定扭矩 N m	超运转速度 rpm		外 形 尺 寸 mm						质 量 kg
		内环	外环	D(h7)	d(H7)	D ₃	L	n-d ₁	b×t	
GC-D1247	13	1550	3100	47	12	38	20	3-5.5	4×1.8	0.21
GC-D1555	44	1150	2800	55	15	45	30	3-5.5	5×2.3	0.44
GC-D2068	117	1000	2400	68	20	58	34	4-5.5	6×2.8	0.70
GC-D2590	226	850	2000	90	25	78	37	6-5.5	8×3.3	1.30
GC-D30100	400	750	1700	100	30	87	44	6-6.6	8×3.3	2.00
GC-D35110	576	650	1400	110	35	96	48	6-6.6	10×3.3	2.60
GC-D40125	800	600	1200	125	40	108	56	6-9.0	12×3.3	3.90
GC-D45130	900	525	1000	130	45	112	56	8-9.0	14×3.8	4.00
GC-D50150	1720	475	850	150	50	132	63	8-9.0	14×3.8	6.00
GC-D55160	2100	425	700	160	55	138	67	8-11	16×4.3	7.20
GC-D60170	2800	400	580	170	60	150	78	10-11	18×4.4	9.20
GC-D70190	4600	325	450	190	70	165	95	10-11	20×4.9	11.8

5. GCZ-A 型滚柱式单向超越离合器

特 点:

GCZ-A型为滚柱式单向离合器。内含轴承支撑及油封，使用两只160系列滚珠轴承支撑，出厂时内含



GCZ-A 型滚柱式超越离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	额 定 扭 矩 N m	转 速 rpm		外 形 尺 寸 mm										质 量 kg
		内环	外环	d (H7)	D (h7)	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L	e	b×t	n-d ₁	
GCZ-A1262	44	2000	2800	12	62	42	72	85	44	42	3	4×1.8	3-5.5	0.90
GCZ-A1568	100	1800	2600	15	68	47	78	92	54	52	3	5×2.3	3-5.5	1.30
GCZ-A2075	145	1350	2300	20	75	55	85	98	59	57	3	6×3.8	4-5.5	1.70
GCZ-A2590	230	1050	1800	25	90	68	104	118	62	60	3	8×3.3	4-5.5	2.60
GCZ-A30100	400	850	1600	30	100	75	114	128	70	68	3	8×4.1	6-6.6	3.50
GCZ-A35110	580	775	1500	35	110	80	124	140	76	74	3.5	10×3.3	6-6.6	4.50
GCZ-A40125	820	575	1300	40	125	90	142	160	88	86	3.5	12×3.3	6-9.0	6.90
GCZ-A45130	900	500	1200	45	130	95	146	165	88	86	3.5	14×3.3	8-9.0	9.10
GCZ-A50150	1700	400	1075	50	150	110	165	185	96	94	4	14×3.8	8-9.0	10.1
GCZ-A55160	2100	375	1000	55	160	115	182	204	106	104	4	16×4.3	8-11	13.1
GCZ-A60170	2800	325	950	60	170	125	192	214	116	114	4	18×4.4	10-11	15.6
GCZ-A70190	4600	275	875	70	190	140	212	234	136	134	4	20×4.9	10-11	20.4
GCZ-A80210	6800	250	800	80	210	160	232	254	146	144	4	22×5.4	10-11	16.7
GCZ-A90230	11600	225	725	90	230	180	254	278	160	158	4.5	25×5.4	10-14	39.0
GCZ-A100270	18000	175	625	100	270	210	305	335	184	182	5	28×6.4	10-18	66.0

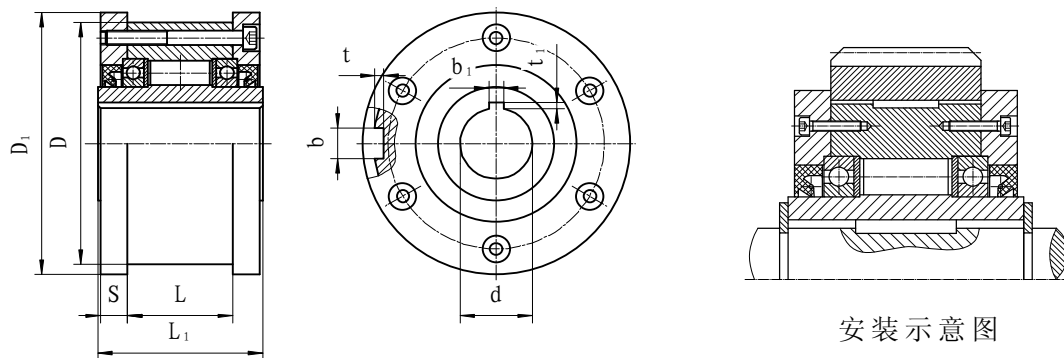
6. GCZ-B 型滚柱式超越离合器

特 点:

GCZ-B型为滚柱式单向离合器。内含油封及两只160系列滚珠轴承支撑，出厂时内含润滑油。

此离合器法兰盖组合型式大部分用于定位送料机构中。

外环用键与驱动传动件或被驱动传动件结合，并以外环为固定中心线。法兰盖用于密封油脂，封盖有两只螺丝用于加油、放油及油面校正用。



GCZ-B 型滚柱式超越离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	额 定 扭 矩 N.m	超运转 速 度 rpm		外 形 尺 寸 mm								质 量 kg
		内环	外环	d (H7)	D (h6)	D ₁	L	L ₁	S	b×t	b ₁ ×t ₁	
GCZ-B1262	44	2000	2800	12	62	70	20	42	10	4×2.5	4×1.8	1.0
GCZ-B1568	100	1800	2600	15	68	76	28	52	11	5×3.0	5×2.3	1.4
GCZ-B2075	145	1350	2300	20	75	84	34	57	11	6×3.5	6×2.8	1.9
GCZ-B2590	230	1050	1800	25	90	99	35	60	12	8×4.0	8×3.3	2.8
GCZ-B30100	400	850	1600	30	100	109	43	68	12	8×4.0	8×3.3	3.7
GCZ-B35110	580	775	1500	35	110	119	45	74	13.5	10×5	10×3.3	4.7
GCZ-B40125	870	575	1300	40	125	135	53	86	15.5	12×5	12×3.3	7.1
GCZ-B45130	900	500	1200	45	130	140	53	86	15.5	14×5.5	14×3.8	7.4
GCZ-B50150	1700	400	1075	50	150	160	64	92	13	14×5.5	14×3.8	10.4
GCZ-B55160	2100	375	1000	55	160	170	66	104	17.5	16×6.0	16×4.3	13.4
GCZ-B60170	2800	325	950	60	170	182	78	114	16.5	18×7.0	18×4.4	15.9
GCZ-B70190	4800	275	875	70	190	202	95	134	18.0	20×7.5	20×4.9	20.8
GCZ-B80210	6800	250	800	80	210	222	100	144	20.5	22×9.0	22×5.4	27.1

(三) . 安 装 与 应 用

1. 应 用 范 例

(1) . 超 越

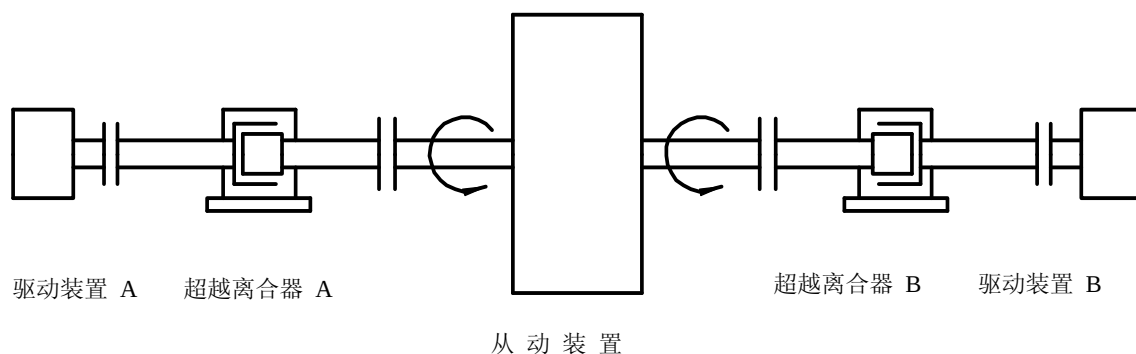
选用时需要技术条件

- 电机规格 · 被驱动件的惯量 · 电机的起动转矩/额定转矩 · 轴的直径
- 额定驱动扭矩 · 使用次数寿命 · 运转速度范围 · 超运转速度的范围

1) 双驱动和双速驱动应用

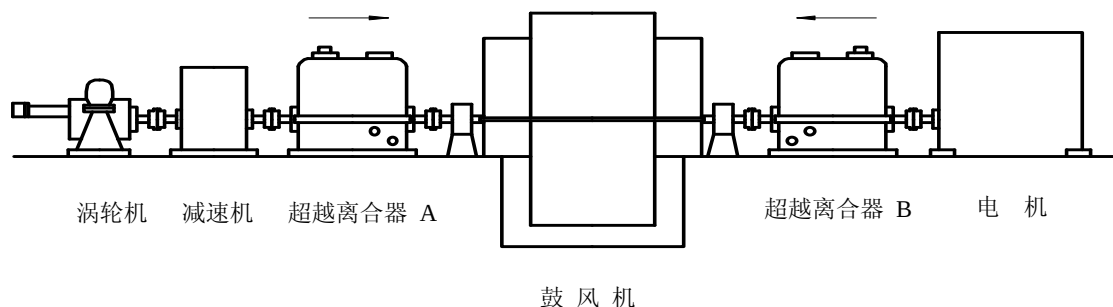
双驱动为安装两套驱动装置以代替单驱动装置的驱动系统，而从动装置被其中一套或者两套驱动设备所驱动。有了双驱动系统，从动装置可在高速或者低速下驱动。

如下图所示，每个驱动装置用一个超越离合器作为驱动装置的正、反向自动转换开关，当驱动装置A按图示箭头方向旋转时，超越离合器A结合，带动从动装置按同一方向旋转，此时，超越离合器B解脱（超越），驱动装置B不连动；反之，当驱动装置B按图示箭头方向旋转时，超越离合器B结合，带动从动装置旋转，此时，超越离合器A解脱（超越）。



2) 鼓风机或泵的驱动应用

如下图所示，其应用例是一个由涡轮机和电机组成的双驱动系统来驱动从动装置。超越离合器用作驱动装置间的自动转换。鼓风机通常由涡轮机旁边的超越离合器所驱动。当启动时或者当蒸气压力降低时，电机接替涡轮机来驱动鼓风机。当涡轮机驱动鼓风机时，超越离合器A结合，超越离合器B自动解脱（超越）；相反，当电机开始驱动鼓风机时，超越离合器B结合，超越离合器A自动解脱（超越）。



(2).分度（间隙进给）

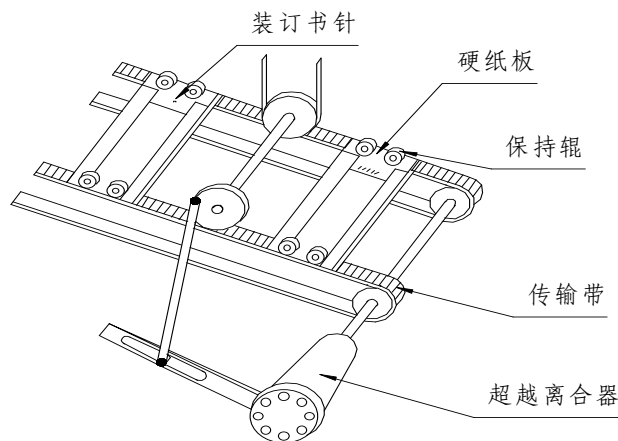
选用时所需要技术条件

- 定位运动次数/每分钟
- 定位运动角度
- 被驱动件的惯量
- 额定扭矩
- 传动件的加速度
- 使用次数寿命
- 轴的直径

离合器的分度定位功能可适用许多场合，它是直线往复运动转换成旋转轴的圆周步进运动，如金属元件冲压、旋转工作台角度定位、印刷及包装机的定位送料等。

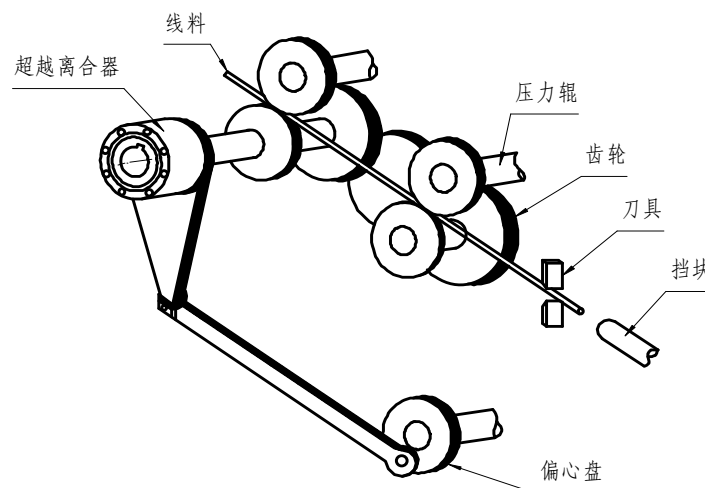
(1) 自动装订机的应用

如下图所示为一自动订书机的纸张进给部分的应用例。偏心盘的往复运动被超越离合器转换成间歇进给运动来驱动传送带，因此装订机工序根据间歇进给运动定时进行。这种分度定位方式也可用于食品、不干胶印刷机以及包装机械上等。



(2) 具有限位块的进给运动

此项应用中，限位块在进给终端之前强制性的阻挡物料以保持一固定的分度间距。物料只要一碰到限位块，就会有一比执行进给时所需的扭矩大的冲击扭矩施加到正在旋转的输送辊上。如下图所示为超越离合器用在螺栓锻造机上的实例。金属线料通过装在一个有槽的输送辊上的超越离合器实现间歇进给。由于预先设置的金属线料的进给长度比实际需要长，进给线料会撞在一个限位挡块上，该限位挡块使金属线料能按实际需要长度进给。



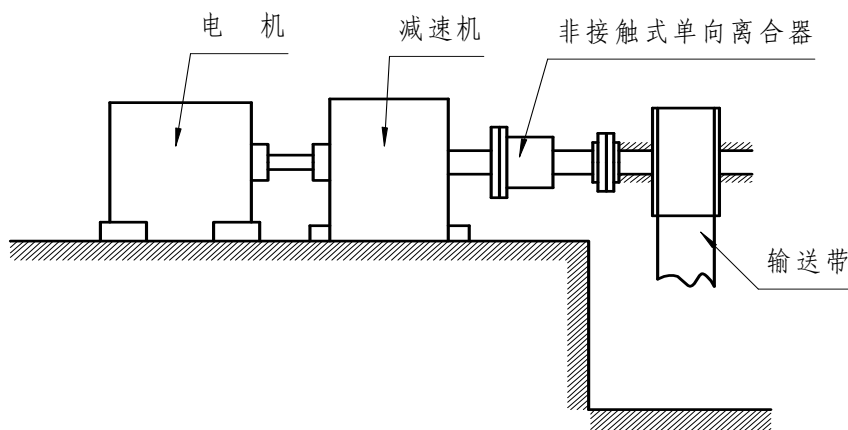
(3). 逆止（防止反转）

选用时所需要技术条件

- 后退撞击扭矩 · 最大的动态后退撞击扭矩（此扭矩的产生由于物件端点被固定，
- 两端点间的工作产生弹性的作用而发生） · 超运转速度范围 · 使用次数

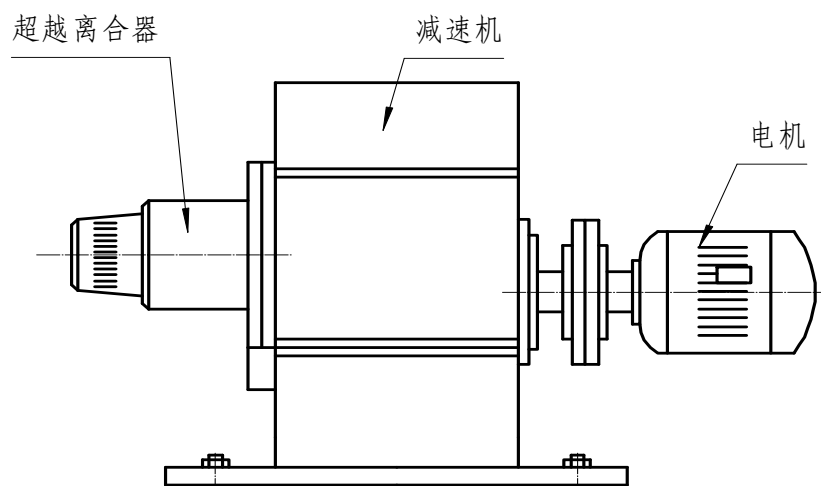
(1) 斜向上升输送机防止后退应用

如下图所示，在这项应用中，超越离合器的内圈直接装在皮带轮的端部，或者别的低速旋转轴上，而外圈在则固定在传送带的机架上以预防逆转。由于逆转直接被传输轴所预防而不用驱动链、齿轮组或者联轴器，因而被认为是最安全最可靠的安装方法。另外，低速超越离合器超越时的滑动速度和全部的滑动距离减小到最小，因此，楔块上的磨损减小，使用寿命延长。除了用在传输机，这套系统也可用来预防倾斜泵和螺旋泵的逆转。



(2) 减速机的应用

如下图所示，在这项应用中，超越离合器安装在以中速旋转的轴上（如齿轮减速机的中间轴）用来预防反转。由于使用中速轴预防反转，超越离合器只需要承受相对较小的和输送轴转速成反比的扭矩。因而，即使一个小型号的超越离合器也可作逆止用。





2. 安装须知

1. 离合器的安装应在电机（或其他原动机）的转向确定之后，即在确认离合器实际转向与主机要求转向一致之后方可进行。如果安装方向相反，会导致严重事故。
2. 离合器外环与机体、内环与轴、键与键槽的配合均为动配合，不得过紧。装配时要注意清除毛刺，清洗、擦干并均匀涂上润滑用机油，并用光洁平整的金属厚垫在离合器端面用锤轻击垫板，严禁硬敲和强行装配。同时还应保证离合器外环的半体与内环要有良好的同轴度（小于0.05mm）。如果同轴度超差会影响离合器正常运转。
3. 离合器应采用合适的、适量的润滑油或2号锂基润滑脂进行润滑，一般出厂时已注入足够的润滑油和润滑脂。
4. 超越离合器使用过程中，离合器工作转速应小于离合器极限转速值，如果长期运转，而且转速过高，应要有相应的润滑冷却措施。
5. 离合器在使用过程中发现异常，应及时停机检查，视具体情况决定修理或更换。
6. 本须知为一般安装使用须知。对于各类或有特殊要求的离合器安装使用，请详见该类型离合器的使用说明书。

二. 逆 止 器

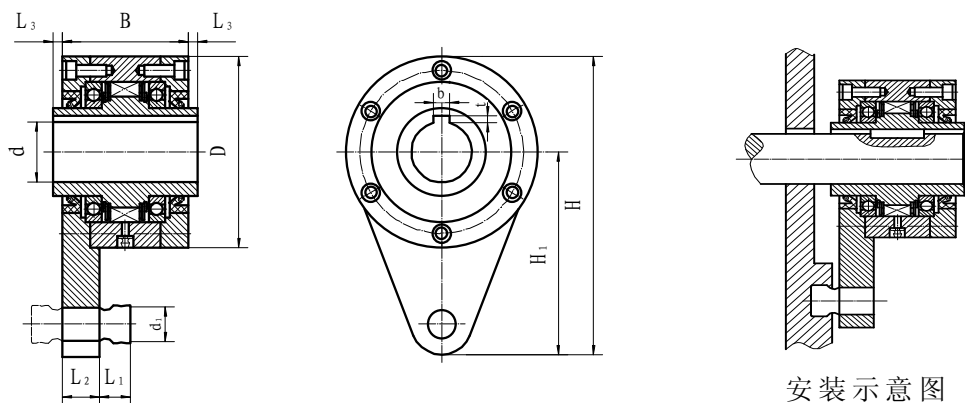
(一) . 楔 块 型 逆 止 器

1. NF 型 逆 止 器

特 点:

NF型非接触式逆止器，用于采矿、采煤、散装物料集装的输送、提升装置中有逆止要求的场合。

内部结构采用优化设计新型异型楔块，耐冲击、逆止力矩大；当输入轴正向旋转速度高于最低速度时，逆止器内部工作可实现无接触、零磨损，使用寿命超长。



NF 型 逆 止 器 性 能 参 数 及 外 形 尺 寸

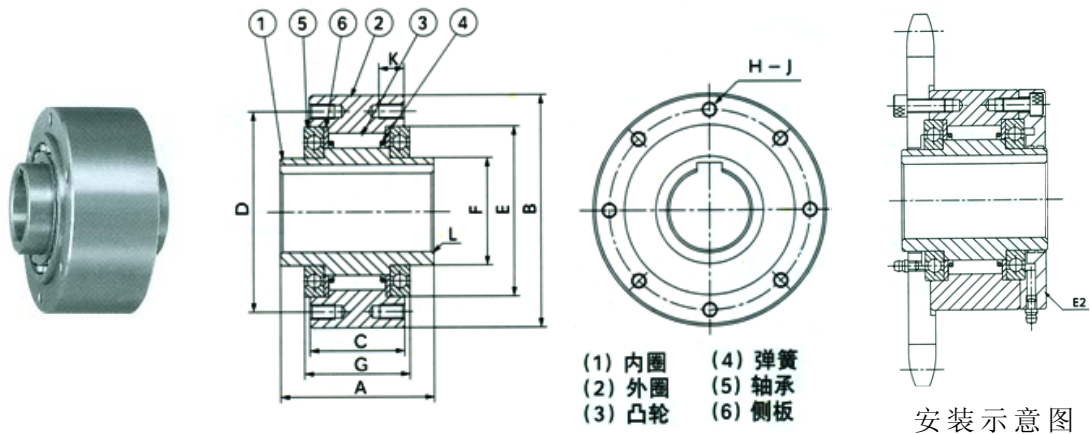
mm

型 号	额定 扭矩 N m	超运转 速 度 rpm		外 形 尺 寸 mm										质 量 kg	
		n _{min}	n _{max}	d _{min} (H7)	d _{max} (H7)	d ₁	D	H	H ₁	B	L ₁	L ₂	L ₃		
NF10	1000	450	1500	50	40	28	190	273	150	135	25	20	5	27	
NF16	1600			60	45	32	208	295	160	140		22		31	
NF25	2500			425	70	50	38	230	323	170		145		25	38
NF40	4000	80			60	42	245	350	185	156	28	30		49	
NF63	6300	400			90	70	45	260	370	195	170	30		35	62
NF80	8000			100	80	48	275	396	210	175	35	35		73	
NF100	10000			110	90	52	295	425	225	210		45		98	
NF125	12500	375		1000	130	100	58	330	473	250	234	40	50	8	154
NF160	16000				140	110	62	360	512	270	244		55		175
NF200	20000	350	150		120	65	400	565	300	244	50	58	214		
NF250	25000		160		130	70	430	620	335	254		63	256		

注：键槽尺寸 $b \times t$ 按国家标准加工。

2. MZEU 型逆止器

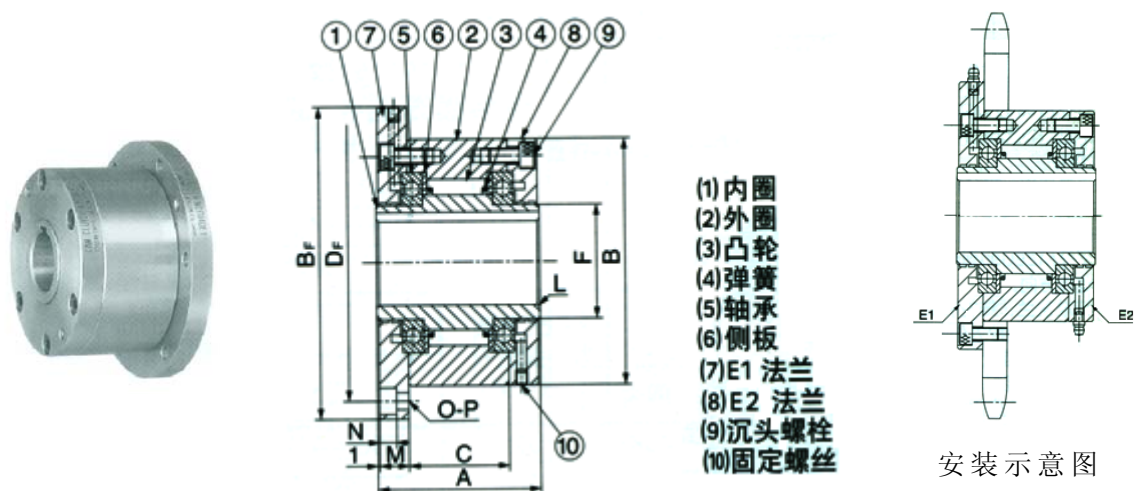
(1). MZEU1 型逆止器



MZEU(K)滚子链式联轴离合器性能参数

型 号	扭矩 N. m	最大空转 rpm		空转 摩擦 转矩 N. m	联轴器端孔径		A	B	C	D	E	F	G	H-J	K	L	质量 kg
		内圈	外圈		H7	键槽											
MZEU12 (K)	60	2000	1000	0.20	12	4×1.8	42	62	20	51	42	20	27	3-5.5	-	0.8	0.5
MZEU15 (K)	100	1800	900	0.20	15	5×2.3	52	68	28	56	47	25	32	3-M5	8	0.8	0.8
MZEU20 (K)	245	1600	700	0.29	20	6×2.8	57	75	34	64	55	30	39	4-M5	8	0.8	1.2
MZEU25 (K)	425	1600	600	0.33	25	8×3.3	60	90	35	78	68	40	40	4-M6	10	0.8	1.8
MZEU30 (K)	735	1500	500	0.39	30	8×3.3	68	100	43	87	75	45	48	6-M6	10	1.0	2.6
MZEU35 (K)	1015	1400	300	0.49	35	10×3.3	74	110	45	96	80	50	51	6-M6	12	1.0	3.2
MZEU40 (K)	1350	1400	300	0.59	40	12×3.3	86	125	53	108	90	55	59	6-M8	14	1.3	4.8
MZEU45 (K)	1620	1400	300	0.69	45	14×3.8	86	130	53	112	95	60	59	8-M8	14	1.3	6.2
MZEU50 (K)	2070	1300	250	0.79	50	14×3.8	94	150	64	132	110	70	72	8-M8	14	1.3	8.2
MZEU55 (K)	2400	1300	250	0.88	55	16×4.3	104	160	66	138	115	75	72	8-M10	16	1.5	9.5
MZEU60 (K)	2950	1200	250	0.98	60	18×4.4	114	170	78	150	125	80	89	10-M10	16	1.5	12.3
MZEU70 (K)	4210	1100	250	1.27	70	20×4.9	134	190	95	165	140	90	108	10-M10	16	1.8	18.1
MZEU80 (K)	5170	800	200	1.38	80	22×5.4	144	210	100	185	160	105	108	10-M10	16	1.8	23.1
MZEU90 (K)	12000	450	150	4.70	90	25×5.4	158	230	115	206	180	120	125	10-M12	20	2.0	28.1
MZEU100 (K)	17600	400	130	5.39	100	28×6.4	182	270	120	240	210	140	131	10-M16	24	2.0	46.3
MZEU130 (K)	24500	320	110	6.76	130	32×7.4	212	310	152	278	240	160	168	12-M16	24	2.5	70.2
MZEU150 (K)	33800	240	80	8.13	150	36×8.4	246	400	180	360	310	200	194	12-M20	32	2.5	146

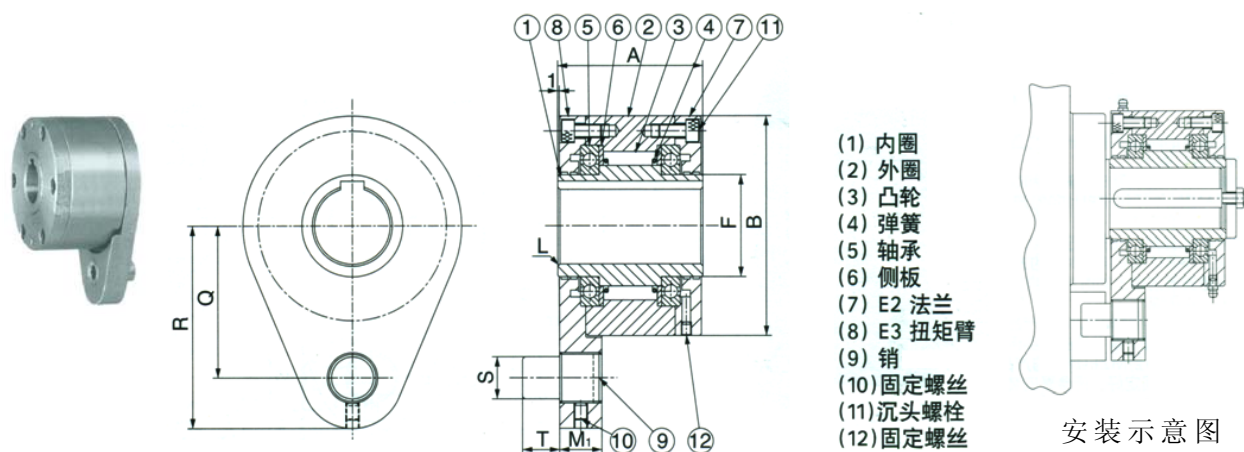
(2). MZEU2 型 逆 止 器



MZEU(K)滚子链式联轴离合器性能参数

型 号	扭矩 N. m	最大空转 rpm		空转 摩擦 转矩 N. m	联轴器端孔径 H7 键槽		A	B	B _F	C	D _F	F	L	M	N	O-P	质量 kg
		内圈	外圈														
MZEU12(K)	60	2000	1000	0.20	12	4×1.8	42	62	85	20	72	20	0.8	10	5.7	3-5.5	1.1
MZEU15(K)	100	1800	900	0.20	15	5×2.3	52	68	92	28	78	25	0.8	11	5.7	3-5.5	1.5
MZEU20(K)	245	1600	700	0.29	20	6×2.8	57	75	98	34	85	30	0.8	10.5	5.7	4-5.5	1.9
MZEU25(K)	425	1600	600	0.33	25	8×3.3	60	90	118	35	104	40	0.8	11.5	6.8	4-6.6	2.9
MZEU30(K)	735	1500	500	0.39	30	8×3.3	68	100	128	43	114	45	1	11.5	6.8	6-6.6	4.0
MZEU35(K)	1015	1400	300	0.49	35	10×3.3	74	110	140	45	124	50	1	13.5	6.8	6-6.6	5.2
MZEU40(K)	1350	1400	300	0.59	40	12×3.3	86	125	160	53	142	55	1.3	15.5	9.0	6-9	7.9
MZEU45(K)	1620	1400	300	0.69	45	14×3.8	86	130	165	53	146	60	1.3	15.5	9.0	8-9	9.3
MZEU50(K)	2070	1300	250	0.79	50	14×3.8	94	150	185	64	166	70	1.3	14	9.0	8-9	11.7
MZEU55(K)	2400	1300	250	0.88	55	16×4.3	104	160	204	66	182	75	1.5	18	11	8-11	15.3
MZEU60(K)	2950	1200	250	0.98	60	18×4.4	114	170	214	78	192	80	1.5	17	11	10-11	17.7
MZEU70(K)	4210	1100	250	1.27	70	20×4.9	134	190	234	95	212	90	1.8	18.5	11	10-11	25.5
MZEU80(K)	5170	800	200	1.38	80	22×5.4	144	210	254	100	232	105	1.8	21	11	10-11	33.2
MZEU90(K)	12000	450	150	4.70	90	25×5.4	158	230	278	115	254	120	2	20.5	13	10-14	38.3
MZEU100(K)	17600	400	130	5.39	100	28×6.4	182	270	335	120	305	140	2	30	17.5	10-18	68.8
MZEU130(K)	24500	320	110	6.76	130	32×7.4	212	310	380	152	345	160	2.5	29	17.5	12-18	98.2
MZEU150(K)	33800	240	80	8.13	150	36×8.4	246	400	485	180	445	200	2.5	32.0	21.5	12-22	198

(3) . MZEU3 型 逆 止 器

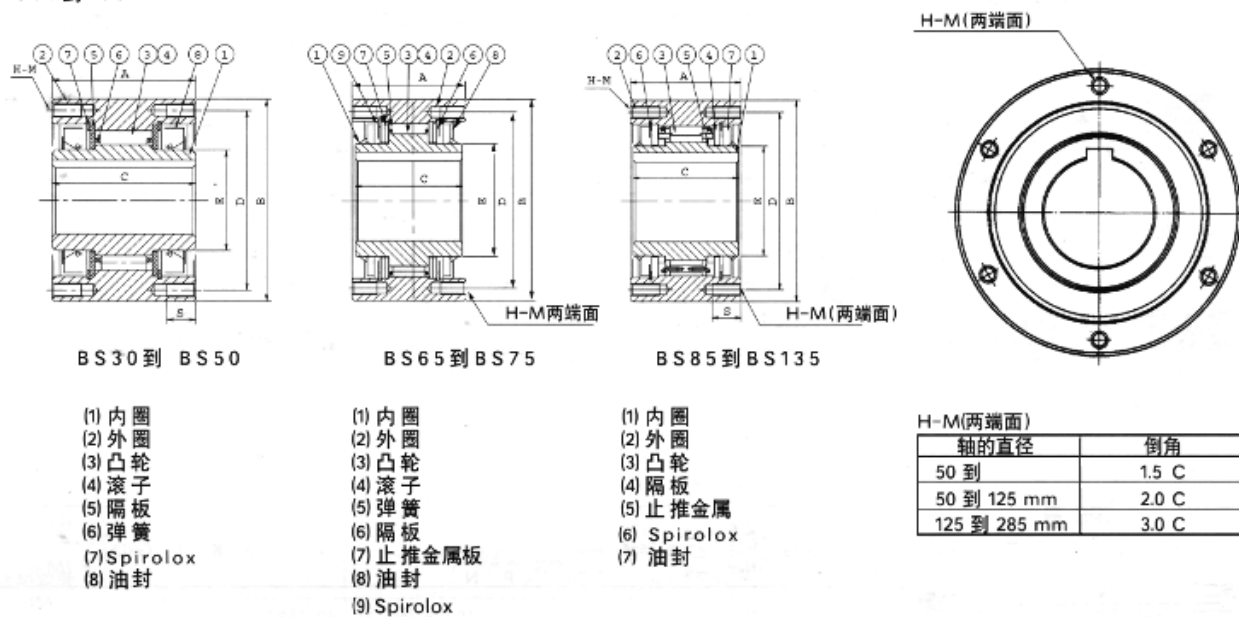


MZEU(K)滚子链式联轴离合器性能参数

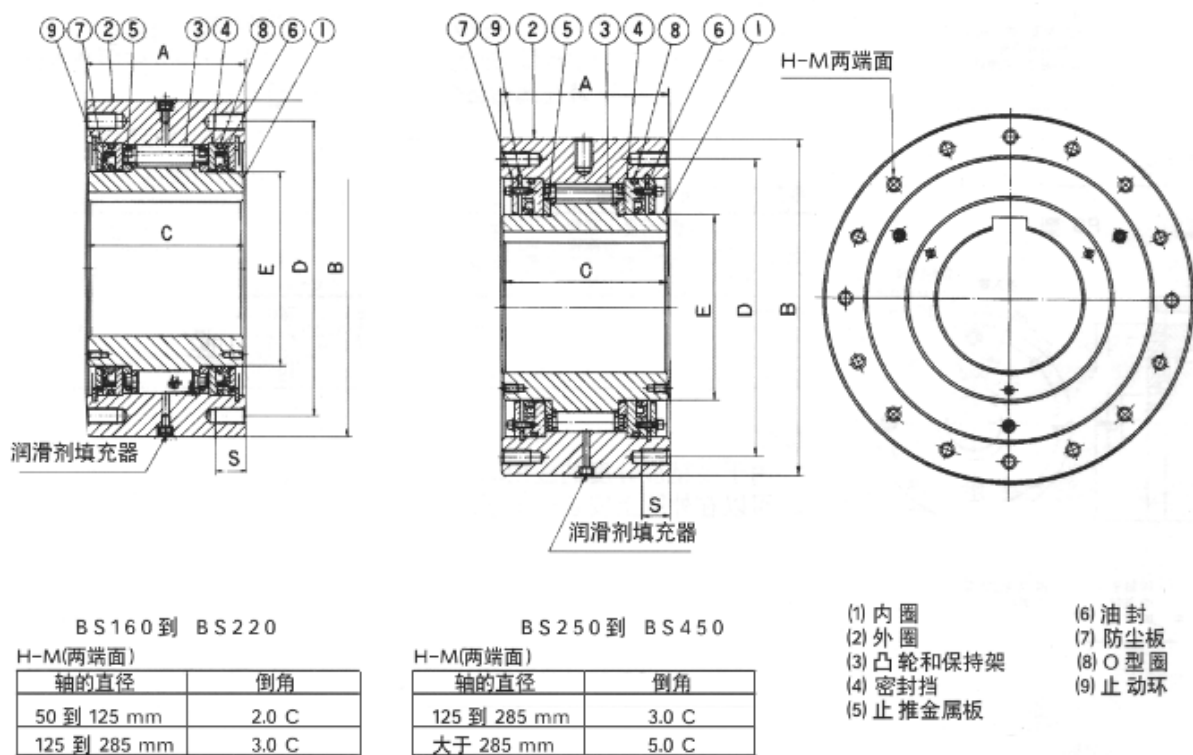
型 号	扭矩 N. m	最大空转 rpm		空转 摩擦 转矩 N. m	联轴器端孔径		A	B	F	L	M1	Q	R	S	T	质量 kg
		内圈	外圈		H7	键槽										
MZEU12(K)	60	2000	1000	0.20	12	4×1.8	42	62	20	0.8	13.5	44	59	10	10	1.0
MZEU15(K)	100	1800	900	0.20	15	5×2.3	52	68	25	0.8	13.5	47	62	10	10	1.4
MZEU20(K)	245	1600	700	0.29	20	6×2.8	57	75	30	0.8	15	54	72	12	11	1.8
MZEU25(K)	425	1600	600	0.33	25	8×3.3	60	90	40	0.8	19	62	84	16	14	2.7
MZEU30(K)	735	1500	500	0.39	30	8×3.3	68	100	45	1	19	68	92	16	14	4.1
MZEU35(K)	1015	1400	300	0.49	35	10×3.3	74	110	50	1	22	76	102	20	18	5.1
MZEU40(K)	1350	1400	300	0.59	40	12×3.3	86	125	55	1.3	22	85	112	20	18	7.4
MZEU45(K)	1620	1400	300	0.69	45	14×3.8	86	130	60	1.3	25	90	120	25	22	9.1
MZEU50(K)	2070	1300	250	0.79	50	14×3.8	94	150	70	1.3	25	102	135	25	22	11.6
MZEU55(K)	2400	1300	250	0.88	55	16×4.3	104	160	75	1.5	30	108	142	32	25	14.6
MZEU60(K)	2950	1200	250	0.98	60	18×4.4	114	170	80	1.5	30	112	145	32	25	17.0
MZEU70(K)	4210	1100	250	1.27	70	20×4.9	134	190	90	1.8	35	135	175	38	30	25.4
MZEU80(K)	5170	800	200	1.38	80	22×5.4	144	210	105	1.8	35	145	185	38	30	32.6
MZEU90(K)	12000	450	150	4.70	90	25×5.4	158	230	120	2	45	155	205	50	40	38.9
MZEU100(K)	17600	400	130	5.39	100	28×6.4	182	270	140	2	45	180	230	50	40	65.2
MZEU130(K)	24500	320	110	6.76	130	32×7.4	212	310	160	2.5	60	205	268	68	55	97.3
MZEU150(K)	33800	240	80	8.13	150	36×8.4	246	400	200	2.5	60.0	255	325	68	55	191

3. BS 型 逆 止 器

BS 30 到 135



BS 160 到 BS 450





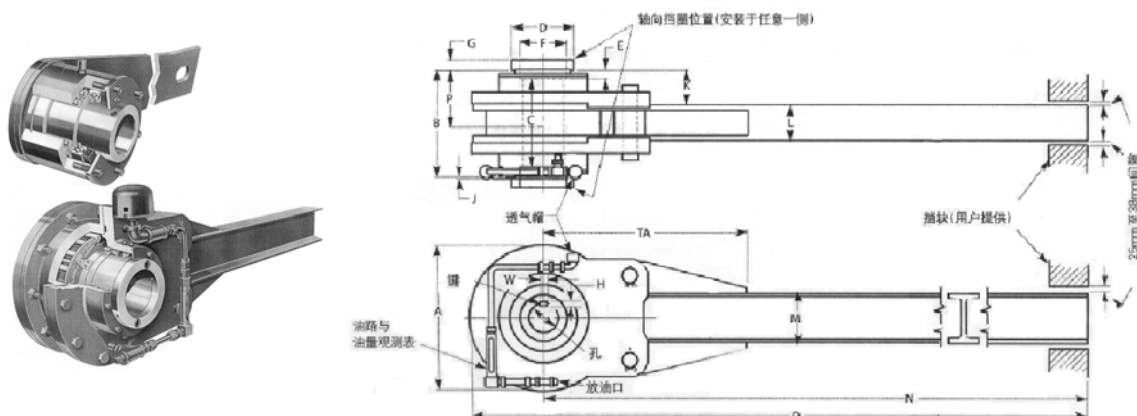
BS 型 逆 止 器 性 能 参 数 及 外 形 尺 寸

mm

型 号	最大 扭矩 N. m	孔径 范围	内圈空载 最高速度 rpm	空转摩 擦扭矩 N. m	A	B	C	D	E	S	质量 kg
BS30	294	20-30	350	0.588	64	90	64	80	45	13	2.1
BS50	784	30-50	300	0.980	67	125	67	110	70	16	4
BS65	1570	40-65	340	3.92	90	160	85	140	90	20	11.5
BS75	2450	50-75	300	5.88	90	170	85	150	100	20	13.1
BS85	5880	60-85	300	7.84	115	210	110	185	115	30	24.7
BS95	7840	70-95	250	9.80	115	230	110	200	130	30	29.4
BS110	10800	80-110	250	14.7	115	270	110	220	150	30	34.2
BS135	15700	90-135	200	19.6	135	320	130	280	180	30	68
BS160	24500	100-160	100	34.3	135	360	130	315	220	40	85.6
BS200	37200	100-200	100	44.1	150	430	145	380	265	40	140
BS220	49000	150-220	80	73.5	235	500	230	420	290	40	263.5
BS250	88200	180-250	50	93.1	295	600	290	530	330	50	580
BS270	123000	200-270	50	98.0	295	650	290	575	370	50	620
BS300	176000	230-300	50	108	295	780	290	690	470	60	850
BS335	265000	250-335	50	137	3.5	850	320	750	495	70	1135
BS350	314000	250-350	50	157	320	930	360	815	535	70	1605
BS425	510000	325-425	50	216	440	1030	450	940	635	70	2450
BS450	686000	350-450	50	245	450	1090	480	990	645	80	2820

(二) . 滚柱型逆止器

1. NRT 型逆止器

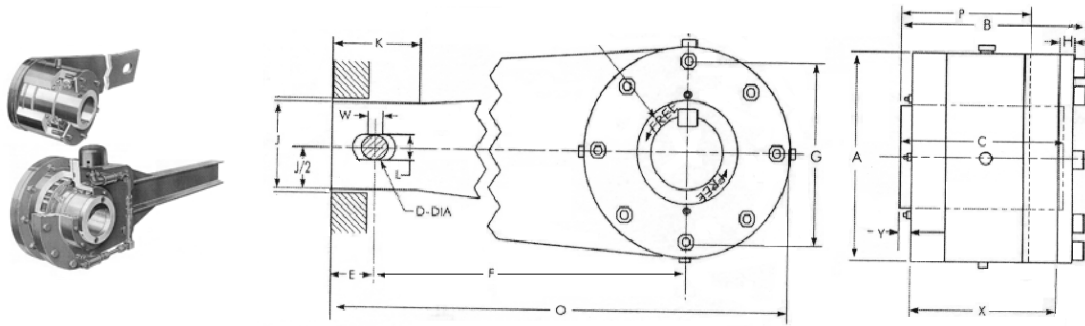


NRT 型逆止器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	额定 扭矩 N.m	最大 转速 rpm	孔 径 min max	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N / Nmin	O	P	TA	质量 kg
1075NRT	13550	450	50 100	295	213	193	127	10	101	18	61	71	71	102	914 / 606	1062	158	403	70
1085NRT	21680	350	75 130	358	213	193	165	10	132	18	92	66	84	127	1219 / 828	1400	158	625	122
1095NRT	37940	300	85 150	391	269	249	183	10	150	20	81	89	91	152	1372 / 856	1567	206	653	177
1105NRT	60975	180	125 200	490	269	249	234	10	216	25	69	81	104	203	1676 / 848	1923	206	645	281
1115NRT	101625	150	150 225	546	295	269	267	13	235	32	76	89	117	254	1829 / 899	2103	229	696	395
1125NRT	142275	135	185 240	622	310	284	308	13	279	32	80	91	127	305	1981 / 1019	2294	244	752	513
1135NRT	203250	125	215 270	686	356	330	345	13	267	32	66	109	140	305	2083 / 1095	2426	290	828	662
1145NRT	287260	115	225 300	787	356	330	379	13	305	32	41	107	142	381	2235 / 1204	2629	290	937	853
1155NRT	337395	100	265 350	889	363	338	442	13	337	38	49	104	152	457	2388 / 1338	2832	292	1071	1211
1165NRT	468830	85	320 405	945	422	396	503	13	394	51	65	122	178	508	2540 / 1813	3012	351	1546	1415
1175NRT	703245	80	345 465	1107	442	417	584	13	445	51	66	130	185	610	3048 / 1564	3602	363	1297	2177
1185NRT	1012185	70	390 510	1270	457	432	632	13	509	51	62	102	257	691	3048 / 1719	3683	373	1325	3005

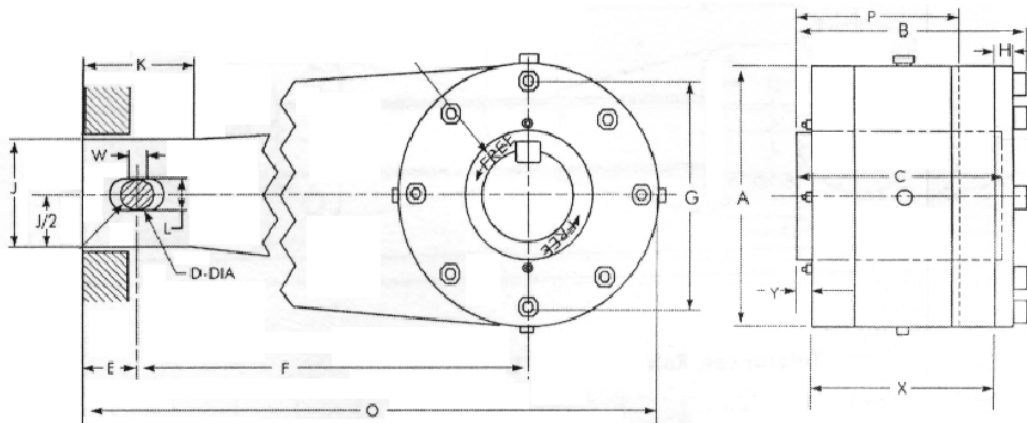
2. NRTH 型 逆 止 器



NRTH-B 型 逆 止 器 性 能 参 数 及 外 形 尺 寸

mm

型 号	额定 扭矩 N.m	最大 转速 rpm	孔 径		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	W	X	Y	O	P	质量 kg
			min	max																	
NRTH-B1045	2847	1800	44	64	165	106	89	17	32	178	146	10	64	38	20	18	86	12	292	67	13.2
NRTH-B1055	13557	500	44	95	248	207	191	29	51	914	216	16	102	102	32	16	166	12	1089	140	71.2
NRTH-B1065	17625	400	64	114	267	219	203	29	51	914	235	16	102	102	32	16	179	12	1099	149	86.1
NRTH-B1085	24403	350	100	140	305	216	194	32	76	1295	254	19	152	254	N/A	N/A	168	13	1524	149	118.2



NRTH-C 型 逆 止 器 性 能 参 数 及 外 形 尺 寸

mm

型 号	额定 扭矩 N.m	速 度		孔 径		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	W	X	Y	O	P	质量 kg
		min	max	min	max																	
NRTH-C1055	5965	320	2100	44	98	248	207	191	29	51	914	216	16	102	102	32	16	166	12	1089	140	71.2
NRTH-C1065	11388	250	1800	64	115	267	219	203	29	51	914	235	16	102	102	32	16	179	12	1099	149	86.1

(三) . 驱动与安装

1. 驱动形式

常用驱动方案

图1 单滚筒驱动，单逆止器布置，
选择支持整个系统扭矩的逆止器。

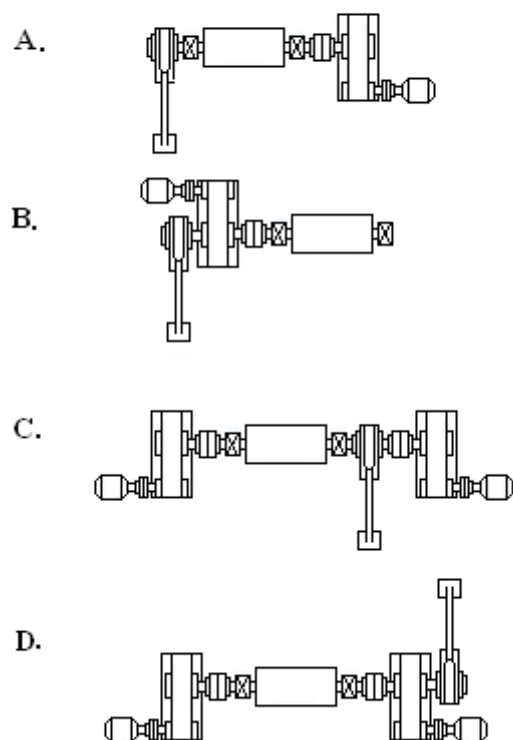


图3 双滚筒驱动布置。

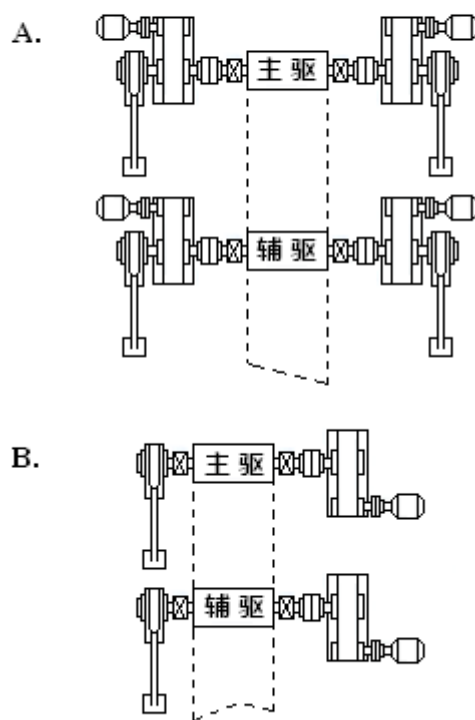
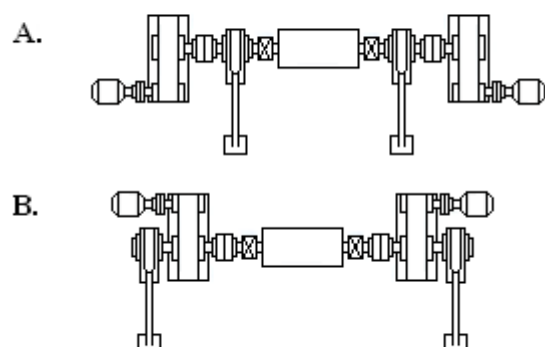
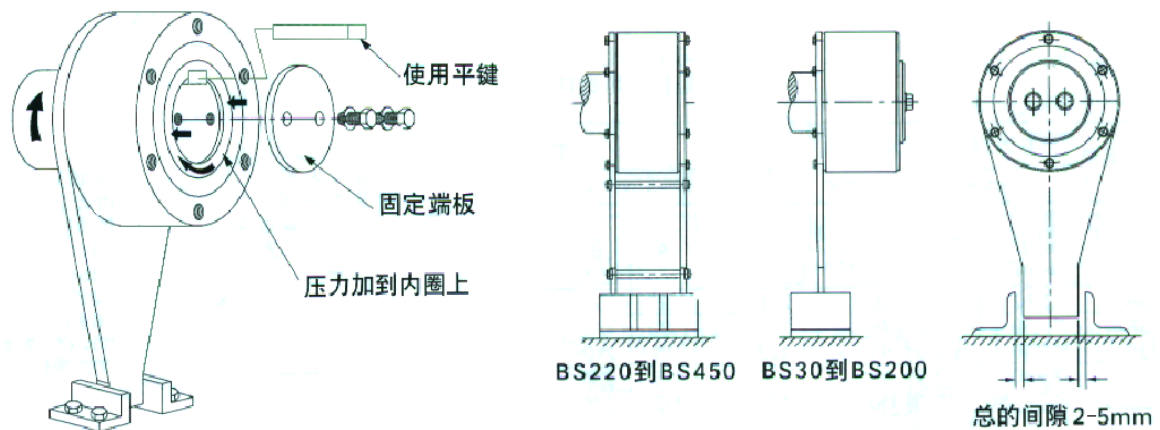


图2 单滚筒驱动，双逆止器布置，
选择承担60%的总系统逆止器力矩。



2. 安装须知



1. 用于防止在输送机或泵上的低速反向旋转。

2. 润滑方法和防尘特性：

范 围	BS30-BS135	BS160-BS450
润滑说明	免维护保养型 内 部 润 滑	润 滑 脂 润 滑 型 每年更换一次或两次润滑脂
防 尘	A.防 尘 板 B.双唇型油封	A.防尘密封圈 B.双唇型油封

3. 安装前，校验BS凸轮离合器内圈旋转方向（内圈上箭头所指方向）是否与输送机的旋转方向相同。

4. 用强度为10.9或更大的螺栓，牢固的将扭矩臂安装到BS凸轮离合器上，一定要保证扭矩臂表面与外圈侧面之间的接触平滑、清洁。

5. 建议使用轴公差为h7或h8

6. 在轴上插入BS凸轮离合器时，只能把压力施加在内圈上，不可用锤子直接敲安装。

7. 使用平键安装，然后用端板固定，不可使用锥键。

8. 在安装BS160以上型号产品时，把四个油塞中的一个放在正下方，以便于排放和情理。

9. 在旋转的时候，扭矩臂的端部会沿着轴向摆动，只在旋转方向上做扭矩臂端部的支撑，但一定要允许它在轴向有一定量的摆动。如果扭矩臂被牢牢的固定住，离合器内部会被扭曲而导致零件损坏。

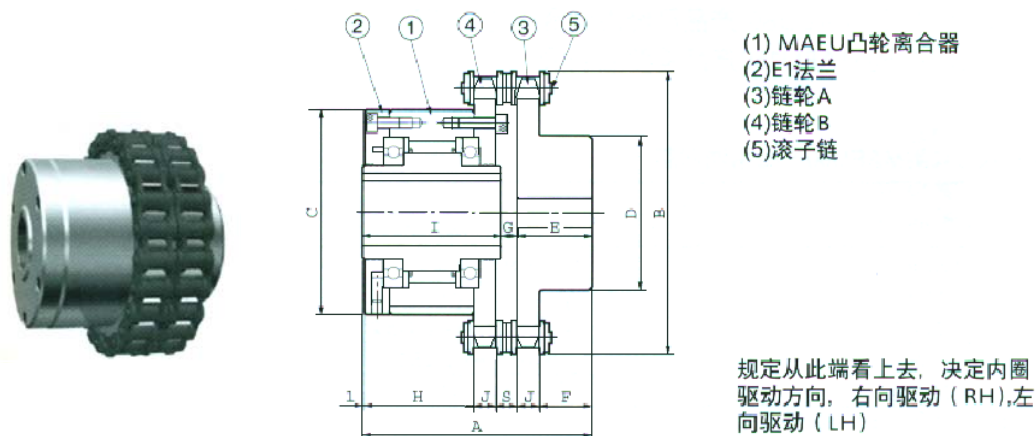
10. 对于型号BS30-BS200来说，在一端安装一个扭矩臂即可。对于BS220-BS450来说，则需要使用两个扭矩臂安装在两端。

11. BS凸轮离合器的扭矩臂属于标准备件。

三. 超越离合器联轴器

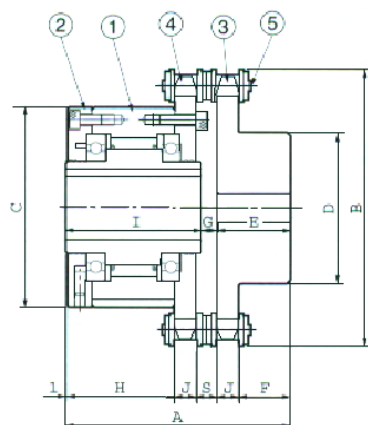
(一) .超越离合器滚子链联轴器

1. MZEU(K) 超越离合器滚子链联轴器



MZEU(K) 超越离合器滚子链联轴器性能参数

型 号	扭 矩 N.m	最大空转 rpm		空转摩擦转矩 N.m	联轴器端孔径		离合器端孔径	
		内圈	外圈		H7	键槽	min	max
MZEU12(K)-C	60	2000	1000	0.20	12	4×1.8	14	45
MZEU15(K)-C	100	1800	900	0.20	15	5×2.3	14	50
MZEU20(K)-C	245	1600	700	0.29	20	6×2.8	14	42
MZEU25(K)-C	425	1600	600	0.33	25	8×3.3	18	47
MZEU30(K)-C	735	1500	500	0.39	30	8×3.3	18	47
MZEU35(K)-C	1015	1400	300	0.49	35	10×3.3	18	55
MZEU40(K)-C	1350	1400	300	0.59	40	12×3.3	20	55
MZEU45(K)-C	1620	1400	300	0.69	45	14×3.8	20	55
MZEU50(K)-C	2070	1300	250	0.79	50	14×3.8	20	55
MZEU55(K)-C	2400	1300	250	0.88	55	16×4.3	30	75
MZEU60(K)-C	2950	1200	250	0.98	60	18×4.4	30	75
MZEU70(K)-C	4210	1100	250	1.27	70	20×4.9	30	75
MZEU80(K)-C	5170	800	200	1.38	80	22×5.4	30	75



- (1) MAEU凸轮离合器
(2) E1法兰
(3) 链轮A
(4) 链轮B
(5) 滚子链

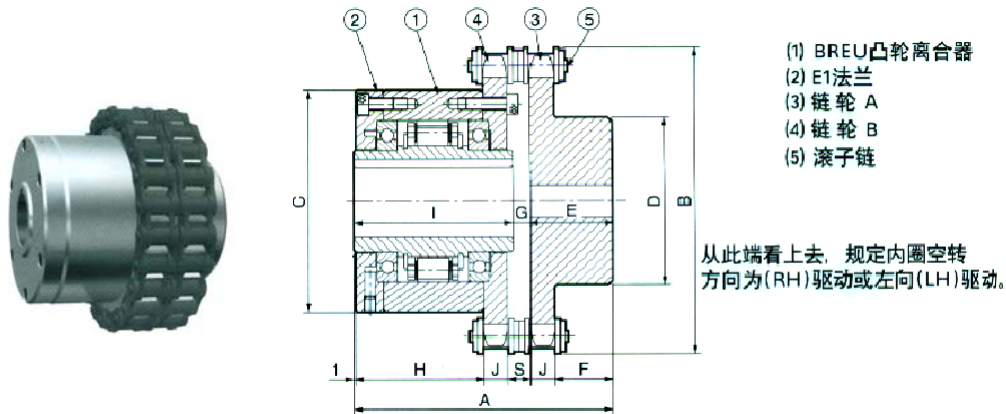
规定从此端看上去, 决定内圈
驱动方向, 右向驱动 (RH), 左
向驱动 (LH)

MZEU(K) 超越离合滚子链联轴器外形尺寸

mm

型 号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	S
MZEU12(K)-C	70.6	93	62	67	25	17.8	3.6	30.0	42	7.2	7.4
MZEU15(K)-C	79.6	101	68	75	25	17.8	2.6	39.0	52	7.2	7.4
MZEU20(K)-C	85.1	109	75	63	25	17.8	3.1	44.5	57	7.2	7.4
MZEU25(K)-C	93.9	127	90	73	28	19.3	5.9	46.5	60	8.7	9.7
MZEU30(K)-C	101.9	137	100	73	28	19.3	5.9	54.5	68	8.7	9.7
MZEU35(K)-C	122.7	152	110	83	40	28.3	8.7	58.5	74	11.7	11.5
MZEU40(K)-C	132.7	164	125	83	40	28.3	6.7	68.5	86	11.7	11.5
MZEU45(K)-C	132.7	176	130	83	40	28.3	6.7	68.5	86	11.7	11.5
MZEU50(K)-C	142.2	200	150	83	40	28.3	8.2	78.0	94	11.7	11.5
MZEU55(K)-C	159.8	219	160	107	45	30.4	10.8	84.0	104	14.6	15.2
MZEU60(K)-C	170.8	235	170	107	45	30.4	11.8	95.0	114	14.6	15.2
MZEU70(K)-C	189.3	251	190	107	45	30.4	10.3	113.5	13.4	14.6	15.2
MZEU80(K)-C	196.8	267	210	107	45	30.4	7.8	121.0	144	14.6	15.2

2. BREU(K) 超越离合滚子链联轴器

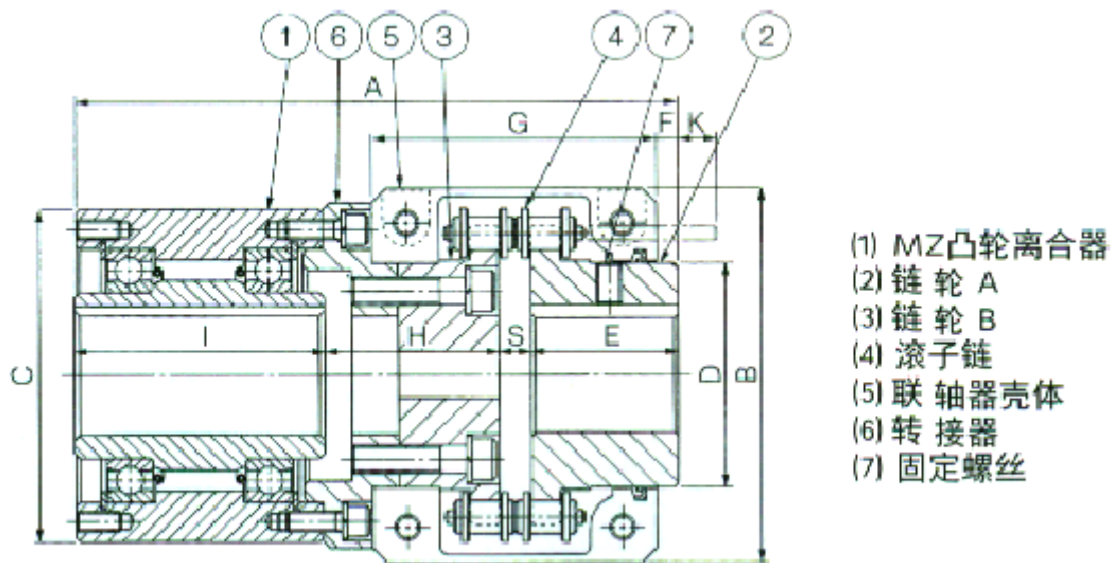


BREV(K)超越离合滚子链联轴器外形尺寸

mm

型 号	孔径 H7	键槽	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	S	质量 kg
BREU30(K)-C	30	8×3.3	109.9	137	100	73	28	19.3	5.9	62.5	76	8.7	9.7	5.9
BREU35(K)-C	35	10×3.3	127.7	152	110	83	40	28.3	8.7	63.5	79	11.7	11.5	8.5
BREU40(K)-C	40	12×3.3	132.7	164	125	83	40	28.3	6.7	68.5	86	11.7	11.5	10.5
BREU45(K)-C	45	14×3.8	132.7	176	130	83	40	28.3	6.7	68.5	86	11.7	11.5	11.2
BREU50(K)-C	50	14×3.8	142.2	200	150	83	40	28.3	8.2	78.0	94	11.7	11.5	15.6
BREU55(K)-C	55	16×4.3	159.8	219	160	107	45	30.4	10.8	84.4	104	14.6	15.2	21.8
BREU60(K)-C	60	18×4.4	176.8	235	170	107	45	30.4	11.8	101.0	120	14.6	15.2	26.4
BREU70(K)-C	70	20×4.9	189.3	251	190	107	45	30.4	10.3	113.5	134	14.6	15.2	33.0
BREU80(K)-C	80	22×5.4	196.8	267	210	107	45	30.4	7.8	121.0	144	14.6	15.2	41.0

3. MZ-C型超越离合滚子链联轴器



MZ-C型超越离合滚子链联轴器性能参数

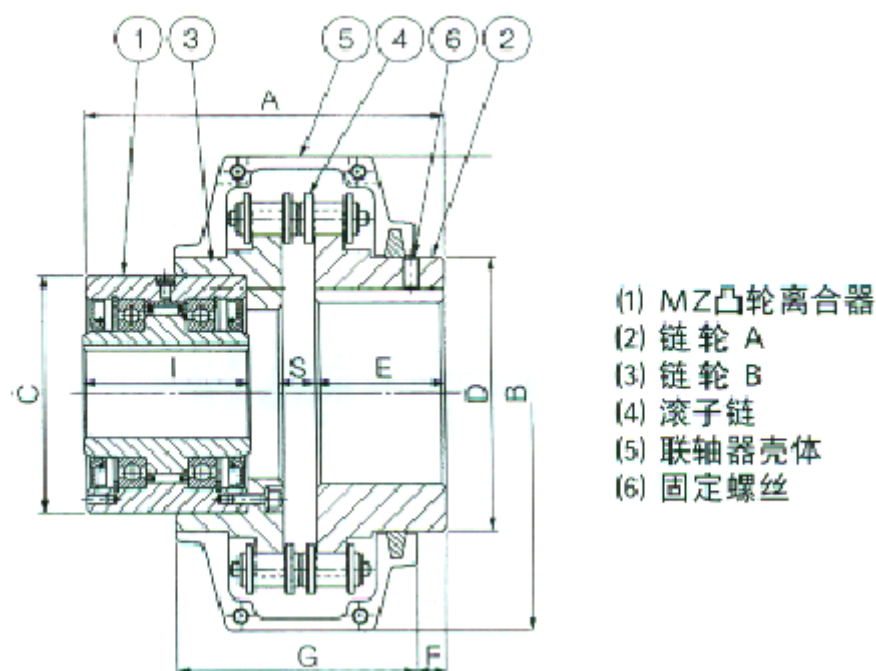
型 号	最大扭矩 N. m	空转摩擦扭矩 N. m	最大空转速度 rpm 内圈 直径		离合器端备用孔尺寸 外圈 键槽	
MZ 20C	323	0.294	1600	700	20	6×2.8
MZ 30C	735	0.392	1500	500	30	10×3.3
MZ 45C	1620	0.686	1400	300	45	14×3.8
MZ 60C	2110	0.98	1200	250	60	18×4.4
MZ 70C	3040	1.27	1100	250	70	20×4.9

MZ-C型超越离合滚子链联轴器外形尺寸

mm

型 号	孔径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	S	质量kg
MZ 20C	15-40	174	111	80	60	45	7.35	85	52.3	67	12	9.7	6.1
MZ 30C	15-45	194	122	100	70	45	7.35	85	57.3	82	12	9.7	9.4
MZ 45C	20-65	226	142	125	85	56	8.70	106	66.5	92	15	11.5	15.8
MZ 60C	20-75	236	167	155	110	56	8.70	106	66.5	102	15	11.5	24.5
MZ 70C	25-80	260	186	175	115	63	5.60	130	76.8	105	30	15.2	32.6

4. MG-C 型超越离合滚子链联轴器



MG-C 型超越离合滚子链联轴器性能参数

型 号	最大扭矩 N.m	空转摩擦扭矩 N.m	最大空转速度 rpm 内圈 直径		离合器端备用孔尺寸 外圈 键槽	
MG 300C	314	0.225	2800	900	19	5×2
MG 400C	539	0.284	2600	800	22	5×2
MG 500C	1620	0.510	2400	800	31.5	7×2
MG 600C	3140	0.843	2100	700	50	12×3.5
MG 700C	5880	1.70	1500	500	70	18×6
MG 750C	9510	3.43	1800	600	85	24×6
MG 800C	17600	5.39	1300	475	110	28×7
MG 900C	24500	6.76	1200	400	135	35×9
MG 1000C	33800	8.13	1200	325	160	38×10

MG-C 型超越离合滚子链联轴器外形尺寸

mm

型 号	孔径	A	B	C	D	E	F	G	I	S	质量kg
MG 300C	20-56	155	142	77	85	56	8.7	106	11.5	63	8.5
MG 400C	20-75	160	167	88	110	56	8.7	106	11.5	70	13.5
MG 500C	30-100	195	220	108	140	71	13.55	130	15.2	89	28
MG 600C	45-125	250	307	136	170	90	14.8	181	22.7	95	52
MG 700C	55-150	275	357	180	210	100	24.8	181	22.7	127	80
MG 750C	60-160	340	406	200	224	112	2.1	250	30.1	153	147
MG 800C	75-200	370	472	250	280	140	30	250	30.1	158	182
MG 900C	98-260	496	578	300	374	241	121.7	280	37.5	165	420
MG 1000C	108-285	510	-	370	408	241	-	-	37.5	188	470

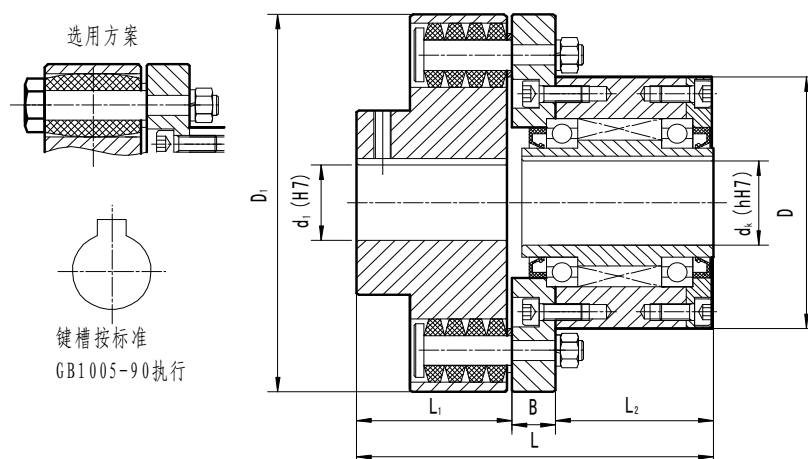
(二) . SCPF 型超越离合弹性套柱销联轴器

特 点:

SCPF型为楔块式超越离合器, 内含轴承支撑及油封, 出厂时内含润滑油.

此型号主要用于超运转速度离合器.

订购时请注明自A方向视之内环旋转方向.

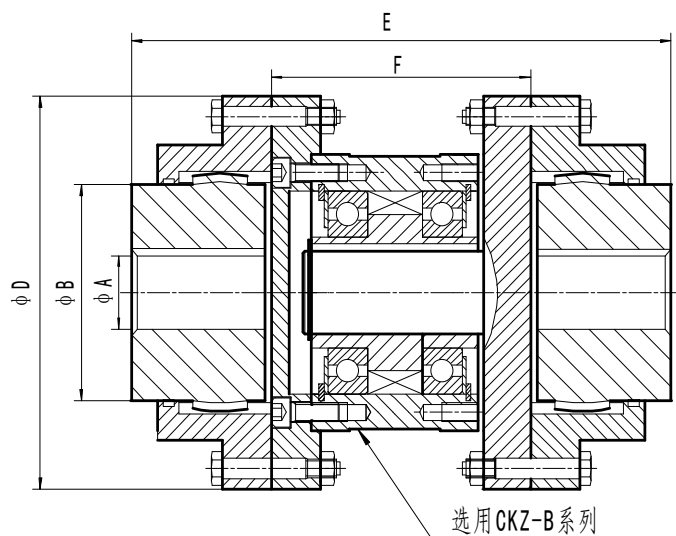


SCPF 型超越离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	额定 扭矩 N.m	转 速 rpm		外 形 尺 寸									质 量 kg
		内环	外环	d(H7)	dk	D	D1	L	L1	L2	B	b×t	
SCPF1	44	3000	2500	12	12-25	52	97	90.0	35	42	13.0	2×1.0	3.0
SCPF2	90	3000	1900	15	15-30	68	112	110.0	40	52	18.0	3×1.4	4.4
SCPF3	98	2800	1600	20	15-30	75	112	114.5	40	57	17.5	3×1.4	4.6
SCPF4	230	2300	1400	25	20-40	90	130	127.5	50	60	17.5	4×1.8	6.4
SCPF5	400	2100	1300	30	20-50	100	160	146.0	60	66	20.0	5×2.3	11
SCPF6	580	1900	1100	35	25-65	110	190	168.0	75	74	19.0	6×2.8	17
SCPF7	820	1700	950	40	25-65	125	190	178.0	75	86	17.0	6×2.8	19
SCPF8	840	1600	900	45	25-65	130	190	178.0	75	86	17.0	6×2.8	19
SCPF9	1400	1400	850	50	30-75	150	225	207.0	90	92	25.0	8×3.3	31
SCPF10	2100	1300	720	55	35-90	160	270	233.5	100	104	29.5	8×3.3	47
SCPF11	2200	1200	680	60	35-90	170	270	244.0	100	114	30.0	8×3.3	49
SCPF12	4500	1100	580	70	45-110	190	340	312.5	140	134	38.5	10×3.3	90
SCPF13	6800	900	480	80	55-125	210	380	340.0	160	144	36.0	12×3.3	107
SCPF14	11000	850	380	90	65-140	230	440	369.0	160	159	50.0	12×3.3	170
SCPF15	16000	750	350	100	75-160	270	500	422.5	200	182	40.5	14×3.8	230

(三) . SCGF 型 超越离合鼓形齿式联轴器



SCGF 型 超越离合鼓形齿式联轴器性能参数

型 号	扭 矩 N.m	最高超越速度 rpm		最高传动速度 rpm
		内环	外环	
SCGF400	407	3600	850	5400
SCGF500	1585	3000	800	4800
SCGF600	3100	2400	750	4250
SCGF700	6900	2000	450	3600
SCGF750	9660	1800	650	3290

SCGF 型 超越离合鼓形齿式联轴器外形尺寸

mm

型 号	A min	A max	B	D	E	F
SCGF400	20	57	76	152	207	109
SCGF500	27	78	102	178	252	128
SCGF600	27	90	117	213	297	143
SCGF700	39	127	165	279	398	186
SCGF750	55	145	191	318	454	212

- 电磁离合器与制动器 Electromagnetic clutch and brake
- 超越离合器与逆止器 Overrunning clutch with non-return device
- 气.液压离合器与制动器 Gas hydraulic clutch and brake
- 扭 矩 限 制 器 The torque limiter
- 缓冲器、减震器 Buffer, shock absorber
- 自 动 张 紧 器 Automatic tensioner
- 联 轴 器 Coupling
- 胀紧联结套 Swelling link sets
- 滚珠丝杠副 Ball screw
- 普通电动推杆 General electric push rod
- 伺服电动推杆 Servo electric putter
- 新型升降机 New lifts

北京古德高机电技术有限公司



地 址：北京市通州区漷县镇马头工业园区

邮 编：101109

电 话：010-85372140/50

手 机：139 0105 3185

传 真：010-85372181

网 址：www.goodhigh.net

邮 箱：goodhigh@sina.com