

Http: // www.goodhigh.net
E-mail:goodhigh@sina.com



牙嵌离合器与制动器

Jaw clutch and brake

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

牙嵌离合器与制动器图谱与页码



牙嵌式电磁离合器
YDL1型 YDL2型 DLY0型 DLY3型 DLY5型
P1-21

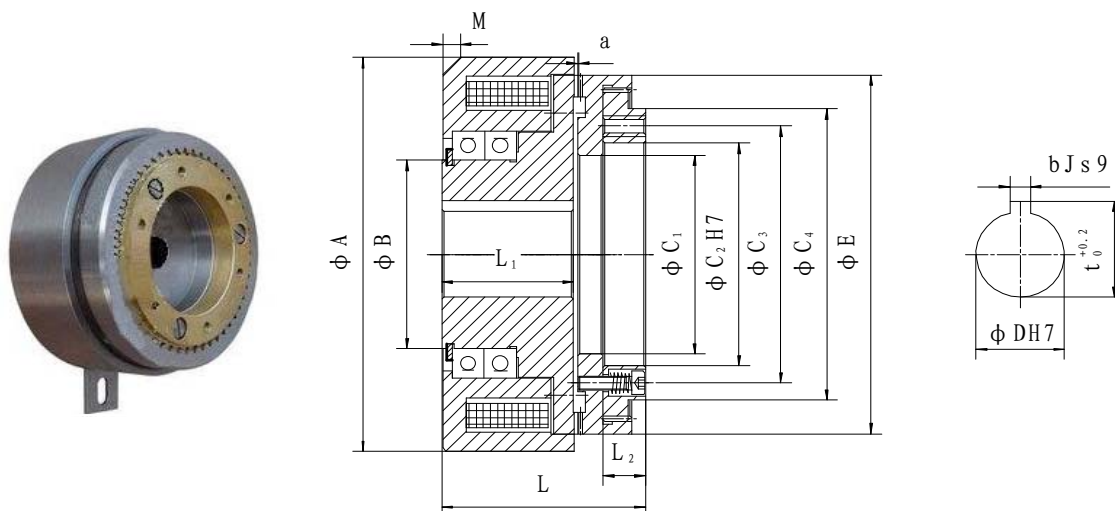
目 录

一. 牙嵌电磁离合器	1
1. YDL1型牙嵌电磁离合器	1
2. YDL2型牙嵌电磁离合器	2
3. DLY0型牙嵌电磁离合器	4
4. DLY3型牙嵌电磁离合器	5
5. DLY5型牙嵌电磁离合器	6
6. ZAA型牙嵌电磁离合器	7
7. ZBA型牙嵌电磁离合器	8
8. ZCA型牙嵌电磁离合器	9
9. ZDA型牙嵌电磁离合器	10
二. 失电牙嵌电磁离合器	11
1. DLYH型失电牙嵌电磁离合器	11
2. DLYH1型失电牙嵌电磁离合器	12
3. DLYH2型失电牙嵌电磁离合器	12
4. DLYH3型失电牙嵌电磁离合器	12
5. ZEA型失电牙嵌电磁离合器	14
6. ZFA型失电牙嵌电磁离合器	15
7. ZGA型失电牙嵌电磁离合器	16
8. ZHA型失电牙嵌电磁离合器	17
三. 定位牙嵌电磁离合器	18
1. DLY2型牙嵌电磁离合器	18
2. YDL3型牙嵌电磁离合器	19
3. YDLH1型失电牙嵌电磁离合器	20
4. YDLH2型失电牙嵌电磁离合器	21

一. 牙嵌电磁离合器

1. YDL1 型牙嵌电磁离合器

结构特点: 无电刷，通电结合，失电脱开。粗牙型结合子，通轴、单键联结。



YDL1 牙嵌离合器性能参数

型 号	额定扭矩 Nm	额定电压 V _{DC}	功 率 W _{20° c}	允许结合相对转速 rpm	最高转速 rpm	质 量 kg
YDL1-15	50	24	21	50	3000	2.5
YDL1-20	160		31	30	2000	3.1
YDL1-40	400		40	20	1500	4.9

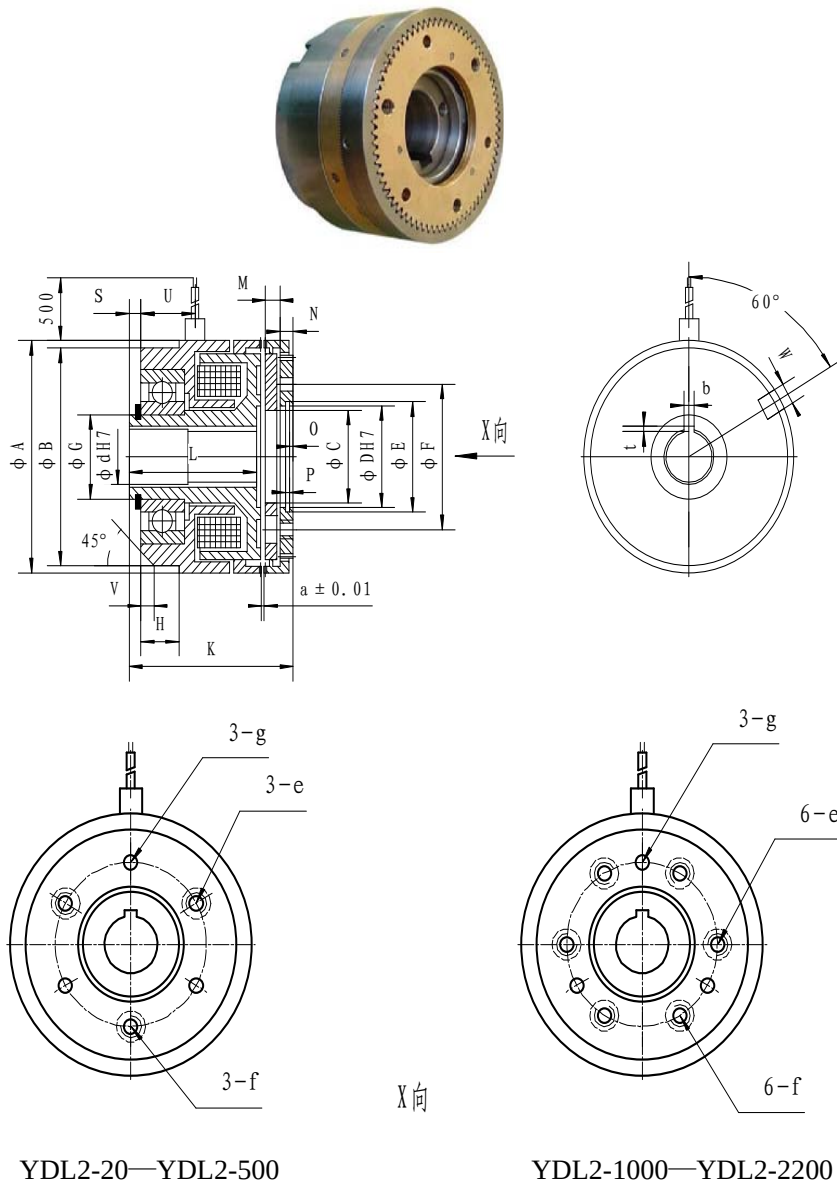
YDL1 牙嵌离合器外形尺寸

mm

型 号	D _{H7}	a	A	B	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	E	L	L ₁	L ₂	M	b	t	螺钉
YDL1-15	15	0.3	90	35	36	42	58.5	70	84	56.2	35.1	12	5	5	17.3	M4
YDL1-20	30		115	55	58	65	75	85	104.7	57.6	37.1			8	33.3	M6
YDL1-40	30		136	60			80	95	126	62.4	40.6			12	43.3	
	40															

2. YDL2 型牙嵌电磁离合器

结构特点: 无电刷，通电结合，失电脱开。细牙型结合子，通轴、单键联结。



YDL2 牙嵌离合器性能参数

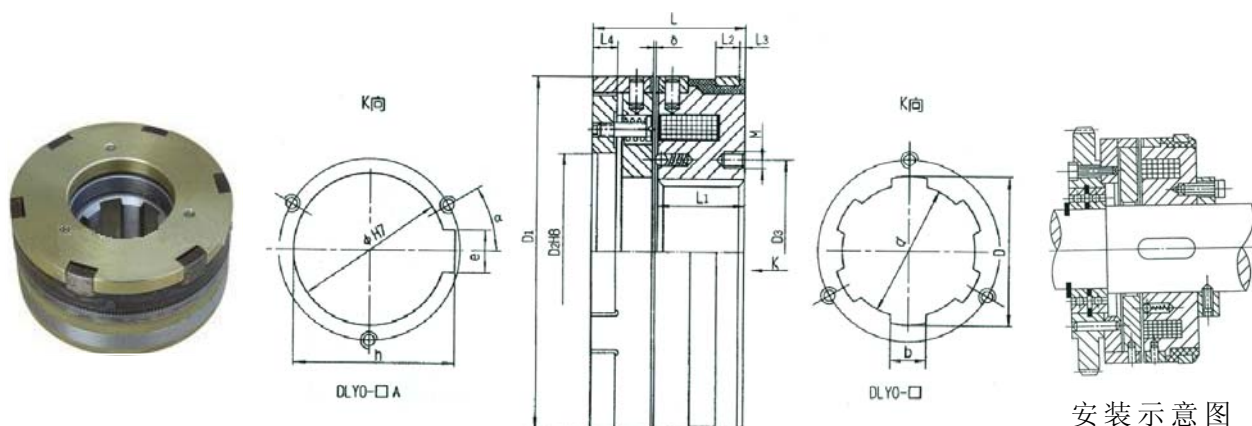
型 号	额定扭矩 Nm	额定电压 V _{DC}	功 率 W _{20℃}	允许结合相对转速 rpm	最高转速 rpm	质 量 kg
YDL2-20	20	24	13	50	2000	0.51
YDL2-25	25	24	19	50	2000	0.87
YDL2-50	50	24	21	50	2000	1.45
YDL2-100	100	24	27	50	1500	2.37
YDL2-250	250	24	36	50	1500	3.85
YDL2-500	500	24	57	50	1500	6.76
YDL2-1000	1000	24	80	50	1500	11.08
YDL2-2200	2200	24	114	50	1500	15.3

YDL2 牙嵌离合器外形尺寸

型 号	YDL2-20	YDL2-25	YDL2-50		YDL2-100		YDL2-250		YDL2-500		YDL2-1000		YDL2-2200	
d	10	15	20	25	25	30	30	40	40	50	50	65	65	70
a	0.2	0.3	0.3		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
A	57	67	82		95		114		134		166		195	
B	52	58	75		88		105		127		152		175	
C	22.5	31	36.5		46		55		68		80		95	
D	26	32	42		52		62		72		90		100	
E	27.2	33.7	44.5		55		65		75		93.5		103.5	
F	36	46	60		70		80		95		120		150	
e	4	5	6	6	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12
f	8.5	8.5	10	10	12	12	12	12	15	15	15	15	19	19
g	—	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	7.8	7.8	9.5	9.5	9.5	9.5	11.5	11.5
G	20	25	35		45		55		70		85		100	
H	10	11	12		14		18		20		22		24	
K	43	49	55		63		69		83		95		110	
L	34	39	42		45		50		61		68		80	
M	4.3	4.9	6.1		8.7		9		11		13.1		14	
N	3.1	3.5	4.8		6		6.5		8.4		11.4		11.7	
O	1.3	1.4	2.2		2.8		3.3		4.3		5.3		6.3	
P	1.3	1.3	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.7	2.7	3.2	3.2	3.2	3.2
S	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3	3	3	3	3.5	3.5	4	4
U	15	16.5	17	17	20	20	23	23	26	26	31	31	37.5	37.5
V	4.5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	10	10	10	10
W	5	6	8	8	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12
b	4	5		7				10		12		15		18
t	1.5	2		3				3.5				5		6

3. DLY0型牙嵌电磁离合器

结构特点：有电刷，通电结合，失电脱开。细牙型结合子，通轴、单键联结。



DLY0 型牙嵌电磁离合器性能参数

型 号	额定扭矩 Nm	额定电压 V _{dc}	功 率 W _{20°C}	允许结合相对转速 rpm	最高转速 rpm	质 量 kg
DLY0-1.2	12	24	8	80	5500	0.57
DLY0-2.5	25	24	8	65	5000	0.83
DLY0-5	50	24	16	50	4500	1.42
DLY0-10	100	24	21	35	4000	1.6
DLY0-16	160	24	24	25	3500	2.1
DLY0-25	250	24	32	20	3300	3.2
DLY0-40	400	24	35	15	3000	5.3

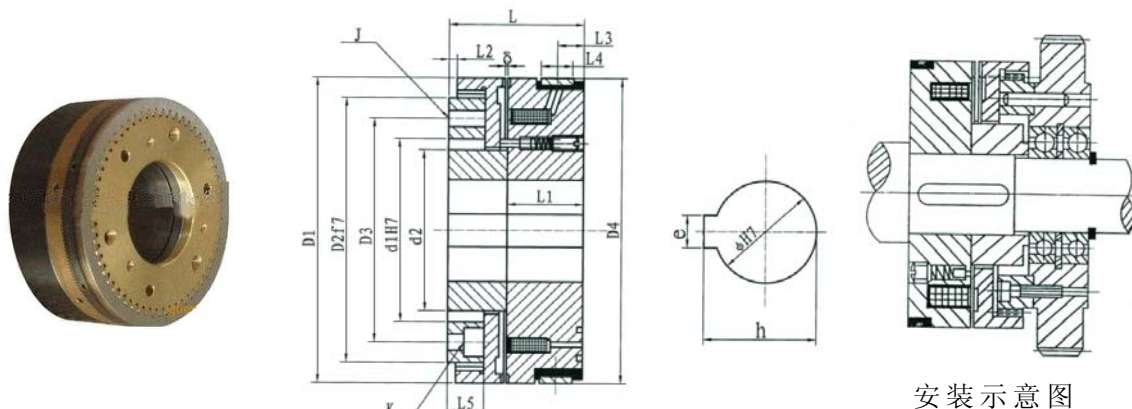
DLY0 型牙嵌电磁离合器外形尺寸

mm

型 号	D ₁	D ₂	D ₃	D	d	b	Φ	h	e	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	a	δ
DLY0-1.2	61	30	27.5	20	17	6	18	19.9	5	3-M4	36	19.2	7	3	6	30°	0.2
DLY0-2.5	73	35	34	25	22	6	25	27.6	8	3-M4	36	19.2	8	3	6	30°	0.3
DLY0-5	87	45	41	28	24	6	28	30.6	8	3-M4	44	24.2	8	5	8	30°	0.3
DLY0-10	94	45	50	40	35	10	40	42.9	12	3-M4	45	25.2	8	5	8	30°	0.5
DLY0-16	104	60	55	45	40	12	45	47.9	12	3-M5	50	29.2	8	5	8	30°	0.5
DLY0-25	125	75	70	50	45	12	50	53.8	14	3-M5	52.5	31	9	4	9	30°	0.5
DLY0-40	140	80	75	60	54	14	60	64	18	3-M6	62	35	10	3	10	60°	0.8

5. DLY5型牙嵌电磁离合器

结构特点: 有电刷, 通电结合, 失电脱开。细牙型结合子, 通轴、单键联结。



DLY5型牙嵌电磁离合器

型 号	额定扭矩 Nm	额定电压 V _{DC}	线圈消耗功率 W _{20°C}	允许结合相对转速 rpm	最高转速 rpm	质 量 kg
DLY5-2A	20	24	17	60	5500	0.9
DLY5-5A	50	24	22	50	4500	1.5
DLY5-10A	100	24	28	30	4000	2.3
DLY5-16A	160	24	32	30	3500	3.0
DLY5-25A	250	24	44	20	3300	4.3
DLY5-40A	400	24	58	10	3000	6.2
DLY5-63A	630	24	60	相对静止	2500	8.9
DLY5-100A	1000	24	73	相对静止	2200	14.0
DLY5-160A	1600	24	87	相对静止	2000	20.0
DLY5-250A	2500	24	85	相对静止	1700	34.0

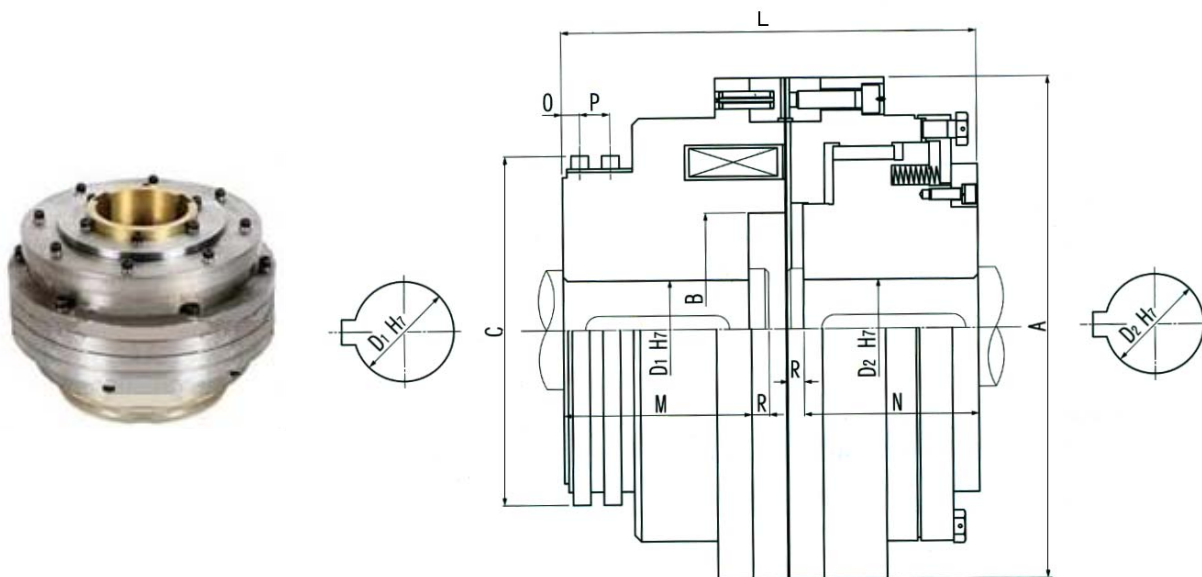
DLY5 型牙嵌电磁离合器外形尺寸

mm

型 号	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	d ₁	d ₂	Φ	h	e	j	K	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	δ
DLY5-2A	75	65	55	75	45	39.5	25	27.6	8	2×4	4-M4	33	18.6	1.5	6.5	8	8	0.4
DLY5-5A	90	75	64	90	53	49	30	32.6	8	2×5	4-M5	40	24.1	2	6.5	8	9	0.5
DLY5-10A	105	85	75	105	65	57	40	42.9	12	2×5	4-M5	45	26.6	2	6.5	8	10.5	0.5
DLY5-16A	115	100	85	115	70	62	45	48.3	14	2×6	4-M6	50	29.6	2	6.5	8	12.5	0.5
DLY5-25A	125	105	90	125	75	68	50	53.6	16	2×8	4-M6	58	33.9	2.5	6.5	8	15.5	0.6
DLY5-40A	140	115	100	140	85	74	60	64	18	2×10	6-M6	67	40	2.5	7.5	10	17	0.6
DLY5-63A	160	130	115	160	95	85	70	74.3	20	2×10	6-M8	75	42	3	7.5	10	19.5	0.7
DLY5-100A	185	155	135	182	115	97	70	74.3	20	2×12	6-M8	85	49	3	7.5	10	21	0.7
DLY5-160A	215	180	158	215	130	114	85	95.8	22	2×12	6-M10	100	58	3.5	8.5	10	25.5	0.9
DLY5-250A	250	210	190	250	150	130	85	95.8	22	2×12	6-M12	115	66	3.5	8.5	10	26	0.9

6. ZAA型牙嵌电磁离合器

结构特点: 有电刷, 通电结合, 失电脱开。细牙型结合子, 半轴、单键联结。



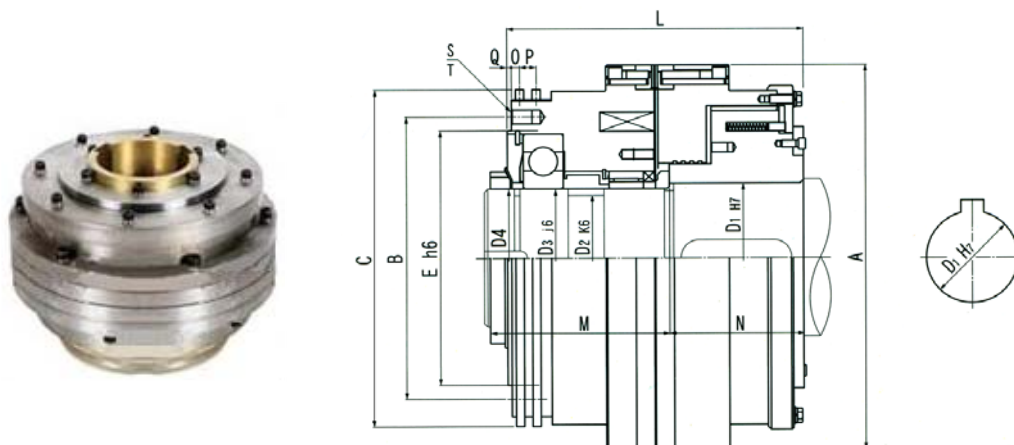
ZAA型失电牙嵌电磁离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	ZAA 16	ZAA 25	ZAA 40	ZAA 63	ZAA 100	ZAA 160	ZAA 250	ZAA 400	ZAA 630	ZAA 1000	ZAA 1600	ZAA 2500	ZAA 4000	ZAA 6300	ZAA 10000
额定扭矩 N. m	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000	16000	25000	40000	630000	100000
额定电压 DC. V	24	24	24	24	24	24	48	48	48	48	48	48	48	110	110
消耗功率W	40.5	32	44.2	49.5	60	93	113	128	141	205	246	358	412	475	600
电 流A	1.69	1.33	1.84	2.06	2.5	3.9	2.4	2.7	3	4.3	5.1	7.5	8.6	4.32	5.45
惯量kg. m ²	0.01	0.015	0.025	0.043	0.0625	0.1125	0.20	0.325	0.65	1.175	2.425	5.00	8.50	18.75	35.75
开时齿 面间隙	0.5±0.1						1.0±0.1					1.5±0.1			
A	140	150	170	190	210	230	260	290	330	380	440	500	560	640	740
B	60	63	74	86	96	106	122	131	151	181	210	244	274	322	363
C	90	110	120	132	145	160	180	200	230	255	295	340	395	455	456
D ₁ max H7	45	50	60	70	80	90	100	110	130	150	180	210	230	260	320
D ₂ max H7	45	50	60	70	80	90	100	110	130	150	180	210	230	260	320
L	120	140	145	160	165	190	205	225	260	290	340	380	430	490	580
M	50	60	60	74	70	85	85	95	110	125	135	155	175	200	245
N	50	60	62	68	72	80	85	100	115	130	160	180	195	230	260
O	7	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	18	18
P	12	14	14	14	14	14	14	14	14.5	20	20	20	20	24	24
R	5	5	6	6	8	8	10	10	12	12	15	15	20	20	25
回转速度 min ⁻¹	5400	5000	4400	4000	3600	3200	2900	2700	2400	2000	1700	1400	1300	1100	1000
质 量kg	8	12	15	20	25	39	50	66	100	147	218	322	520	715	1071

7. ZBA型牙嵌电磁离合器

结构特点: 有电刷, 通电结合, 失电脱开。细牙型结合子, 通轴、单键联结。



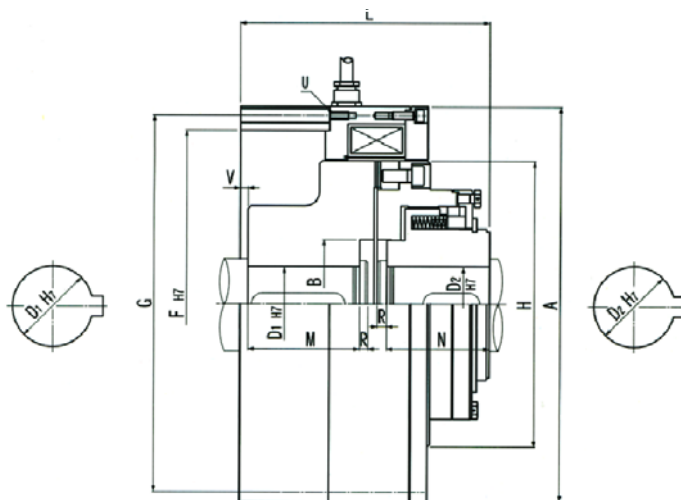
ZBA型失电牙嵌电磁离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	ZBA 16	ZBA 25	ZBA 40	ZBA 63	ZBA 100	ZBA 160	ZBA 250	ZBA 400	ZBA 630	ZBA 1000	ZBA 1600	ZBA 2500	ZBA 4000	ZBA 6300	ZBA 10000
额定扭矩 N·m	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000	16000	25000	40000	63000	100000
额定电压 DC. V	24	24	24	24	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
消耗功率W	40.5	32	44.2	49.5	56.3	89	112.5	114	156	174	251	303.5	388	475	600
电 流A	1.69	1.33	1.84	2.06	0.512	0.81	1.02	1.04	1.42	1.58	2.3	2.76	3.53	4.32	5.45
惯量kg·m ²	0.013	0.018	0.028	0.06	0.075	0.115	0.225	0.35	0.70	1.20	2.50	5.50	9.25	16.0	28.5
开时齿面 间隙	0.5±0.1						1.0±0.1					1.5±0.1			
A	140	150	170	190	210	230	260	290	330	380	440	500	560	640	740
B	90	98	110	132	145	156	176	200	230	270	350	400	410	525	575
C	120	132	145	180	200	200	230	255	295	340	405	470	490	600	710
D ₁ max H7	45	50	60	70	80	90	100	110	130	150	180	210	230	260	300
D ₂ max	35	40	50	60	65	75	85	95	110	130	160	190	200	240	260
D ₃ max	35	40	50	60	65	75	85	95	110	130	160	190	200	240	260
D ₄ max	M35×1.5	M40×1.5	M50×1.5	M60×2	M65×2	M75×2	M85×2	M95×2	M110×2	M130×2	M160×3	M190×3	M200×3	M240×4	M260×4
E h ₆	78	85	98	120	130	140	160	180	210	245	325	370	370	490	525
S	6-M8	6-M8	8-M8	12-M8	8-M10	8-M12	12-M12	8-M16	12-M16	8-M20	12-M16	12-M20	12-M24	16-M20	24-M20
T	3-ø8	3-ø8	4-ø8	6-ø8	4-ø10	4-ø12	6-ø12	4-ø16	6-ø16	4-ø20	6-ø16	6-ø20	6-ø20	8-ø20	12-ø20
L	120	140	145	160	065	090	205	225	260	290	340	380	430	490	580
M	70	80	83	92	93	115	125	130	155	165	205	225	260	290	350
N	50	60	62	68	72	80	85	100	115	130	160	180	195	230	260
O	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	18
P	14	14	14	14	14.5	14.5	14.5	20	20	20	22	24	24	24	28
Q	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6
回转速度 min	4300	4000	3500	3200	2900	2600	2300	2100	1800	1500	1200	1000	1000	700	600
质 量kg	9	13	16	23	28	38	54	70	100	153	225	330	490	720	1190

8. ZCA型牙嵌电磁离合器

结构特点: 无电刷，通电结合，失电脱开。细牙型结合子，半轴、单键联结。



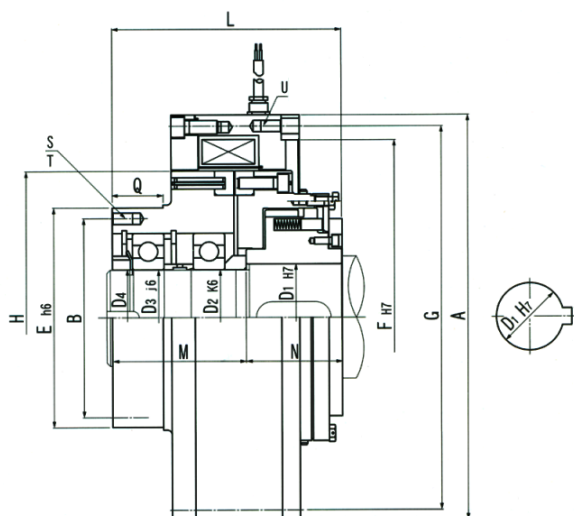
ZCA型失电牙嵌电磁离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	ZCA16	ZCA25	ZCA40	ZCA63	ZCA100	ZCA160	ZCA250	ZCA400	ZCA630	ZCA1000
额定扭矩N.m	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000
额定电压DC.V	24	24	24	24	110	110	110	110	110	110
消耗功率W	109	104	126	145	142	197	255	295	275	412
电 流A	4.53	4.34	5.24	6.03	1.29	1.79	2.32	2.68	2.5	3.75
惯量kg.m ²	0.015	0.020	0.035	0.060	0.100	0.165	0.300	0.475	0.875	1.700
开时齿面间隙	0.5±0.1					1.0±0.1				
A	195	210	240	262	290	320	360	400	450	505
B	60	63	74	86	96	106	122	131	151	181
D ₁ max H ₇	45	50	60	70	80	90	100	110	130	150
D ₂ max H ₇	45	50	60	70	80	90	100	110	130	150
F H ₇	170	180	210	230	250	280	315	350	390	440
G	183	197	228	250	276	302	340	380	425	473
H	140	150	170	190	210	230	260	290	330	380
U	4-M6	4-M8	4-M8	6-M8	4-M10	6-M10	6-M12	8-M12	6-M16	6-M16
L	125	145	150	165	175	200	215	235	270	300
M	50	60	60	74	70	85	85	95	110	125
N	50	60	62	68	72	80	85	100	115	130
R	5	5	6	6	8	8	10	10	12	12
V	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10
回转速度min ⁻¹	5400	5000	4400	4000	3600	3200	2900	2700	2400	2000
质 量kg	17	22	26	36	50	66	95	123	210	257

9. ZDA型牙嵌电磁离合器

结构特点: 无电刷，通电结合，失电脱开。细牙型结合子，通轴、单键联结。



ZHA型失电牙嵌电磁离合器性能参数及外形尺寸

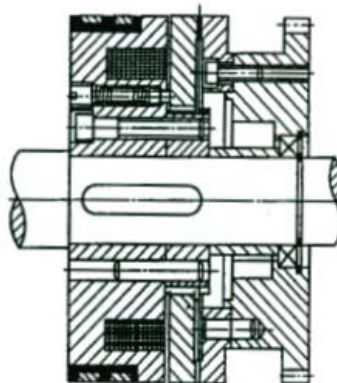
mm

型 号	ZDA16	ZDA25	ZDA40	ZDA63	ZDA100	ZDA160	ZDA250	ZDA400	ZDA630	ZDA1000
额定扭矩N.m	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000
额定电压DC.V	24	24	24	24	110	110	110	110	110	110
消耗功率W	109	104	126	145	142	197	255	295	275	412
电 流A	4.53	4.34	5.24	6.03	1.29	1.79	2.32	2.68	2.5	3.75
惯量kg.m ²	0.015	0.023	0.035	0.063	0.100	0.165	0.325	0.475	0.900	1.700
开时齿面间隙	0.5±0.1						1.0±0.1			
A	195	210	240	262	290	320	360	400	450	505
B	90	98	110	132	145	156	176	200	230	270
D _{1 max} H7	45	50	60	70	80	90	100	110	120	150
D _{2 max}	35	40	50	60	65	75	85	95	110	130
D _{3 max}	35	40	50	60	65	75	85	95	110	130
D _{4 max}	M35×1.5	M40×1.5	M50×1.5	M60×1.5	M65×1.5	M75×1.5	M85×1.5	M95×1.5	M110×1.5	M130×1.5
E h ₆	78	85	98	120	130	140	156	180	210	245
F H ₇	170	180	210	230	250	280	315	350	390	440
G	183	197	228	250	276	302	340	380	425	473
H	140	150	170	190	210	230	260	290	330	380
U	4-M6	4-M8	4-M8	6-M8	4-M10	6-M10	6-M12	8-M12	6-M16	6-M16
S	6-M8	6-M8	8-M8	12-M8	8-M10	8-M12	12-M12	8-M16	12-M16	8-M20
T	3-Ø8	3-Ø8	3-Ø8	3-Ø8	3-Ø8	3-Ø8	3-Ø8	3-Ø8	3-Ø8	3-Ø8
L	120	140	145	160	165	195	204	225	260	290
M	70	80	83	92	93	115	119	130	150	165
N	50	60	62	68	72	80	85	100	115	130
Q	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5
回转速度min ⁻¹	4600	4300	3800	3400	3000	2700	2400	2200	1900	1600
质 量kg	17	23	27	37	51	67	95	123	185	257

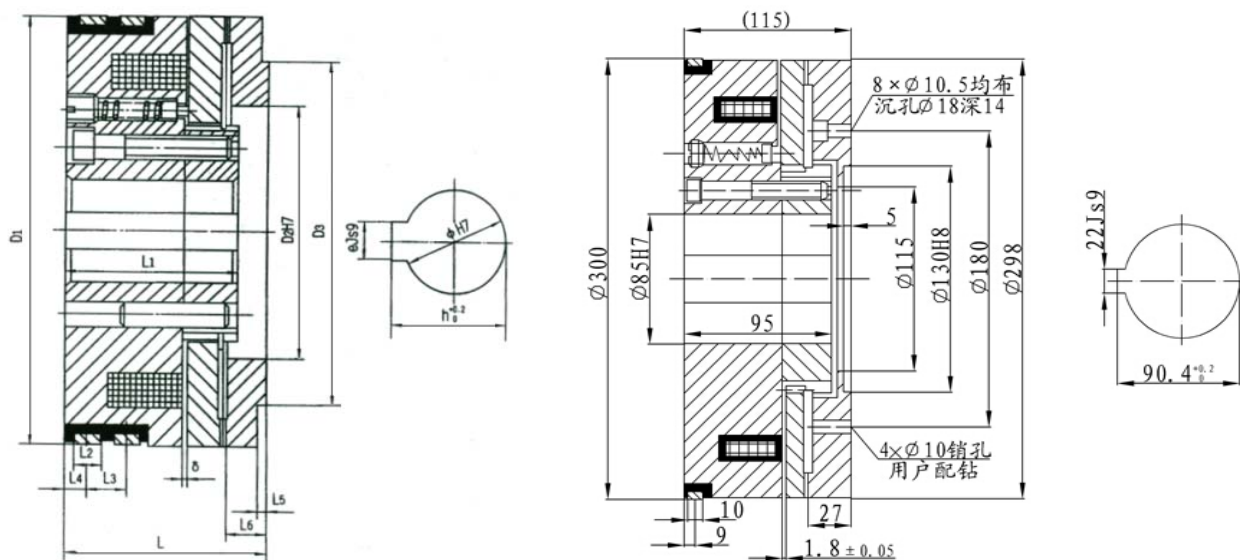
二. 失电牙嵌电磁离合器

1. DLYH型失电牙嵌电磁离合器

结构特点: 有电刷, 失电结合, 通电脱开。细牙型结合子, 通轴、单键联结。



安装示意图



DLYH 型牙嵌电磁离合器性能参数

型 号	扭 矩 N.m	电 压 V	功 率 W	允许最高结合转速 rpm	允许最高转速 rpm
16A	160	24	59	25	3000
25A	250	24	61	20	3000
200A	2000	24	150	相对静止	1800

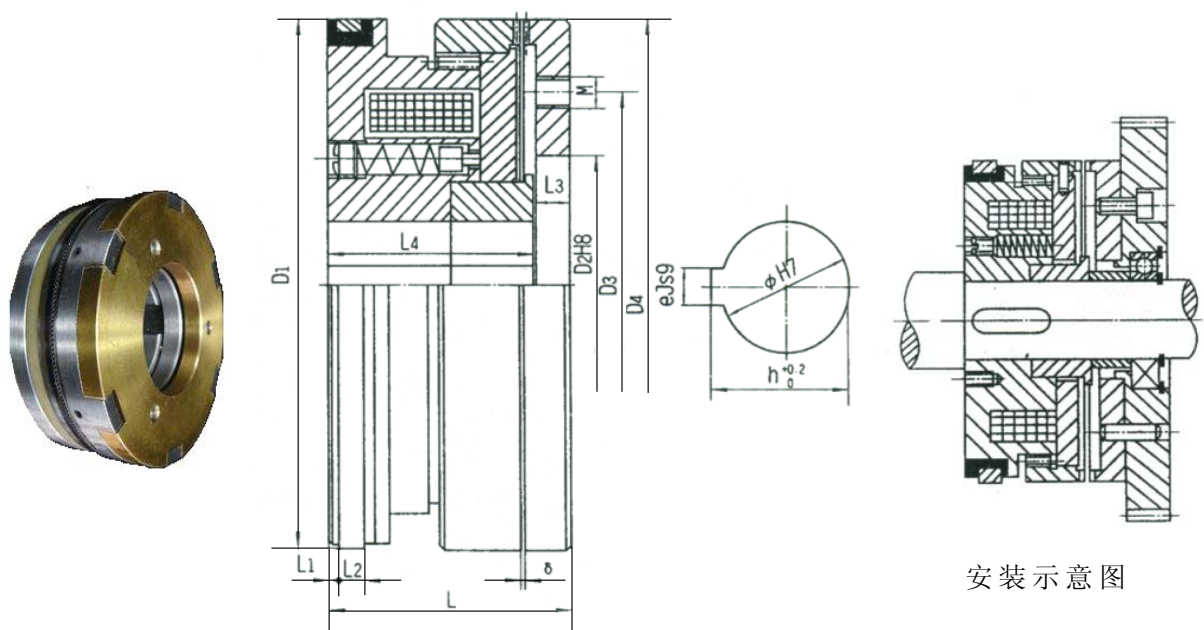
DLYH型牙嵌电磁离合器外形尺寸

mm

型 号	D ₁	D ₂	D ₃	Φ	h	e	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	δ
DLYH-16A	140	85	115	35	38.3	10	68.5	60	10	14	8	2.5	14	1.2
DLYH-25A	160	95	130	40	43.3	12	75	62	10	14	8	3	17	1.2

2. DLYH1型失电牙嵌电磁离合器

结构特点: 有电刷, 失电结合, 通电脱开。细牙型结合子, 通轴、单键联结。



安装示意图

DLYH1型失电牙嵌电磁离合器性能参数

型 号	扭 矩 N.m	电 压 V	功 率 W	允许最高结合转速 rpm	允许最高转速 rpm
DLYH1-2.5	25	24	46	60	5000
DLYH1-8	80	24	77	30	4000
DLYH1-15A	150	24	98	30	3500
DLYH1-30A	300	24	62	15	3000

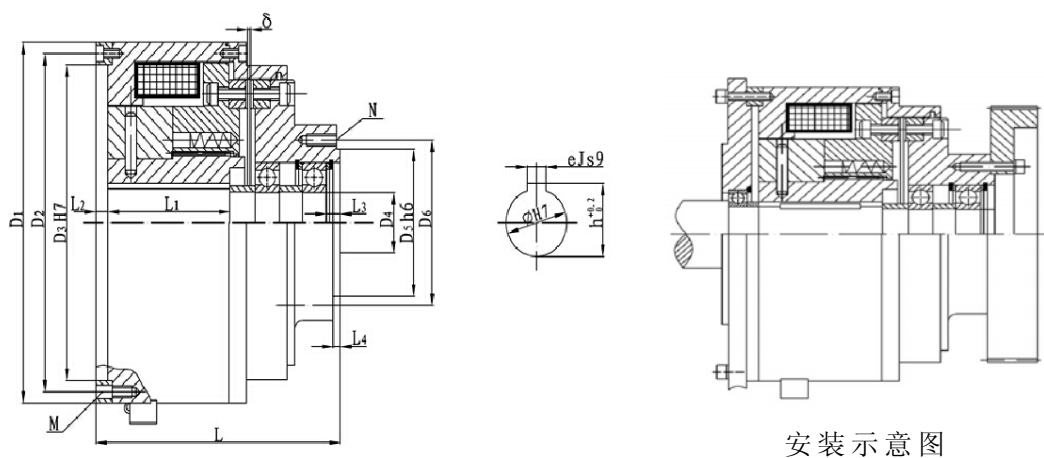
DLYH1型牙嵌电磁离合器外形尺寸

mm

型 号	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	Φ	h	e	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	δ
DLYH1-2.5	100	35	—	100	25	28.3	8	—	45	3	8	7.5	38	0.25±0.05
DLYH1-8	134	70	100	134	40	43.3	12	6-M8	65	2.5	10	7.7	60	0.3±0.05
DLYH1-15A	166	90	120	166	35	38.3	10	3-M12	78	2	10	10	68.2	0.3±0.05
DLYH1-30A	200	100	140	200	50	53.8	14	4-M12	94	3	10	13	80.5	0.35±0.05

3. DLYH2型失电牙嵌电磁离合器

结构特点: 无电刷，失电结合，通电脱开。细牙型结合子，通轴、单键联结。

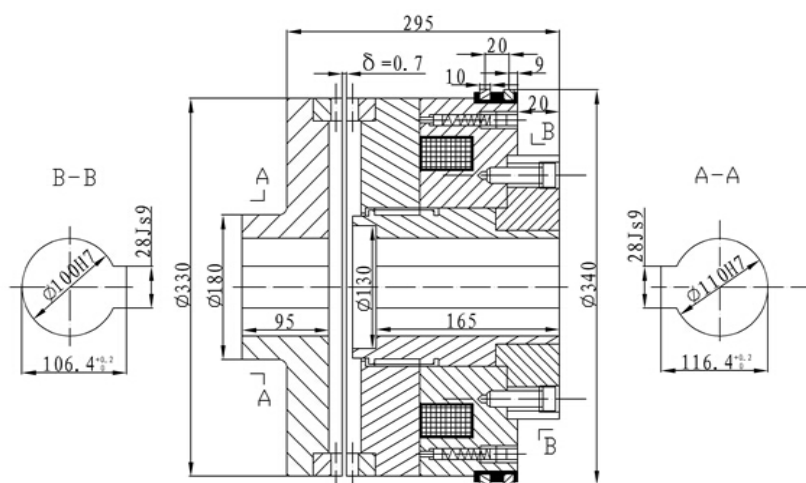


DLYH3型失电牙嵌电磁离合器性能参数

型 号	扭 矩 N.m	电 压 V	功 率 W	允许最高结合转速 rpm	允许最高转速 rpm
40	400	24	118	10	3000
50	500	24	158	10	3000

4. DLYH3-400A型失电牙嵌电磁离合器

结构特点: 有电刷，失电结合，通电脱开。细牙型结合子，通轴、单键联结。

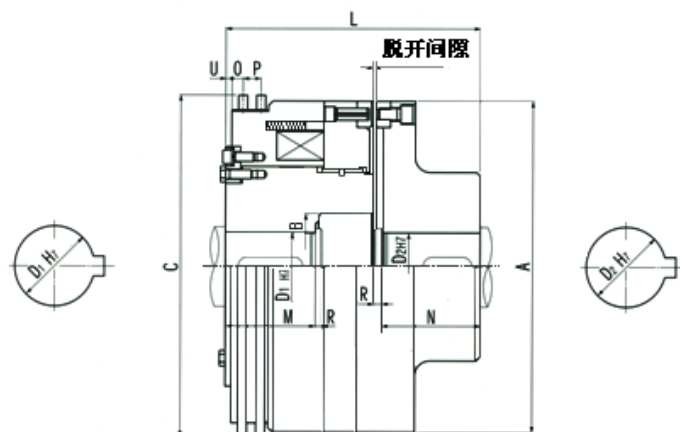


DLYH3型失电牙嵌电磁离合器性能参数

型 号	扭 矩 N.m	电 压 V	功 率 W	允许最高结合转速 rpm	允许最高转速 rpm
400A	4000	110	228	相对静止	1300

5. ZEA 型失电牙嵌电磁离合器

结构特点: 有电刷, 失电结合, 通电脱开。细牙型结合子, 半轴、单键联结。



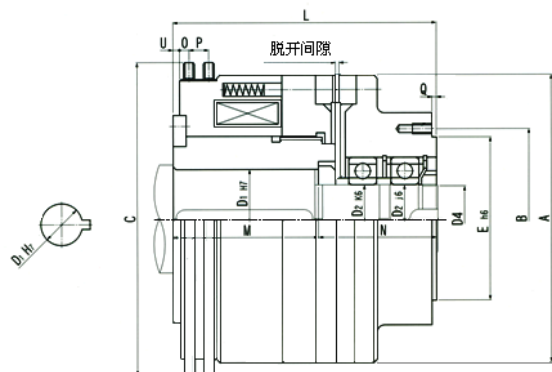
ZEA型失电牙嵌电磁离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	ZEA 16	ZEA 25	ZEA 40	ZEA 63	ZEA 100	ZEA 160	ZEA 250	ZEA 400	ZEA 630	ZEA 1000	ZEA 1600	ZEA 2500	ZEA 4000	ZEA 6300	ZEA 10000
额定扭矩 N·m	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000	16000	25000	40000	63000	100000
额定电压 DC. V	24	24	24	24	24	24	48	48	48	48	48	48	48	110	110
消耗功率W	53.4	65	80.6	92.3	122	142	155	220	273	320	386	462	572	736	900
电 流A	2.22	2.71	3.36	3.84	1.11	1.29	1.41	2.0	2.48	2.91	3.51	4.2	5.2	6.68	8.18
惯量kg·m ²	0.043	0.088	0.125	0.175	0.285	0.5	0.75	1.4	2.5	5.5	10.5	19.5	37.5	70	132.5
开时齿 面间隙	0.5±0.1		0.6±0.1			0.7±0.1			0.8±0.1			1.0±0.1		1.2±0.1	
A	150	170	190	210	230	260	290	330	380	440	500	560	640	740	850
B	56	60	73	84	96	105	120	130	150	175	205	245	275	320	365
C	160	180	215	230	255	295	315	240	395	455	535	595	685	780	860
D _{1 max H7}	45	50	60	70	80	90	100	110	130	150	180	210	240	280	320
D _{2 max H7}	45	50	60	70	80	90	100	110	130	150	180	210	240	280	320
L	160	170	180	190	215	225	245	275	300	340	400	445	495	545	610
M	90	95	100	105	120	125	130	145	455	170	190	210	245	275	310
N	50	55	60	65	70	75	85	95	110	130	160	170	190	210	225
O	7	7	12	7	9	9	9	9	9	15	15	15	15	15	15
P	14	14	16	14.5	20	20	20	20	20	24	24	24	24	24	24
R	5	5	6	6	8	8	10	10	12	12	15	15	20	20	25
U	4	4	6	5	5	5	8	8	8	8	10	10	10	10	10
回转速度 min ⁻¹	3600	3200	2600	2500	2200	1900	1800	1700	1500	1300	1100	1000	800	700	600
质 量kg	17	23	30	39	47	67	81	119	182	269	377	575	840	1260	1780

6. ZFA 型失电牙嵌电磁离合器

结构特点: 有电刷, 失电结合, 通电脱开。细牙型结合子, 通轴、单键联结。



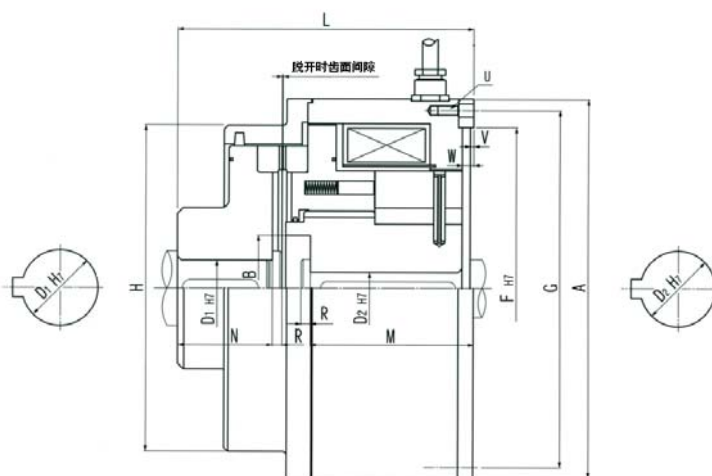
ZFA型失电牙嵌电磁离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	ZFA 16	ZFA 25	ZFA 40	ZFA 63	ZFA 100	ZFA 160	ZFA 250	ZFA 400	ZFA 630	ZFA 1000	ZFA 1600	ZFA 2500	ZFA 4000	ZFA 6300	ZFA 10000
额定扭矩 N·m	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000	16000	25000	40000	63000	100000
额定电压 DC, V	24	24	24	24	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
消耗功率W	53.4	65	80.6	92.3	122	142	155	220	273	300	386	462	572	736	900
电 流A	2.22	2.71	3.36	3.84	1.11	1.29	1.41	2.0	2.48	2.71	3.51	4.20	5.20	6.68	8.18
惯量kg·m ²	0.193	0.088	0.125	0.175	0.290	0.500	0.775	1.450	2.600	5.625	10.75	18.25	38.25	71.25	135
开时齿隙	0.5±0.1		0.6±0.1			0.7±0.1			0.8±0.1			1.0±0.1		1.2±0.1	
A	150	170	190	210	230	260	290	330	380	440	500	560	640	740	850
B	90	98	110	132	145	156	176	200	230	270	330	380	410	480	520
C	160	180	215	230	255	295	315	340	395	455	535	595	685	770	660
D ₁ max H7	45	50	60	70	80	90	100	110	130	150	180	210	230	260	300
D ₂ max	35	40	50	60	65	75	85	95	110	130	160	190	200	240	260
D ₃ max	35	40	50	60	65	75	85	95	110	130	160	190	200	240	260
D ₄ max	M35 ×1.5	M40 ×1.5	M50 ×1.5	M60 ×2	M65 ×2	M75 ×2	M85 ×2	M95 ×2	M110 ×2	M130 ×2	M160 ×3	M190 ×3	M200 ×3	M240 ×4	M260 ×4
E	78	85	98	120	130	140	160	180	210	245	300	350	370	450	490
S	6 -M8	6 -M8	8 -M8	12 -M8	8 -M10	8 -M12	12 -M12	8 -M16	12 -M16	8 -M20	12 -M16	12 -M20	12 -M20	16 -M20	24 -M20
T	3 -Ø8	3 -Ø8	4 -Ø8	6 -Ø8	4 -Ø10	4 -Ø12	12 -12	8 -Ø16	12 -Ø16	4 -Ø20	6 -Ø16	6 -Ø20	6 -Ø20	8 -Ø20	12 -Ø20
L	160	170	180	190	215	222	245	275	300	340	400	445	495	545	610
M	95	95	100	105	120	125	130	145	155	170	190	230	245	275	310
N	65	75	80	85	95	105	120	135	150	175	220	225	260	280	310
O	7	7	7	7	9	9	9	9	9	15	15	15	15	15	14
P	14	14	14.5	14.5	20	20	20	20	20	24	24	24	24	24	27
Q	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6
U	6	4	4	5	5	5	8	8	8	8	10	10	10	10	-
回转速度 min ⁻¹	3600	3200	2600	2500	2200	1900	1800	1700	1500	1300	1100	1000	800	700	600
质 量kg	17	23	30	40	48	68	85	123	188	283	408	574	880	1300	1820

7. ZGA型失电牙嵌电磁离合器

结构特点: 无电刷, 失电结合, 通电脱开。细牙型结合子, 半轴、单键联结。



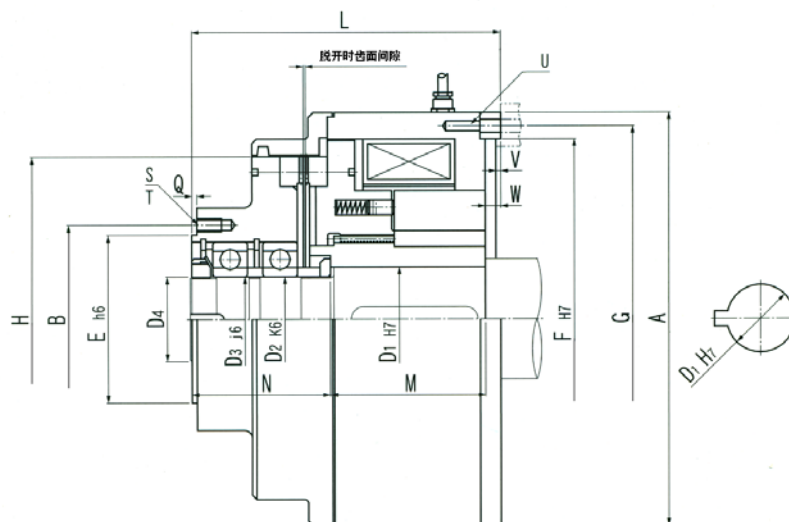
ZGA型失电牙嵌电磁离合器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	ZGA16	ZGA25	ZGA40	ZGA63	ZGA100	ZGA160	ZGA250	ZGA400	ZGA630	ZGA1000
额定扭矩N.m	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000
额定电压DC.V	24	24	24	24	110	110	110	110	110	110
消耗功率W	118	130	139	158.6	189	263	305	366	402	502
电 流A	4.92	5.43	5.8	6.61	1.72	2.3	2.77	3.33	3.66	4.57
惯量kg.m ²	0.0125	0.020	0.0325	0.050	0.1375	0.15	0.225	0.45	0.9	1.7
开时齿面间隙	0.5±0.1		0.6±0.1			0.7±0.1			0.8±0.1	
A	200	215	240	265	295	330	365	415	465	525
B	56	60	73	87	96	105	120	130	150	175
D _{1 max} H7	45	50	60	70	80	90	100	110	130	150
D _{2 max} H7	45	50	60	70	80	90	100	110	130	150
F H ₇	170	185	210	230	250	290	310	350	400	150
G	188	203	225	248	275	310	340	385	435	495
H	150	170	190	210	230	260	290	330	410	440
U	4-M6	4-M8	4-M8	6-M8	4-M10	6-M10	6-M12	8-M12	6-M16	6-M16
L	156	166	179	189	214	232	252	280	306	340
M	80	85	90	95	110	120	125	135	145	155
N	50	55	60	65	70	75	85	95	110	130
R	5	5	6	6	8	8	10	10	12	12
V	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5
W	4	4	6	6	6	8	8	10	10	10
回转速度min ⁻¹	5000	4500	4000	3600	3300	2900	2600	2300	2000	1700
质 量kg	23	28	36	48	65	88	120	168	226	327

8. ZHA型失电牙嵌电磁离合器

结构特点: 无电刷, 失电结合, 通电脱开。细牙型结合子, 通轴、单键联结。



ZHA型失电牙嵌电磁离合器性能参数及外形尺寸

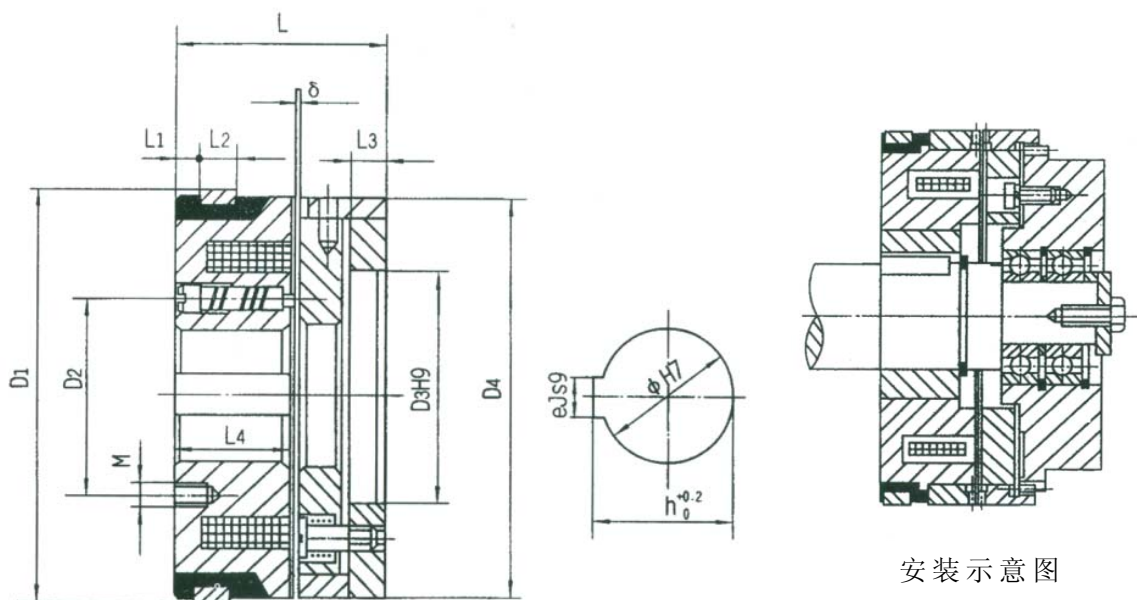
mm

型 号	ZHA16	ZHA25	ZHA40	ZHA63	ZHA100	ZHA160	ZHA250	ZHA400	ZHA630	ZHA1000
额定扭矩N.m	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000
额定电压DC.V	24	24	24	24	110	110	110	110	110	110
消耗功率W	118	130	139	158.6	189	263	305	366	402	502
电 流A	4.92	5.43	5.8	6.61	1.72	2.3	2.77	3.33	3.66	4.57
惯量kg.m ²	0.0125	0.0225	0.0325	0.055	0.090	0.15	0.225	0.40	0.825	1.825
开时齿面间隙	0.5±0.1		0.6±0.1			0.7±0.1			0.8±0.1	
A	200	215	240	265	295	330	365	415	465	525
B	90	98	110	132	145	156	176	200	230	270
D ₁ max H7	45	50	50	70	80	90	100	110	130	150
D ₂ max	35	40	50	60	65	75	85	96	110	130
D ₃ max	35	40	50	60	65	75	85	96	110	130
D ₄ max	M35	M40	M50	M60	M65	M75	M85	M95	M110	M130
E h ₆	78	85	98	120	130	140	160	180	210	245
F H ₇	170	185	210	230	250	290	310	350	400	465
G	188	203	225	248	275	310	340	385	435	495
H	150	170	190	210	230	260	290	330	380	440
U	4-M8	4-M8	4-M8	6-M8	4-M10	6-M110	6-M12	8-M12	6-M16	6-M16
S	6-M8	6-M8	8-M8	12-M8	8-M10	8-M12	12-M12	8-M16	12-M16	8-M10
T	3-ø8	3-ø8	4-ø8	6-ø8	4-ø10	4-ø12	6-ø12	4-ø16	6-ø16	4-ø20
L	158	166	179	189	214	242	252	280	305	340
M	80	85	90	95	110	120	125	135	145	155
N	70	75	85	85	95	110	117	135	150	175
Q	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5
V	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5
W	4	4	6	6	6	8	8	10	10	10
回转速度min ⁻¹	4800	4200	3800	3400	3000	2700	2400	2200	1900	1600
质 量kg	23	29	37	49	66	90	124	170	232	334

三. 定位牙嵌电磁离合器

1. DLY2型牙嵌电磁离合器

结构特点: 有电刷, 通电结合, 失电脱开。细牙型变齿距、通轴、单键联结。



DLY2型牙嵌电磁离合器性能参数

型 号	额定扭矩 Nm	额定电压 DC. V	功 率 W	允许结合相对转速 rpm	最高转速 rpm
DLY2-5A	50	24	21	36	4500
DLY2-5AN	50	24	26	36	4500
DLY2-10A	100	24	28	30	4000
DLY2-25A	250	24	32	20	3500

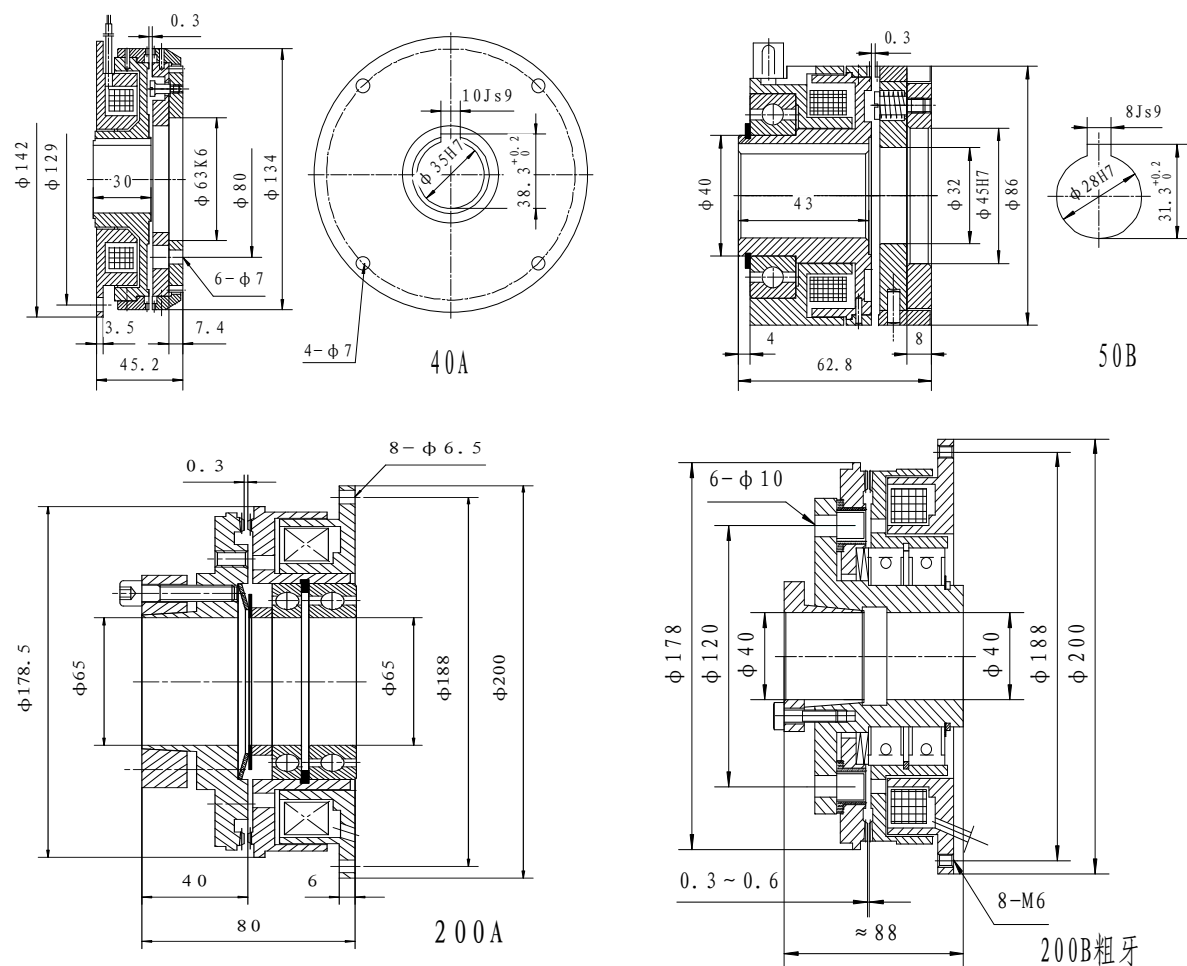
DLY2型牙嵌电磁离合器外形尺寸

mm

型 号	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	Φ	h	e	M	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	δ
DLY2-5A	87	41	45	86	28	31.3	8	3-M4	45	5	8	8	25.2	0.3
DLY2-5AN	87	—	45	86	28	31.3	8	—	45	5	8	8	26	0.3
DLY2-10A	94	—	45	94	40	43.3	12	—	50	5	8	8	30	0.5
DLY2-25A	125	70	75	125	40	43.3	12	3-M5	55.5	4	9	12	30.3	0.5

2. YDL3型牙嵌电磁离合器

结构特点: 无电刷, 通电结合, 失电脱开。粗牙型变齿距、通轴、单键或胀紧套联结。

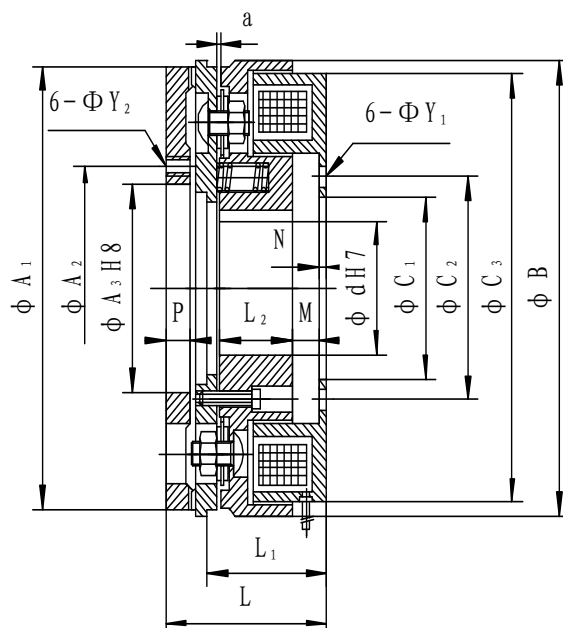


YDL3型牙嵌电磁离合器性能参数

型 号	额定扭矩 Nm	额定电压 DC. V	功 率 W	允许结合相对转速 rpm	最高转速 rpm	质 量 kg
YDL3—40A	160	24	17	30	2000	3.5
YDL3—50B	50	24	24	50	3500	3.0
YDL3—200A	200	24	84.2	10	400	11.5
YDL3—200B	200	24	84	10	300	12.8

3. YDLH1 型失电牙嵌电磁离合器

结构特点: 无电刷, 失电结合, 通电脱开。粗牙型变齿距、通轴、单键联结。



YDLH1 牙嵌失电定位离合器性能参数

型 号	额 定 扭 矩 Nm	吸 合 电 压 $V_{DC} (<1S)$	保持电压 V_{DC}	功 率 $W_{20^{\circ}C}$	允许结合相对转速 rpm	最高转速 rpm	质 量 kg
YDLH1-100	100	180	24	60	相对静止	1500	5.4
YDLH1-200	200			40			7.3
YDLH1-400	400			30			10.1
YDLH1-900	900			19.9			13.2

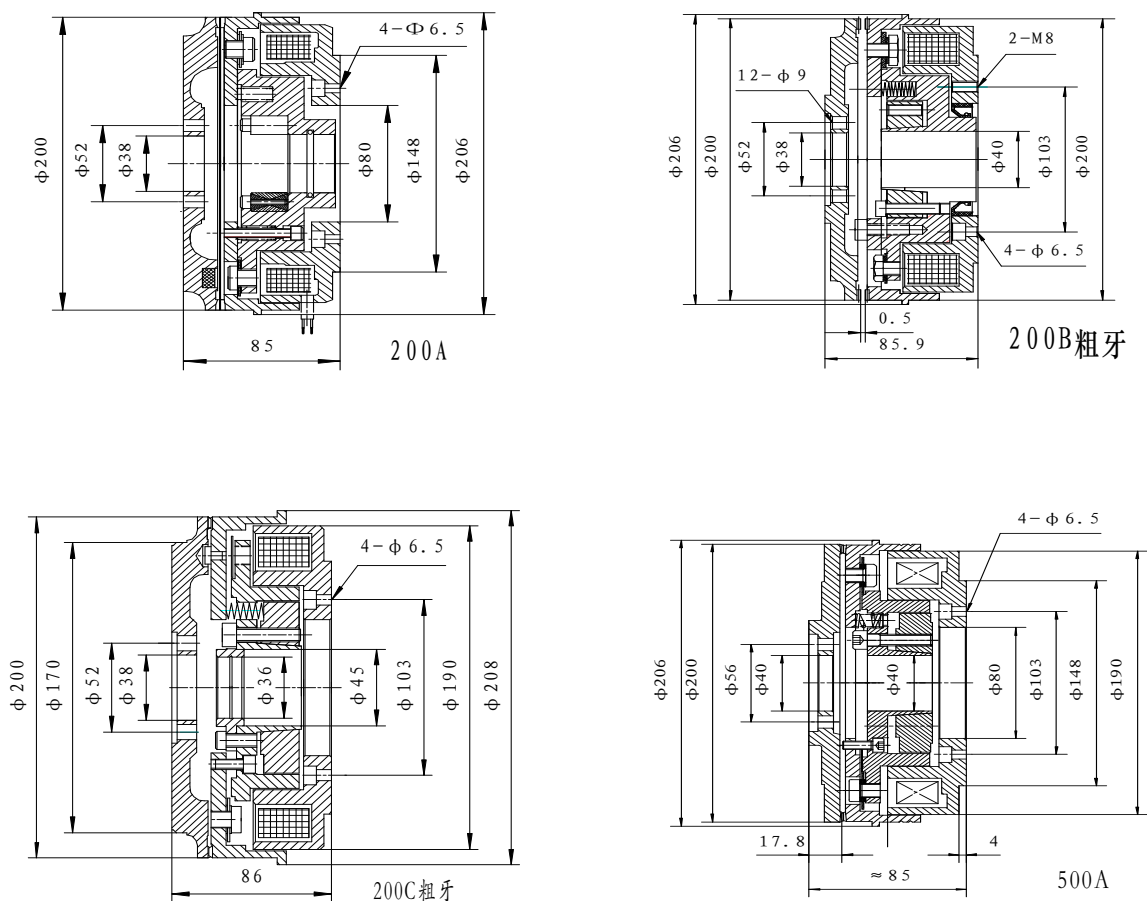
YDLH1 牙嵌失电定位离合器外形尺寸

mm

型 号	d H ₇	a	A ₁	A ₂	A ₃	B	C ₁	C ₂	C ₃	L	L ₁	L ₂	M	N	P	Y ₁	Y ₂
YDLH1-100	44	1.4	130	57	44.7	130	49	61.5	122	77.8	56.9	35	12.5	4	13.6	8.3	M8
YDLH1-200	50		160	70	55	165	60	76	151	77.8	56.9						
YDLH1-400	56		185	102	88	190	80	93	180	78.5	58.2				12		
YDLH1-900	70		215	132	110	225	95	108	215	77.8	56.9		16.5				

4. YDLH2 型失电牙嵌电磁离合器

结构特点: 无电刷, 失电结合, 通电脱开。粗牙型变齿距、通轴、胀紧套联结。



YDLH2 型失电牙嵌电磁离合器性能参数

型 号	额定扭矩 Nm	额定电压 V _{DC}	功 率 W _{20°C}	允许结合相对转速 rpm	额定转速 rpm	质 量 kg
YDLH2—200A	≥200	24	17	10	360	13.4
YDLH2—200B	≥200	24	45	10	400	13.3
YDLH2—200C	≥200	24	17	10	500	12.5
YDLH2—500A	≥500	24	17	10	500	14.5

- 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