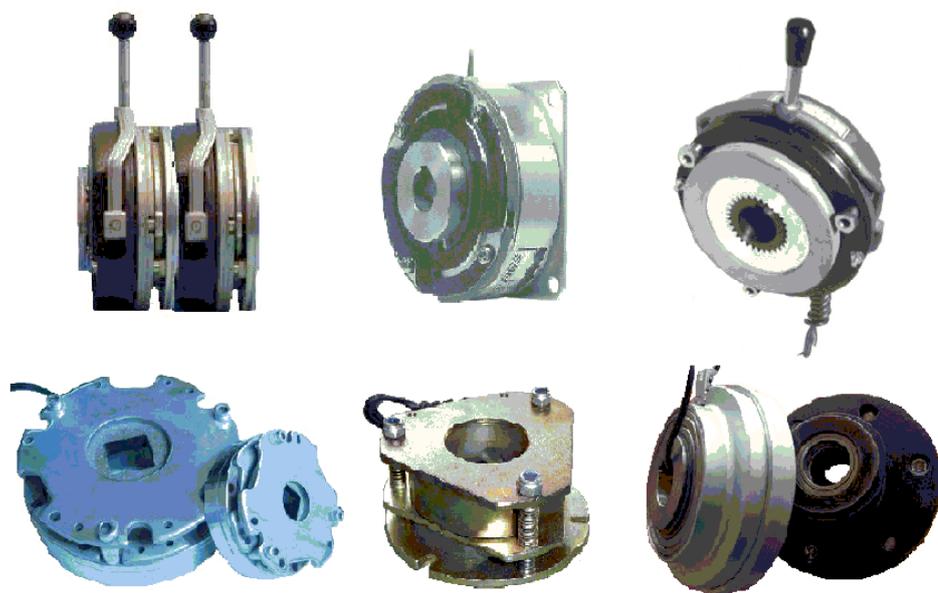


Http: // [www. goodhigh. net](http://www.goodhigh.net)

E-mail:goodhigh@sina.com



古德高



失电离合器与制动器

Loss of electric 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

失电离合器与制动器图谱与页码



微型失电制动器
BXM型 XS型 BBS型
P1-3



普通型失电制动器
SNB. RNB型 BXL. BXH型 SBR型 SBM型 SBS型
P4-8



普通型失电制动器
DHM3-C型 DHM3-H型 DHM4型 DHM5型 DHM8-A型
P9-16

可调失电制动器
DHD3型
P18

永磁失电制动器
ERS-A型
P19



永磁失电制动器
ERS-L型 DHD6型 DHD7型
P20-22

手动释放失电制动器
BXW型 BXH型 457型
P23-26



手动释放失电制动器
458型 DHM3-N型 双倍458型
P27-31

失电离合器
DLT1型 DLT2型 MBS型
P37-40

目 录

一. 失电制动器	1
1. 微型失电制动器	1
(1) . BXM型失电制动器	1
(2) . XS型失电制动器	2
(3) . BBS型失电制动器	3
2. 普通型失电制动器	4
(1) . SNB. RNB型失电制动器(原DHD2快速型)	4
(2) . BXL. BXH型失电制动器	5
(3) . SBR型失电制动器	6
(4) . SBM型失电制动器	7
(5) . SBS型失电制动器	8
(6) . DHM3-C型失电制动器	9
(7) . DHM3-H型失电制动器	10
(8) . DHM3-HT型失电制动器	12
(9) . DHM4型失电制动器	14
(10) . DHM5型失电制动器	15
(11) . DHM8-A型失电制动器	16
3. 间隙可调型失电制动器	18
DHD3型失电制动器	18
4. 永磁型失电制动器	19
(1) . ERS-A型失电制动器	19
(2) . ERS-L型失电制动器	20
(3) . DHD6型失电制动器	21
(4) . DHD7型失电制动器	22
5. 手动释放失电制动器	23
(1) . BXW微型失电制动器	23
(2) . BXH型失电制动器	25
(3) . 457型失电制动器	26
(4) . 458型失电制动器(原DHD5型)	27
(5) . DHM3-N型失电制动器	28
(6) . 双倍458型失电制动器	31
6. 电机与制动器参数匹配	32
7. 失电制动器控制线路	33
8. 失电制动器安装与调整	34
9. 失电制动器结构原理	36
二. 失电离合器	37
1. DLT1型失电离合器	37
2. DLT2型电磁离合器	38
3. MBS失电离合器	39
4. DLD6-5AF、200A型失电离合器	40

一.失电制动器

1.微型失电制动器

(1).BXM型失电制动器

结构特点: 失电制动, 通电脱开, 适用于微电机配套。

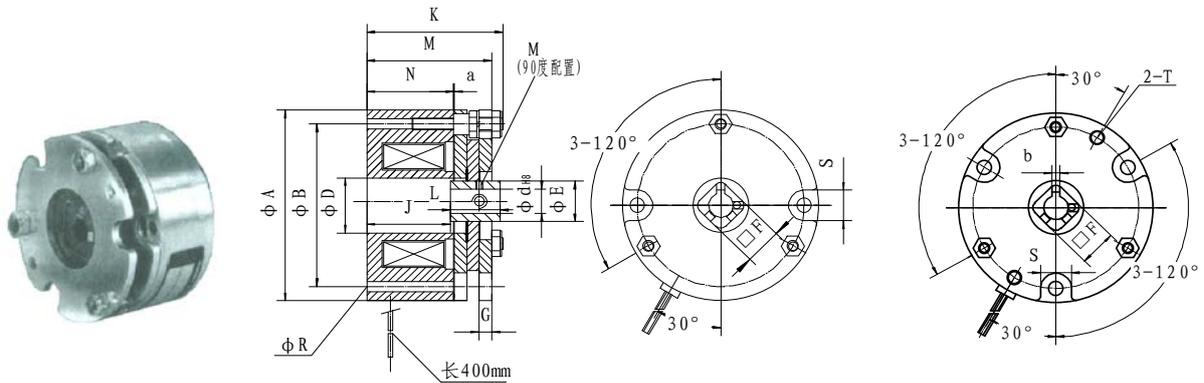


图 1

图 2

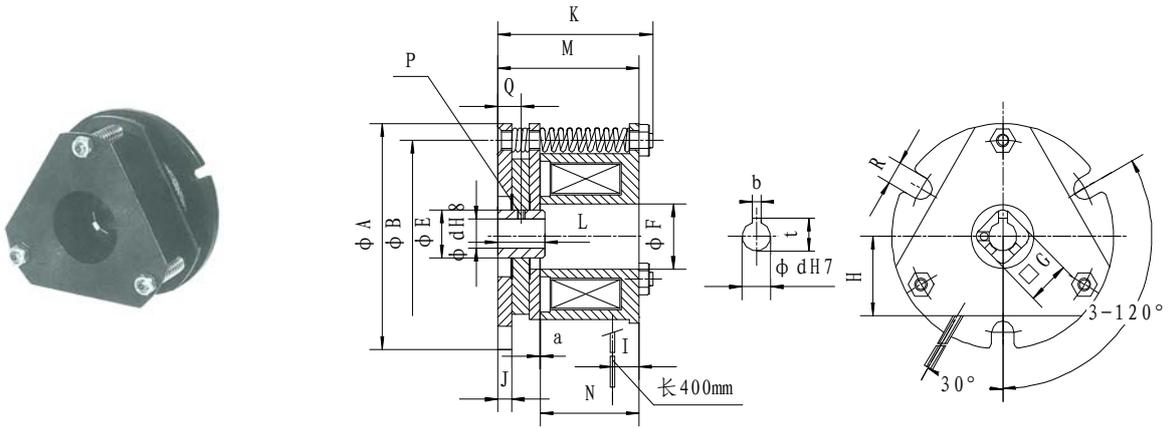
BXM型失电制动器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	图 1				图 2			
	BXM -0.12		BXM -0.25		BXM -0.50		BXM -1.0	
静摩擦扭矩 Nm	0.12		0.25		0.50		1.0	
励磁电压 DC.V	24	45	24	45	24	45	24	45
功 率W	8	5	8	6	10.5	7	129	
接通(释放)时间ms	20	10	20	10	25		30	
断开(制动)时间ms	15		20		35		40	
A	37		47		56		66	
B	32		40		48		58	
D	9		13.5		19		24	
E	12		12		17		22	
F	10				14		18	
G	5				3		4	
J	24.5		19.65		19.8		20	
K	33.1		33.7		36.3		38.3	
L	14		10		12		14	
M	30.6		29.7		31.4		33.4	
N	21.6		19.5		20		21	
R	3.5						4.5	
s	7		7.5		8		9	
a	0.1		0.15					
d	6.5		6		8		10	
b	—						3	
T	—				M4			
m					2-M3			



(2) .XS型失电制动器



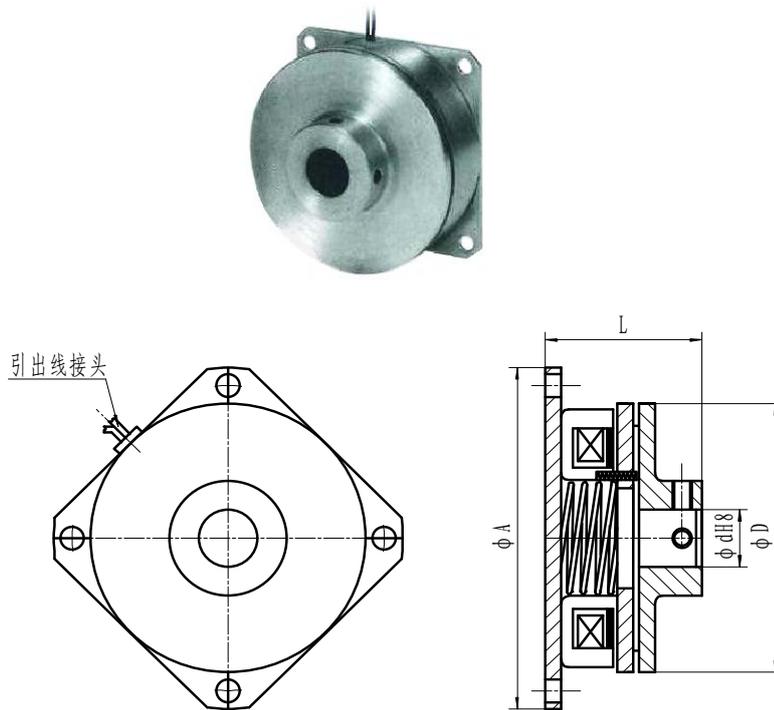
XS型失电制动器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	XS-0.2			XS-0.4			XS-1.0			XS-2.0		
静摩擦扭矩 Nm	0.2			0.4			1.0			2.0		
励磁电压 DC.V	12	24	90	12	24	90	12	24	90	12	24	90
功 率W	6			8			10			11		
接通（释放）时间ms	35			37			39			42		
断开（制动）时间ms	13			15			16			18		
A	47			58			69			83		
B	40			49			60			73		
E	12			17			22			31		
F	13			19			26			35		
G	10			14			18			25		
H	17			21			26			32		
K	31.6			35.7			38					
L	10			12			14			15		
M	27.3			30.4			33.2			31		
N	16			19			20			16		
I	6.5			7			8			7.5		
J	3.2			3.2			3.5			4.5		
Q	5			3			4			5		
R				3.5						5		
a	0.1						0.15					
d				6			8			10		
b				—			3			4		
t				—			11.5 ₀ ^{+0.3}			11.8 ₀ ^{+0.5}		

(3) . BBS型失电制动器

结构特点: 除了失电制动, 通电脱开, 一只弹簧易调整外, 安装很方便。



BBS型失电制动器性能参数

型 号	BBS4-0.5	BBS4-1	BBS4-3	BBS4-6	BBS4-7
静摩擦扭矩 N.m	0.05	0.1	0.3	0.5	1
额定电压 DC.V	45	45	45	45	45
功 率W	3.6	3.6	3.6	8	9
质 量 kg	0.15	0.15	0.15	0.5	0.5

BBS型失电制动器外形尺寸

mm

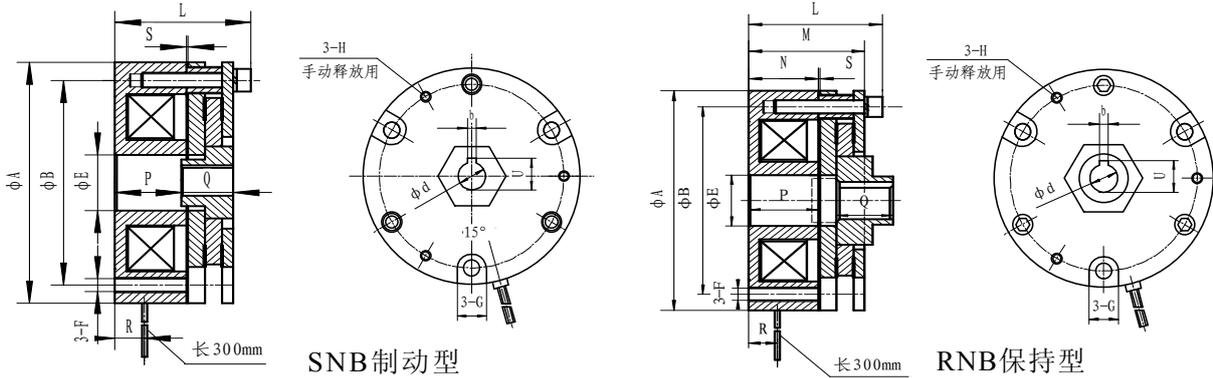
型 号	BBS4-0.5	BBS4-1	BBS4-3	BBS4-6	BBS4-7
A	52	52	52	65	89
D	39	39	39	49	70
L	29	29	29	37	40
d	6	6	6	10	15



2. 普通型失电制动器

结构特点：失电制动，通电脱开，具有制动保持功能。

(1) .SNB. RNB 型失电制动器（原DHD2快速型）



SNB制动型

RNB保持型

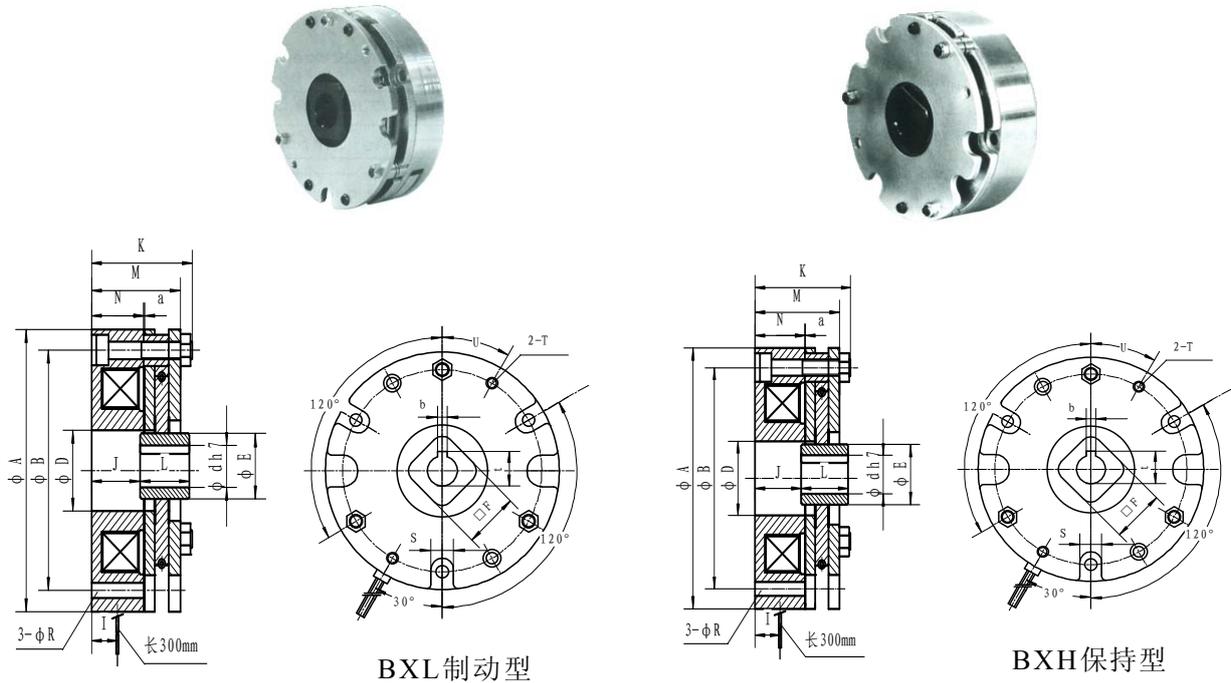
SNB. RNB 型失电制动器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	制动型	SNB0.3	SNB0.5	SNB1	SNB2	SNB4	SNB8	SNB15	SNB25	SNB50	SNB100
	保持型	RNB0.6	RNB1	RNB2	RNB4	RNB8	RNB16	RNB30	RNB50	RNB100	RNB200
静摩擦扭矩 Nm		0.3/0.6	0.5/1	1/2	2/4	4/8	8/16	15/30	25/50	50/100	100/200
励磁电压 DC.V		24/90	24/90	24 90	24 90	24 90	24 90	24 90	24 90	24 90	24 90
功率 (20° C)W		5	6.1	10	13	15	18	23	27	33	45
接通(释放)时间 ms		20/25	20/25	25/35	30/45	40/55	55/70	70/100	90/120	135/180	200/250
断开(制动)时间 ms		10	10	15/12		20/15	35/25	40/35	60/50	80/65	110/90
质 量 kg		0.2	0.36	0.55	0.85	1.1/1.2	1.8/1.9	3.5	5.1	7.9	12.5
A		48	60	77	85	97	117	125	145	165	187
B		42	53	68	74	85	108	112	130	150	170
E		14	19	20		25	40	49		62	
F		2.7	3.5	4.5	5.5			6.6		9	
G		7	8	10	11			14		18	
H		—	—	—				M5		M6	
L		25	26	30	32	35	41	53	58	69	81
P		16.5	16.5	19.5	21	22	25.5	16	18	22	21
M		22.5	23	25.5	27.5	29.5	34.5	46	49	61	71
N		15	15	15	16	17	19.5	26	27	32	37
Q		6	7.5	8			10	25		30	40
R		7	7	7	7.5	8.5		11	14	17	21
S		0.1-0.2	0.1-0.2	0.15-0.2				0.15-0.25			0.2-0.3
d		6	8	12		14	19		24	28	32
b		—	—	4		5	6		8		10
U		—	—	13.8		16.3	21.8		27.3	31.3	35.8

(2) .BXL.BXH型失电制动器

结构特点: 失电制动, 通电脱开, 具有制动保持功能。



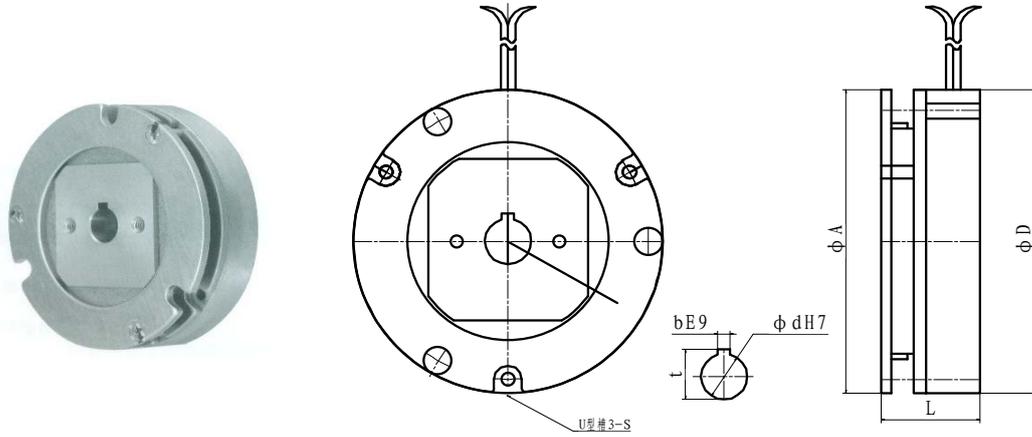
BXL.BXH 型失电制动器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	制动型	BXL2	BXL4	BXL8	BXL15	BXL25
	保持型	BXH4	BXH8	BXH16	BXH30	BXH50
静摩擦扭矩 Nm		2/4	4/8	8/16	15/30	25/50
励磁电压 DC.V		45或90				
功 率 W		12	19	25	30	39
接通(释放)时间 ms		40	45	70	90	125
断开(制动)时间 ms		20	20	25	25	30
A		83	96	116	138	158
B		73	86	104	124	142
D		28	35	42	50	59
E		26.5	32	38	45	55
F		22	25	30	35	45
I		10	12	9.5	12	14
J		20.5	20	21	19	22.5
K		39.5	41	47.5	49.8	57.5
L		14	17	25	30	35
M		33.7	35	41	43.5	51
N		20	20.8	25.3	23.3	27.7
R		4.5	5.5	6.5	6.5	9
S		9	10	12	12	15
T		M5	M5	M6	M6	M8
U		30°	30°	30°	30°	40°
a		0.15	0.15	0.2	0.2	0.25
d		11	14	19	24	28
b		4	5	6	8	8
t		12.8	16.3	21.8	27.3	31.3

(3) .SBR型失电制动器

结构特点: 失电制动, 通电脱开, 孔径大, 更适合直径大的轴配套。



SBR型失电制动器性能参数

型 号	32-3	42-3	62-10	82-18	92-25	102-40	132-65	132-80	152-120	152-140	152-220	202-450
静摩擦扭矩 N.m	0.3	0.3	1	1.8	2.5	4	6.5	8	12	14	22	45
额定电压 DC.V	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
功率 (75° C) W	5	6	8	12	16	16	16	30	30	30	32	36
质 量 kg	0.15	0.15	0.5	0.8	0.9	1.1	2.2	2.3	2.3	2.6	3.4	6

SBR型失电制动器外形尺寸

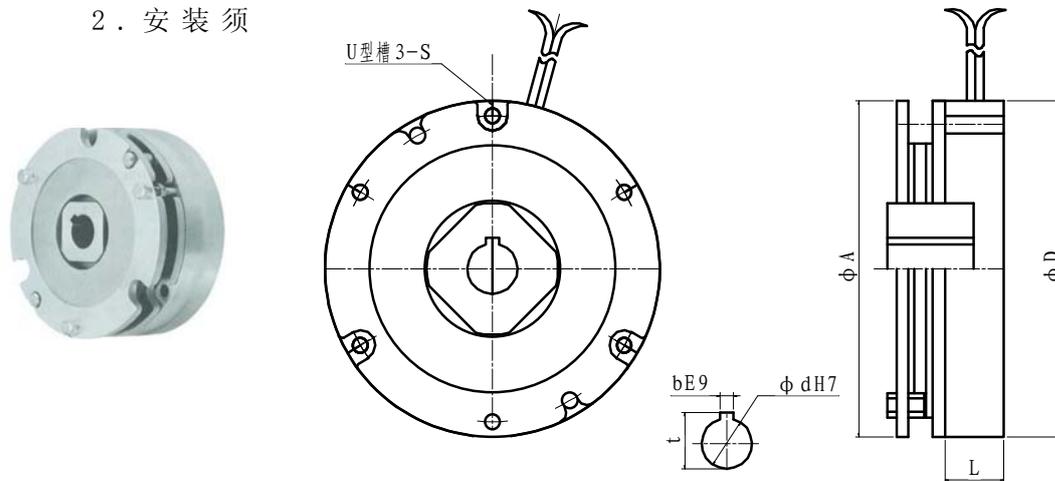
mm

型 号	32-3	42-3	62-10	82-18	92-25	102-40	132-65	132-80	152-120	152-140	152-220	202-450
A	32.6	43	60	80	90	100	130	130	130	150	150	200
D	33	43	64	80	90	100	130	130	130	150	150	200
L	30	22.5	29	25	23	25	25	30	30	25	35	35
S	7	7	8	8	10	8	10	10	10	11	11	18
d	8.5	8	12	14	14	14	20	20	20	25	25	30
b	-	3	5	5	5	5	7	7	7	7	7	8
t	-	9.4	14.3	16.3	16.3	16.3	23.3	23.3	23.3	28.3	28.3	33.3

(4) .SBM型失电制动器

结构特点: 失电制动, 通电脱开, 允许电压高, 适合电机制动配套。

2. 安装须



SBM型失电制动器性能参数

型 号	SBM90-02	SBM90-04	SBM115-07	SBM140-15	SBM160-22	SBM160-37
静摩擦扭矩 N.m	2	4	7.5	15	22	37
额定电压 DC.V	AC200/220	AC200/220	DC90	DC90	DC90	DC90
功率 (75° C) W	16	16	20	22	26	26
质 量 kg	1.5	1.5	2.6	3.9	6.0	6.0

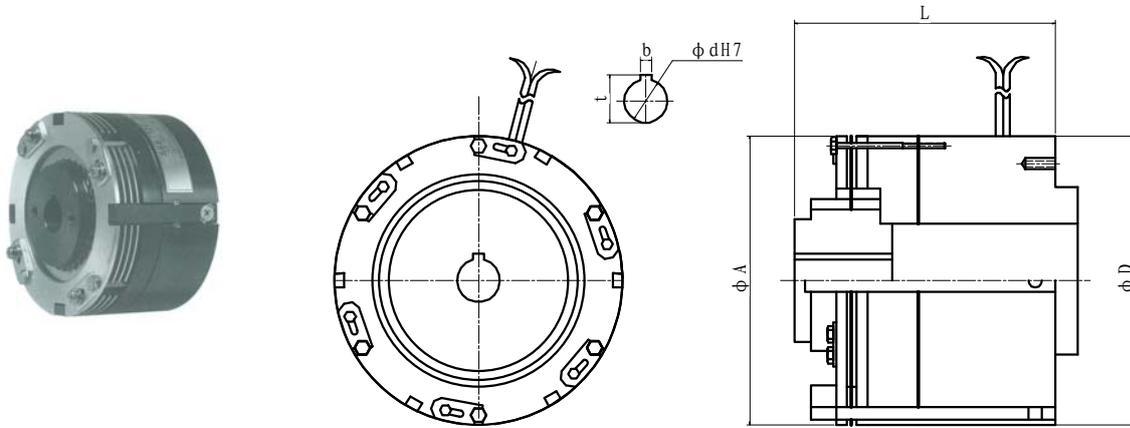
SBM型失电制动器外形尺寸

mm

型 号	SBM90-02	SBM90-04	SBM115-07	SBM140-15	SBM160-22	SBM160-37
A	90	90	115	140	160	160
D	90	90	115	140	160	160
L	47	47	50	50	59	59
S	11	11	13	13	16	16
d	12	14	18	22	22	28
b	-	-	5	7	7	7
t	-	-	20	25	25	31

(5) .SBS 型失电制动器

结构特点: 失电制动, 通电脱开, 多片结构, 尺寸小, 制动力矩大。



SBS 型失电制动器性能参数

型 号/SBS-	120-4D	120-8D	140-4D	140-8D	170-4D	170-8D	230-4D	230-8D	300-4D	300-8D
静摩擦扭矩 N.m	15	30	30	60	60	120	260	500	800	1500
额定电压 DC.V	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
功率 W	23	23	28	28	38	38	62	62	82	82
质 量 kg	5	5	8	8	15	15	30	30	70	707

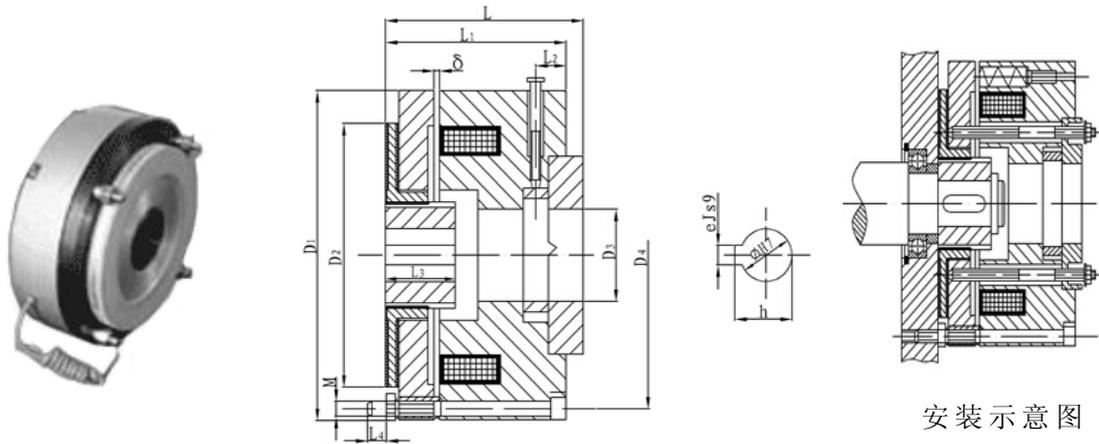
SBS 型失电制动器外形尺寸

mm

型 号/SBS-	120-4D	120-8D	140-4D	140-8D	170-4D	170-8D	230-4D	230-8D	300-4D	300-8D
A	120	120	140	140	170	170	230	230	300	300
D	120	120	140	140	170	170	230	230	300	300
L	80	80	95	95	110	110	145	145	200	200
d	20	20	25	25	40	40	55	55	75	75
b	5	5	7	7	10	10	15	15	20	20
t	22	22	28	28	43.5	43.5	60	60	81	81

(6) .DHM3-C型失电制动器

结构特点: 失电制动, 通电脱开, 无端面对磨片, 尤其适合电机制动配套。



DHM3-C型失电制动器性能参数

型 号	额定静力矩 N. m	额定工作电压 DC. v	功率 W	允许最高转速 rpm
DHM3-1.5C	15	99	35	3000
DHM3-3C	30	99	46	3000
DHM3-4C	40	170	54	3000
DHM3-8C	80	170	74	3000

DHM3-C型失电制动器外形尺寸

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
DHM3-1.5C	127	103	30	114	24.8	28.1	8	3×M6	56	51.5	10	25	7	0.3
DHM3-3C	145	116	40	133	29.5	32.8	8	3×M6	60	55	9	30	8	0.4
DHM3-4C	166	135	40	150	29.5	33.3	8	3×M8	65	59.5	9.5	30	20.5	0.5
DHM3-8C	190	157	45	176	39.5	42.8	12	3×M10	78.5	73.5	11	30	17.5	0.5



(7) .D H M 3 - H 型 失 电 制 动 器

结构特点：失电制动，通电脱开，适合电机制动配套。

D H M 3 - H 型 失 电 制 动 器 性 能 参 数

型 号	额定静力矩 N. m	额定工作电压 DC. v	功率 W	允许最高转速 rpm	图 例
DHM3-4H	40	207	53	3000	图1
DHM3-8H	80	207	79	3000	
DHM3-15H	150	207	81	2500	
DHM3-30H	300	207	114	2500	
DHM3-60H	600	207	145	2000	
DHM3-100H	1000	207	185	2000	图2
DHM3-160H	1600	207	220	1700	
DHM3-250H	2500	207	260	1500	

D H M 3 - H 型 失 电 制 动 器 外 形 尺 寸

mm

型 号	DHM3-4H	DHM3-8H	DHM3-15H	DHM3-30H	DHM3-60H	DHM3-100H	DHM3-160H	DHM3-250H
D ₁	175	195	230	320	337	400	455	510
D ₂	150	170	202	280	300	375	430	480
D ₃	60	65	75	120	125	160	200	255
D ₄	70	72	85	120	125	145	180	215
D ₅	120	120	120	200	180	280	240	390
D ₆	-	-	-	-	-	175	-	260
D ₇	-	-	-	-	-	310	340	430
L	73	80	104.6	127	163.8	168	183	191
L ₁	15	15	15	20	28	20	20	30
L ₂	30	30	35	50	56	75	125	130
L ₃	4	4	4	4	4	-	-	-
L ₄	-	-	-	-	-	5	5	5
δ	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	1	1	1
Φ	29.5	39.5	44.5	59	65	80	95	85
e	8	12	12	18	18	22	25	22
h	32.8	42.8	47.8	63.4	69.4	85.4	100.4	90.4
a	30°	37.5°	47.5°	15°	75°	11.25°	11.25°	11.25°
M ₁	3×M8	3×M6	4×M10	4×M12	6×M12	8×M12	8×M12	8×M16
M ₂	3×M8	3×M6	4×M8	4×M12	4×M12	-	-	
M ₃	2×M5	2×M5	2×M5	2×M5	4×M5	4×M6	4×M5	4×M6
P	200	200	500	350	500	500	500	500

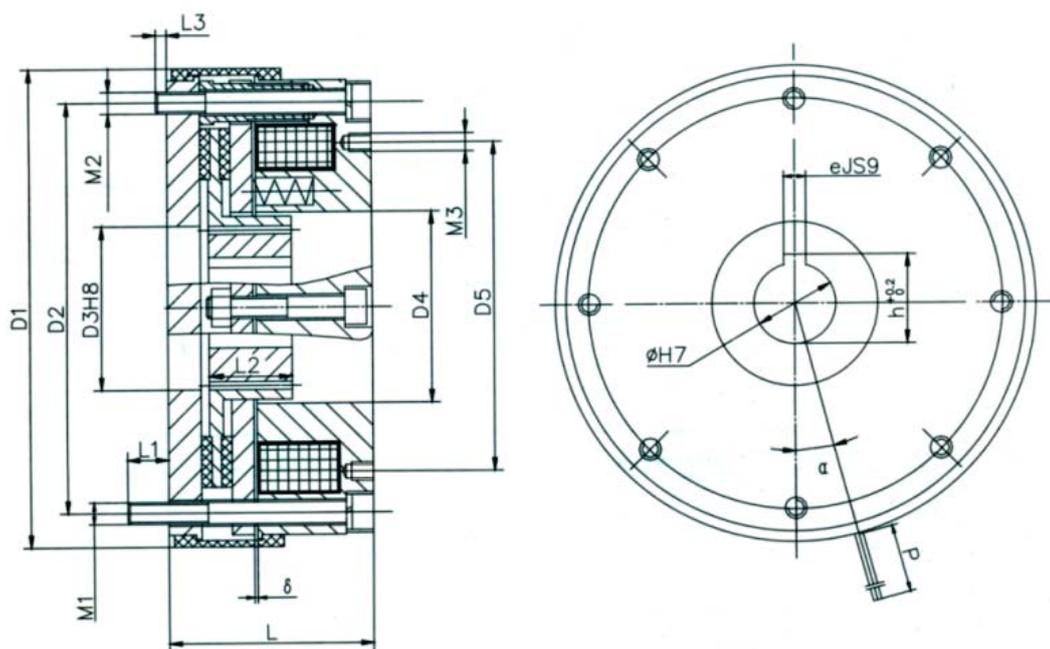


图1

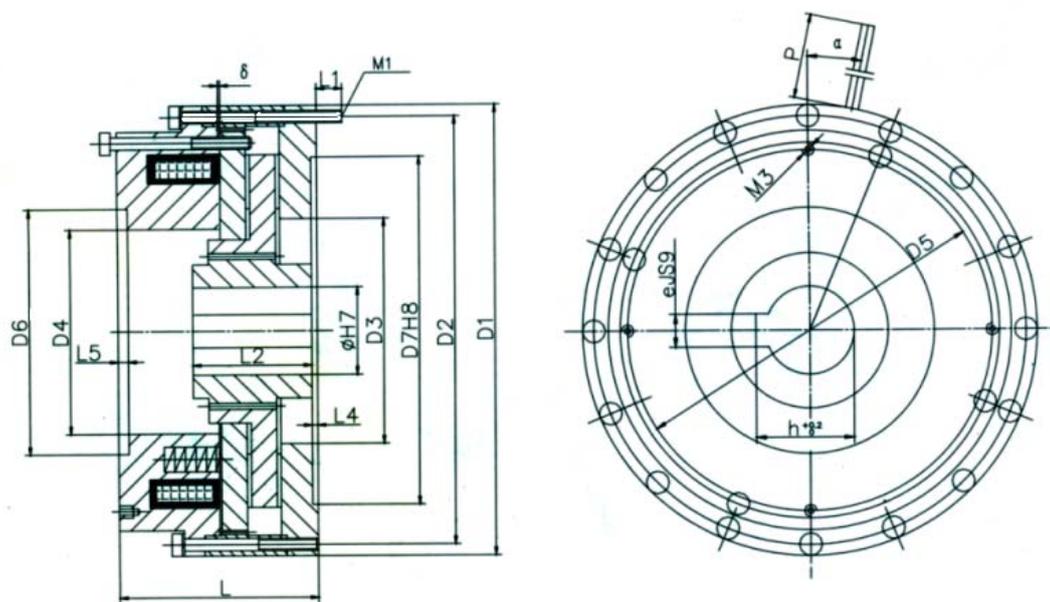
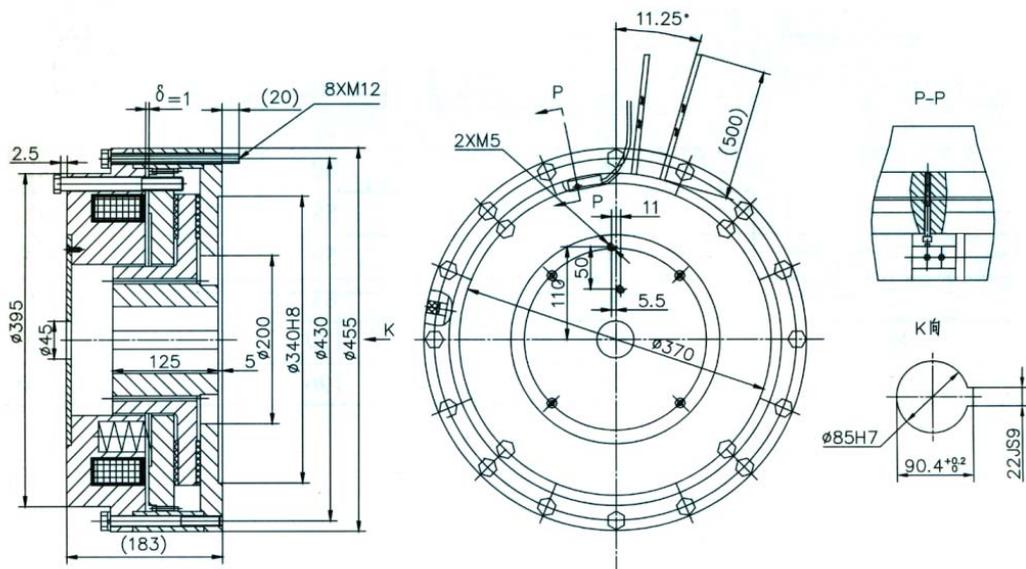
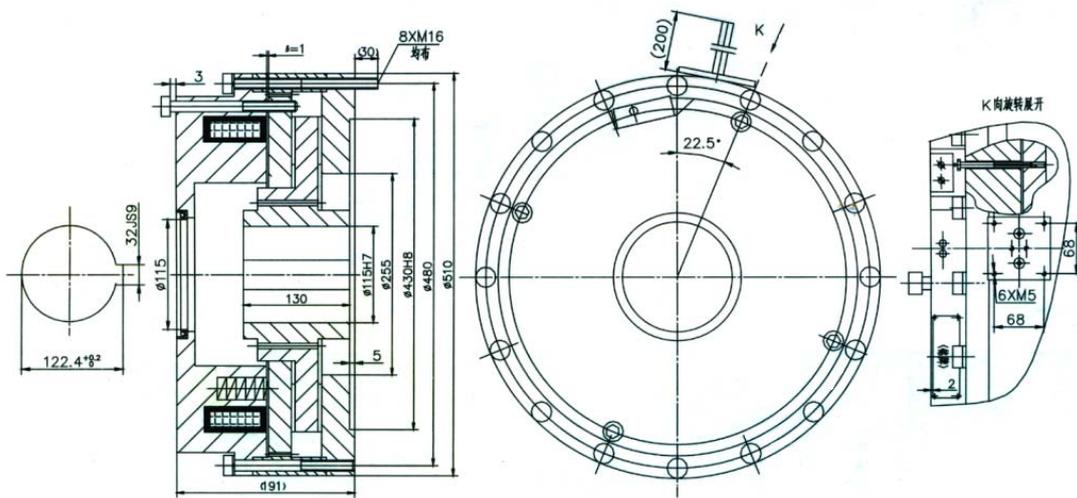


图2



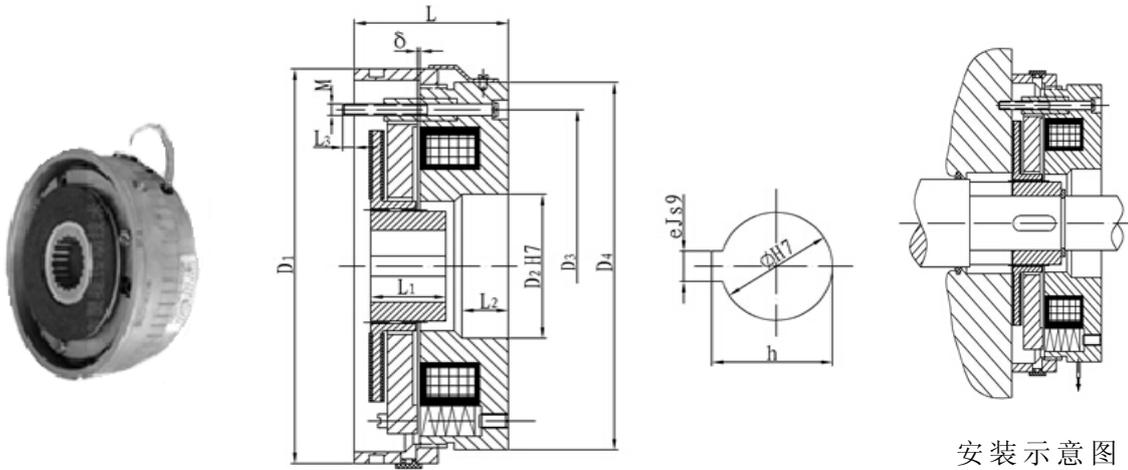
DHM3-160HT



DHM3-250HT

(9) .DHM4型失电制动器

结构特点：失电制动，通电脱开，无端面对磨片，尤其适合电机配套。



安装示意图

DHM4型失电制动器性能参数

型 号	额定静力矩 N. m	额定工作电压 DC. v	功率 W	允许最高转速 rpm
DHM4-0.6	6	96	25	3000
DHM4-1.2	12	96	40	3000
DHM4-2.5	26	96	58	3000
DHM4-5	50	96	59	3000
DHM4-10	100	96	83	3000
DHM4-20	200	96	129	3000
DHM4-40	400	96	196	3000

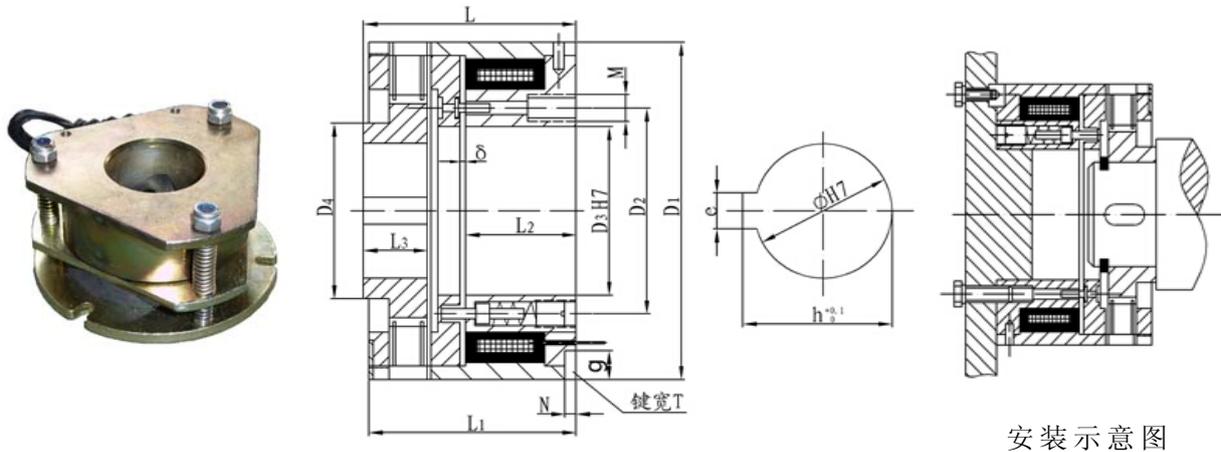
DHM4型失电制动器外形尺寸

mm

型 号	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	Φ	h ^{+0.1}	e	L	L ₁	L ₂	L ₃	M	δ
DHM4-0.6	97.5	28	72	86	10	114	3	35.5	20	8.5	5	3×M4	0.3
DHM4-1.2	113.5	42	90	104.5	20	22.8	6	39.8	20	10	6	3×M5	0.35
DHM4-2.5	142.5	47	112	131.5	20	22.8	6	44.5	25	15	8	3×M6	0.5
DHM4-5	164.5	55	124	146	25	28.3	8	58	30	15	8	3×M6	0.45
DHM4-10	198	80	156	183	30	33.3	8	68.2	35	20	12	3×M8	0.5
DHM4-20	219	85	175	201	40	43.3	12	74.2	35	20	9	6×M8	0.6
DHM4-40	274	100	215	255	50	53.8	14	95.6	50	31	12	6×M8	0.8

(10) .D H M 5 型 失 电 制 动 器

结构特点: 失电制动, 通电脱开, 为多磨片结构, 占用空间较小。



安装示意图

DHM5型失电制动器性能参数

型 号	额定动力矩 N. m	额定静力矩 N. m	额定工作电压 DC. v	功 率 W	允许最高转速 rpm
DHM5-1A	10	11	24	28	3500
DHM5-5A	35	40	24	63	3000
DHM5-20A	170	187	24	116	2500

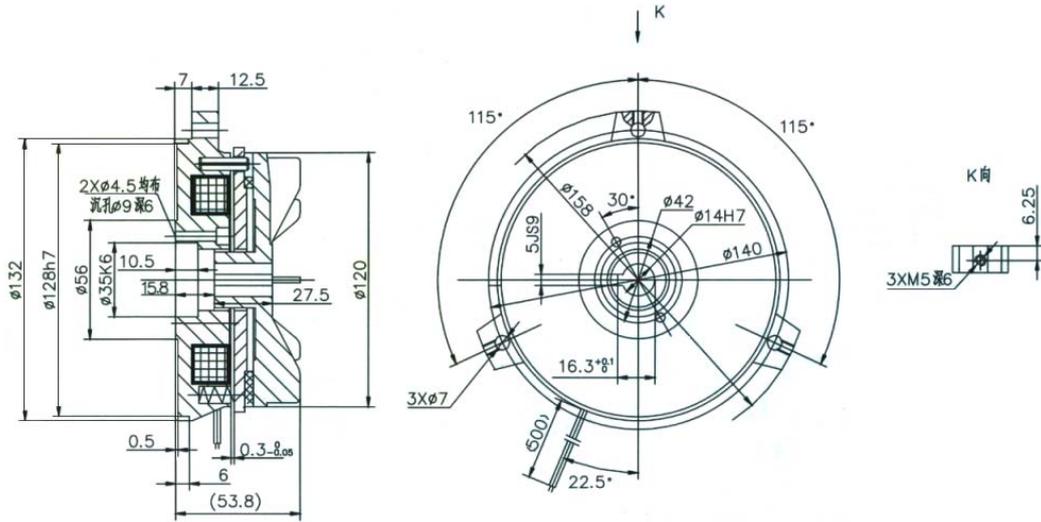
DHM4型失电制动器外形尺寸

mm

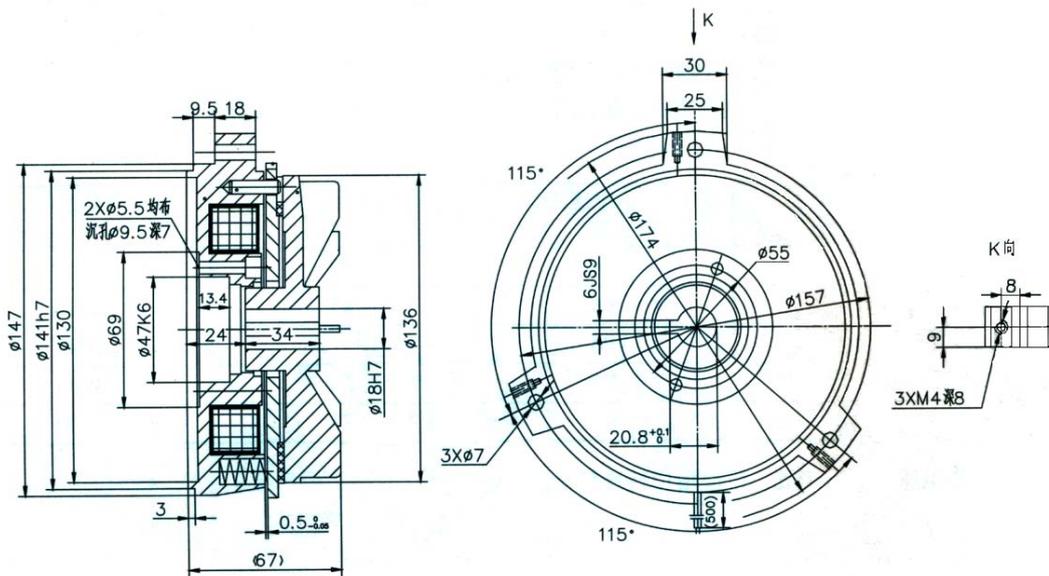
型 号	D_1	D_2	D_3	D_4	Φ	h	e	N	T	M	g	L	L_1	L_2	L_3	δ
DHM5-1A	100	61	50	52	40	43.3	8JS9	-	-	3×M8深10	-	61.5	60	32	18.5	1.0
DHM5-5A	140	72	52	49	35	38.3	8P9	5	14H7	4×M8深12	25	89	78	45	30	1.8
DHM5-20A	195	108	80	70	45	52.6	2×14P9	6	20H7	4×M8深15	35	106.5	95	51	40	2.0

(11) .DHM8-A 型失电制动器

结构特点: 失电制动, 通电脱开, 轴向无蹿动量, 带有散热片, 适合电机配套。



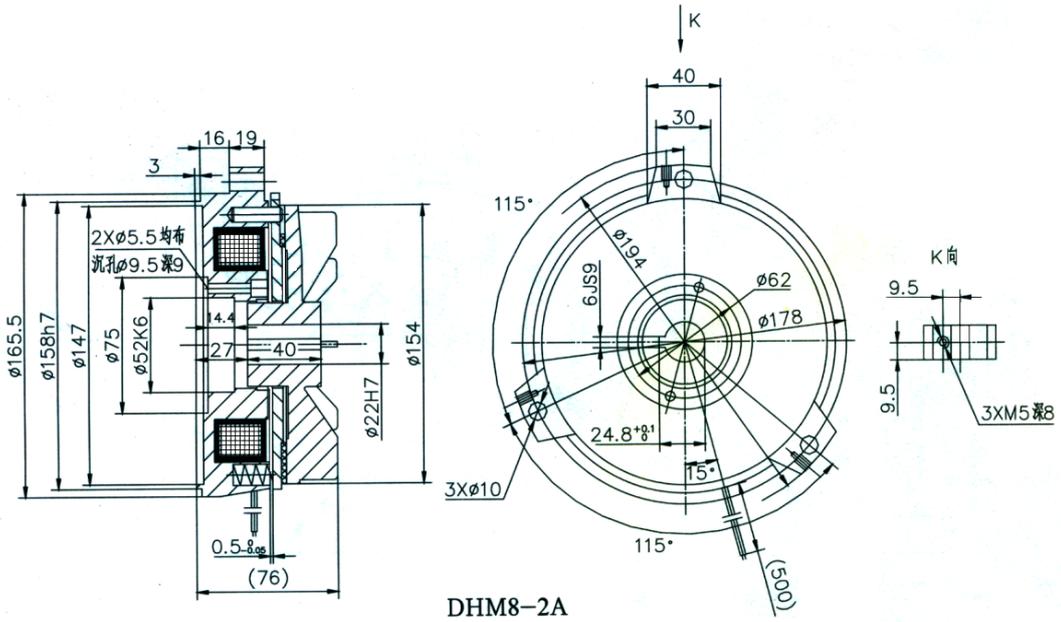
DHM8-0.5A



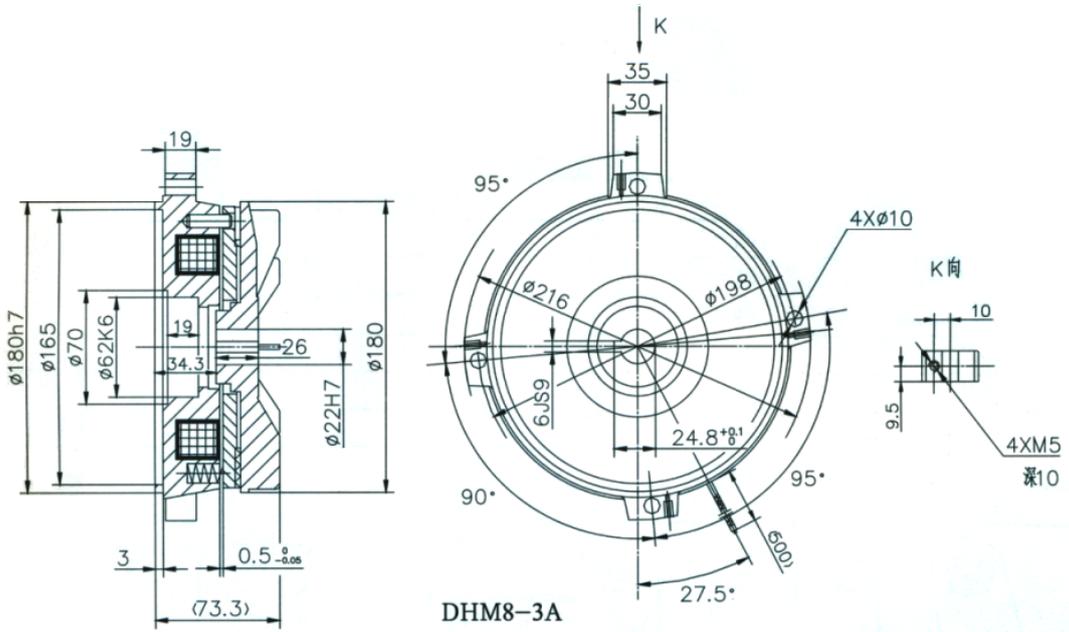
DHM8-1A

DHM8-A 型失电制动器性能参数

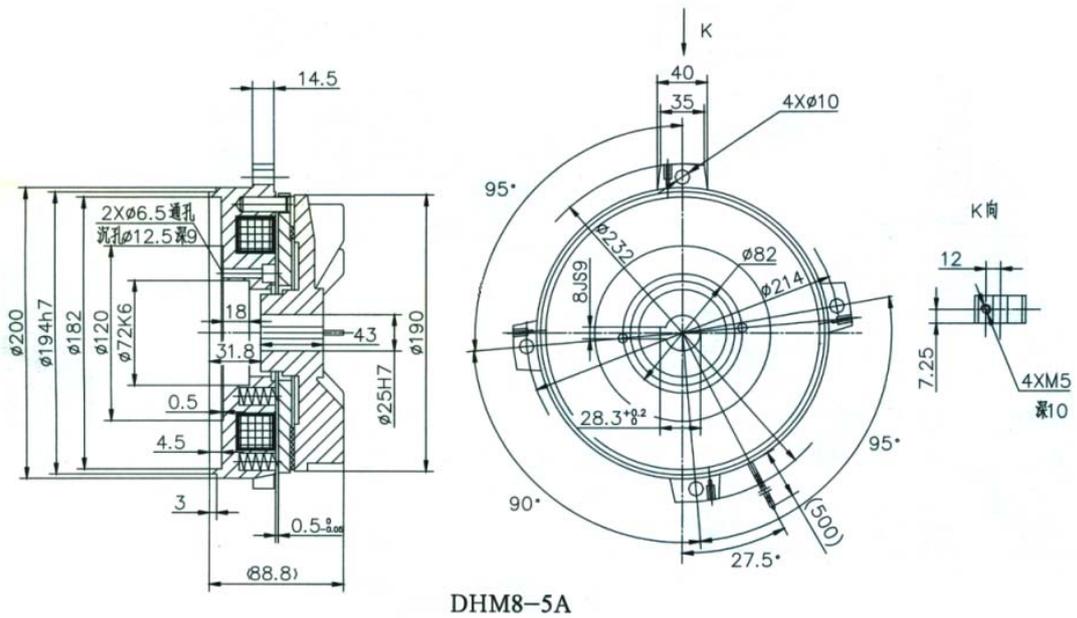
型 号	额定静力矩 N. m	额定工作电压 DC. v	功率 W	允许最高转速 rpm
DHM8-0.5A	5	96	29	3000
DHM8-1A	10	96	45	3000
DHM8-2A	20	96	51	3000
DHM8-3A	30	96	64	3000
DHM8-5A	50	96	75	3000



DHM8-2A



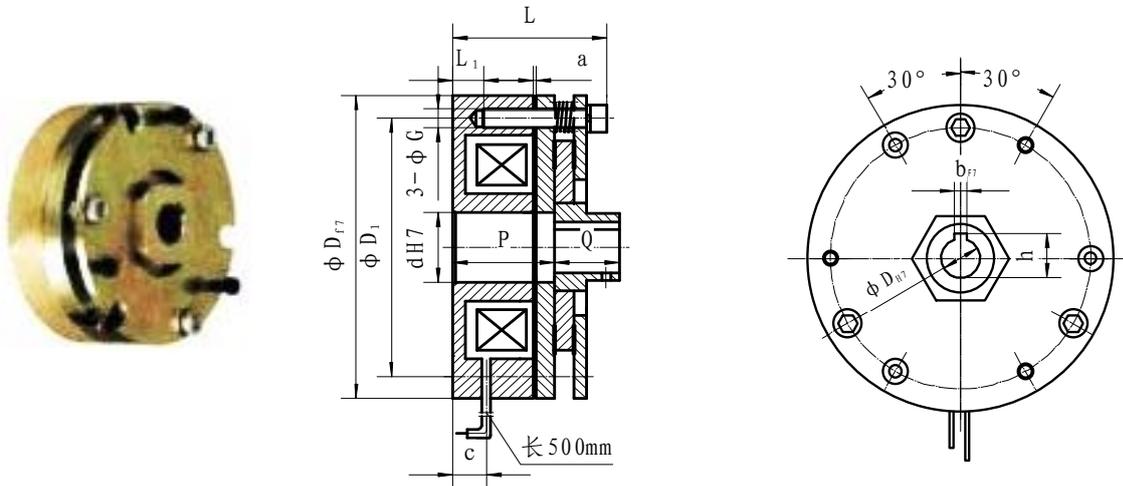
DHM8-3A



DHM8-5A

3. 间隙可调式失电制动器 DHD3型失电制动器

结构特点：失电制动，通电脱开，间隙可调，适合保持制动场合。



DHD3 型可调式失电制动器性能参数及外形尺寸

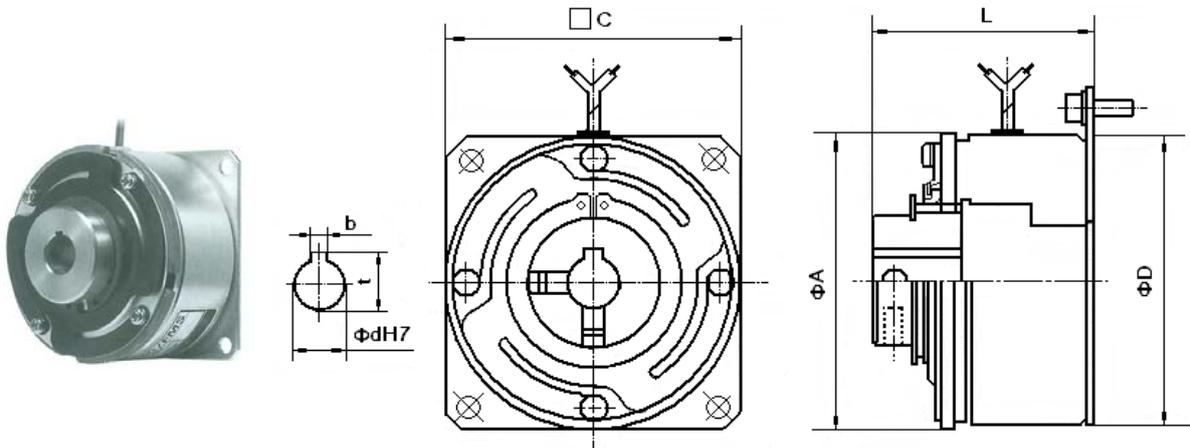
mm

型 号	DHD3-1.2	DHD3-3.0	DHD3-6.0	DHD3-15	DHD3-30	DHD3-60	DHD3-120	DHD3-240
静摩擦扭矩 Nm	1.2	3.0	6.0	15	30	60	120	240
励磁电压DC.V	80							
功 率W	8	12	15	20	28	32	36	
接通(释放)时间ms	40		50	70	100	120	250	
断开(制动)时间ms	30			40	50	70	50	
质 量 kg	1.3	1.7	2.8	3.2	5.3	7.3	8.4	14
Df7	80	90	100	120	140	165	200	
D1	70	80	88	106	124	146	178	
G	8		9.5		12.5	15.5		19
L	44	48	53	63	72	77	94	112
P	27	30	34	39	46	48		58
Q	17	18	19	24	26	29	40	45
L1	7	10		15			27	
c	8		7	9	12			10
a	0.25-0.75						0.5-1.0	
DH7	8	10	14	18	22	28	32	42
bF7	3	4	5	6	8		10	12
h	9.4	11.8	16.3	20.8	25.3	31.3	35.3	45.3

4. 永磁型失电制动器

(1) .ERS-A型失电制动器

结构特点: 失电永磁力制动，通电对消永磁力脱开。孔径较大，适合对孔要求较大的场合。



ERS-A型失电制动器性能参数

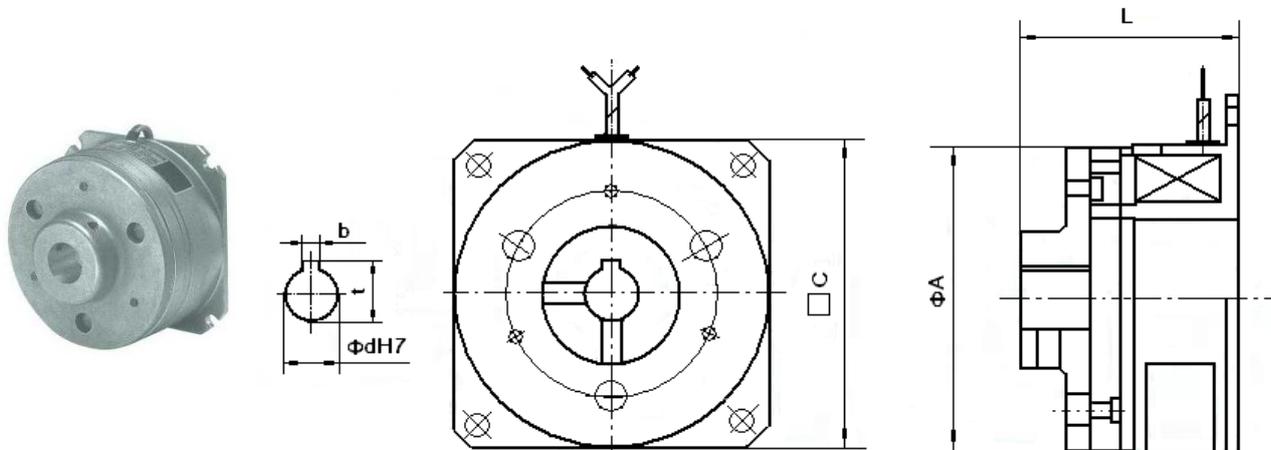
型 号	ERS-260A	ERS-400A	ERS-501A	ERS-650A	ERS-825A	ERS-1225A
静扭矩N.m	7	20	40	70	120	350
额定电压DC.V	24	24	24	24	24	24
功率(75°)W	10	8	13	21	23	25
质 量kg	0.70	2.0	4.0	7.2	11	30

ERS-A型失电制动器外形尺寸

mm

型 号	ERS-260A	ERS-400A	ERS-501A	ERS-650A	ERS-825A	ERS-1225A
A	68	102	133.6	164	218	320.7
C	67	108	127	-	-	-
D	67	103	128	180	215	318
L	50	59.5	75.2	77.4	75.3	92.9
d	12	18	28	28	28	50
b	3	5	7	7	7	12
t	13	20	31	31	31	53.5

(2) .ERS-L型失电制动器



ERS-L型失电制动器性能参数

型 号	ERS-135L	ERS-175L	ERS-260L
静摩擦扭矩 N.m	0.45	2	8
额定电压 DC.V	24	24	24
功率 (75° C) W	2	6	10
质 量 kg	0.065	0.18	0.51

ERS-L型失电制动器外形尺寸

mm

型 号	ERS-135L	ERS-175L	ERS-260L
A	26.4	44.3	66.2
C	30	46	67
L	28.8	31	46.7
d	5	10	12
b	-	-	3
t	-	-	13

(3).DHD6型失电制动器

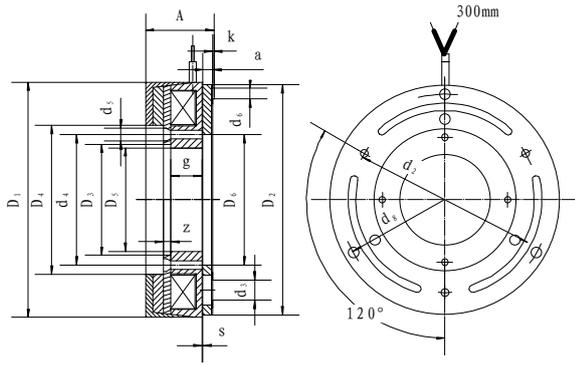


图 A

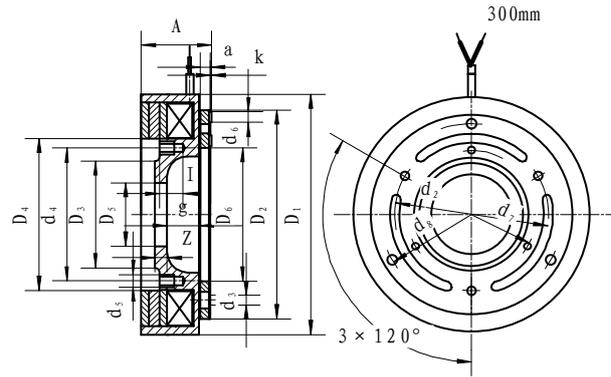


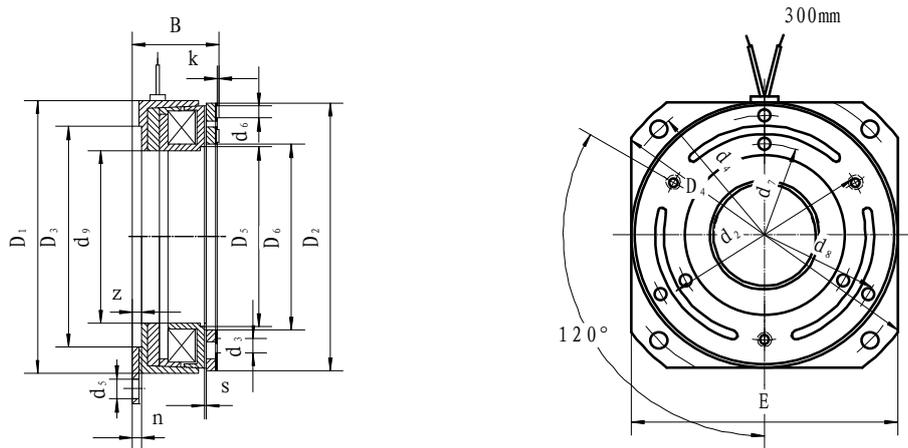
图 B

DHD6 型永磁式失电制动器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	图 A		图 B		
	DHD6-6	DHD6-25	DHD6-80	DHD6-160	
静摩擦扭矩 (Nm)	静	6	25	80	160
	动	5	20	60	120
励磁电压 DC.V	24				
功率W	18	20	34	52	
最高转速 rpm	8000	6000	6000	6000	
接通(释放)时间ms	35	50	70	100	
断开(制动)时间ms	20	35	60	100	
质 量 kg	0.5	1.2	3.2	6.7	
A	27	31	38	49	
D ₁	88	117	167	214	
D ₂	73.5	116	147	186	
D ₃	47H9	52H9	80h11	110h9	
D ₄	63	73	105	140	
D ₅	36	45	72	90	
D ₆	43.5	70	90	112	
d ₂	58±0.1	94±0.1	118±0.1	150±0.1	
d ₃	4.1	6.3	8.4	10.4	
d ₄	54±0.1	62±0.1	90±0.1	124±0.1	
d ₅	4×M4	4×M5	8×M5	4×M8	
d ₆	4	6	9	11	
d ₇	—	—	102	128	
d ₈	67	106	135	170	
a	4.1	5.9	6.7	8.0	
k	0.4	0.6	0.8	1.0	
g	12.5 ^{-0.05}	13.00 ^{-0.05}	24.10 ^{-0.05}	24.00 ^{-0.05}	
z	2.5	3.0	2.3	3.0	
I	—	—	7	12	
s	0.2 ^{+0.2}	0.2 ^{+0.3}	0.3 ^{+0.3}	0.3 ^{+0.4}	

(4) .DHD7型失电制动器



DHD7型失电制动器性能参数及外形尺寸

mm

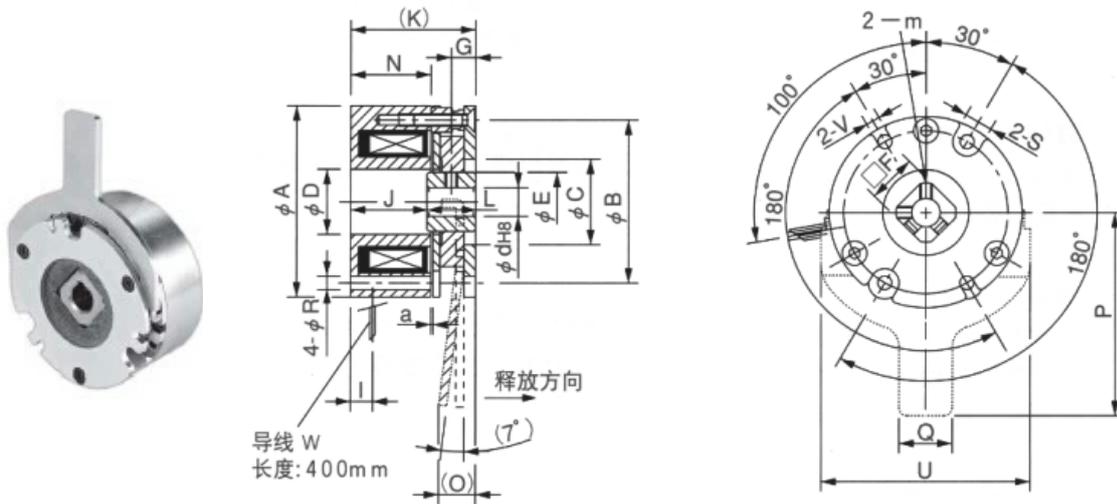
型 号		DHD7-10	DHD7-20	DHD7-40	DHD7-80
静摩擦扭矩 (Nm)	静	10	20	40	80
	动	8	16	30	60
励磁电压 DC.V		24			
功 率W		12.5	20	25	42
最 高 转 速 rpm		8000	7000	6000	
接通 (释放) 时间ms		35	50	70	100
断开 (制动) 时间ms		20	35	60	100
质 量 kg		0.65	1.2	2.1	3.8
B		36.6	41.5	45.9	56.2
E、D ₁		74	93	117	150
D ₂		73.5	92	116	147
D ₃		52H8	62H8	80H8	90H8
D ₄		92h8	115h8	140h8	180h8
D ₅		37.5	47.5	60	75
D ₆		43.5	54	70	90
d ₂		58±0.1	74±0.1	94±0.1	118±0.1
d ₃		4.1	5.1	6.3	8.4
d ₄		83±0.1	104±0.1	128±0.1	165±0.1
d ₅		4.3	5.3	6.4	6.6
d ₆		4	5	6	8
d ₇		50	62	80	102
d ₈		67	84	106	135
d ₉		30	38	48	60
k		0.4	0.5	0.6	0.8
n		2		2.5	
s		0.3			
z		2.5±0.1		3±0.1	3.5±0.1



5. 手动释放型失电制动器

结构特点：失电制动，通电脱开，微型手柄释放。

(1) .BXW型失电制动器



尺寸 #01、#02

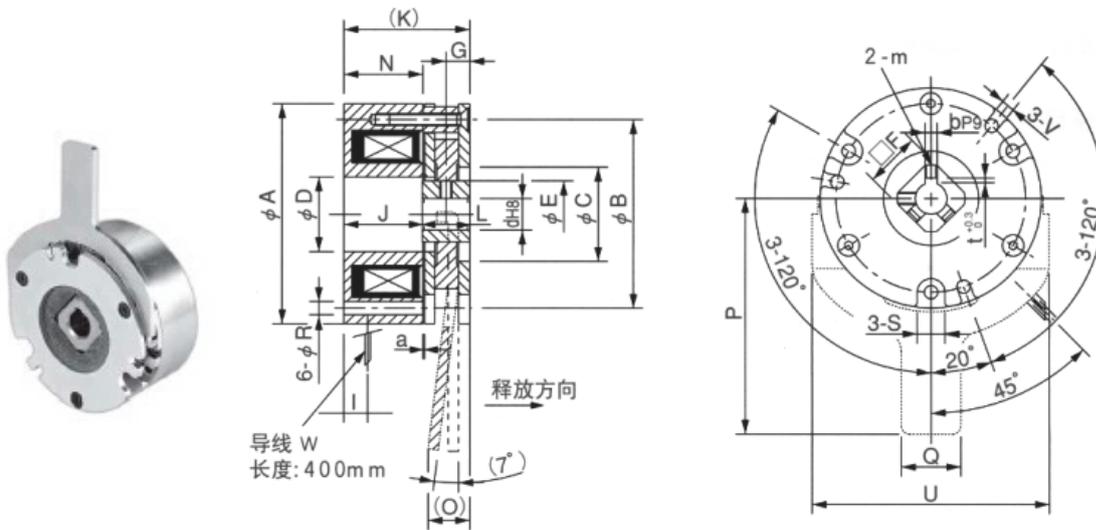
BXW型失电制动器外形尺寸

mm

型号	A	B	C	D	E	S	V	R	F	W	m	o	p	Q	U	G	I	J	K	L	N	a	d	b	t
BXW01-10L	37	32	18	13.5	12.0	6	3.0	3.0	10	26	3	-	-	-	-	4.5	5.0	22.5	32	9	22.5	0.10	5/6	-	-
BXW02-10/12L	47	40	21	16.0	14.5	7	3.4	3.4	12	26	3	9	50	13	51	6.0	5.5	19.2	32	12	20	0.10	6/7	-	-
BXW03-10/12L	56	48	24	19.0	17.0	7	3.4	3.4	14	26	3	11	60	15	60	6.0	6.0	19.9	32	12	20	0.15	8	-	-
BXW04-10/12L	65	58	35	24.0	22.0	7	3.4	3.4	18	22	4	12	70	15	70	7.0	7.0	19.9	34	14	21	0.15	10	3	1.2
BXW05-10/12L	75	66	36	28.0	26.5	9	4.5	4.5	22	22	4	14	80	20	80	7.0	7.0	22.1	36	14	21.5	0.15	12	4	1.5

BXW型失电制动器性能参数（固定用）

型号	静扭矩 N.m	电压 V	容量 W	转速 rpm	惯量 Kg.m ²	接通 时间 S	断开 时间 S	质量 kg
BXW01-10L	0.24	12/24/45/90/180	5.0	5000	0.6×10^{-6}	0.010	0.010	0.2
BXW02-10/12L	0.50		6.6		1.9×10^{-6}	0.010	0.010	0.3
BXW03-10/12L	1.00		9.0/8.2		3.8×10^{-6}	0.035	0.020	0.4
BXW04-10/12L	2.00		11.5/10		12×10^{-6}	0.040	0.025	0.6
BXW05-10/12L	4.00		13		23×10^{-6}	0.045	0.030	0.8



尺寸 #03、#04、#05

BXW型失电制动器外形尺寸

mm

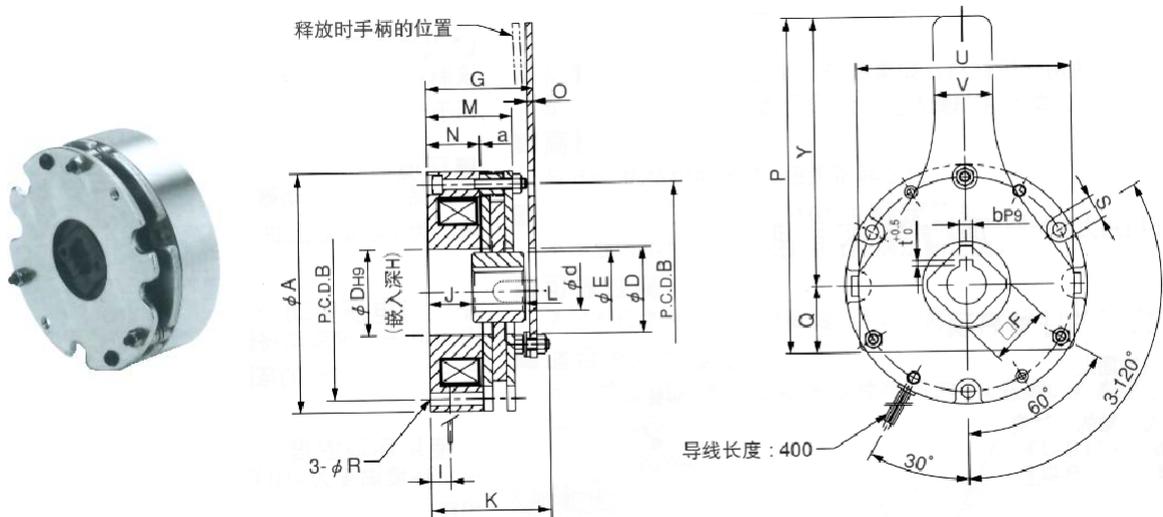
型号	A	B	C	D	E	S	V	R	F	W	m	o	p	Q	U	G	I	J	K	L	N	a	d	b	t
BXW01-10L	37	32	18	13.5	12.0	6	3.0	3.0	10	26	3	-	-	-	-	4.5	5.0	22.5	32	9	22.5	0.10	5/6	-	-
BXW02-10/12L	47	40	21	16.0	14.5	7	3.4	3.4	12	26	3	9	50	13	51	6.0	5.5	19.2	32	12	20	0.10	6/7	-	-
BXW03-10/12L	56	48	24	19.0	17.0	7	3.4	3.4	14	26	3	11	60	15	60	6.0	6.0	19.9	32	12	20	0.15	8	-	-
BXW04-10/12L	65	58	35	24.0	22.0	7	3.4	3.4	18	22	4	12	70	15	70	7.0	7.0	19.9	34	14	21	0.15	10	3	1.2
BXW05-10/12L	75	66	36	28.0	26.5	9	4.5	4.5	22	22	4	14	80	20	80	7.0	7.0	22.1	36	14	21.5	0.15	12	4	1.5

BXW型失电制动器性能参数（制动用）

型号	静扭矩 N.m	电压 V	容量 W	转速 rpm	惯量 Kg.m ²	接通 时间 S	断开 时间 S	质量 kg
BXW01-10L	0.12	12/24/45/90/180	5.0	5000	0.6×10^{-6}	0.008	0.015	0.2
BXW02-10/12L	0.25		6.6		1.9×10^{-6}	0.008	0.015	0.3
BXW03-10/12L	0.50		9.0/8.2		3.8×10^{-6}	0.025	0.025	0.4
BXW04-10/12L	1.00		11.5/10		12×10^{-6}	0.030	0.030	0.6
BXW05-10/12L	2.00		13		23×10^{-6}	0.035	0.035	0.8

(2) .BXH型失电制动器

结构特点: 失电制动，通电脱开，可定制手动释放机构。



BXH型失电制动器性能参数

型号	扭矩 N. m	电压 DC. V	容量 W	转速 rpm	惯量 Kg. m ²	吸引时间 s	释放时间 s	质量 kg
BXH06-12	4	24/45/90	15/12/12	5000	3.25×10^{-6}	0.040	0.020	0.9
BXH08-12	8	24/45/90	23/18/18	5000	5.75×10^{-5}	0.045	0.020	1.3
BXH10-12	16	24/45/90	27/25/25	4000	1.30×10^{-4}	0.070	0.025	2.3
BXH12-12	32	24/90	35/30	3600	3.20×10^{-4}	0.090	0.025	3.4
BXH16-12	44	24/90	39/39	3000	6.93×10^{-4}	0.125	0.030	5.4

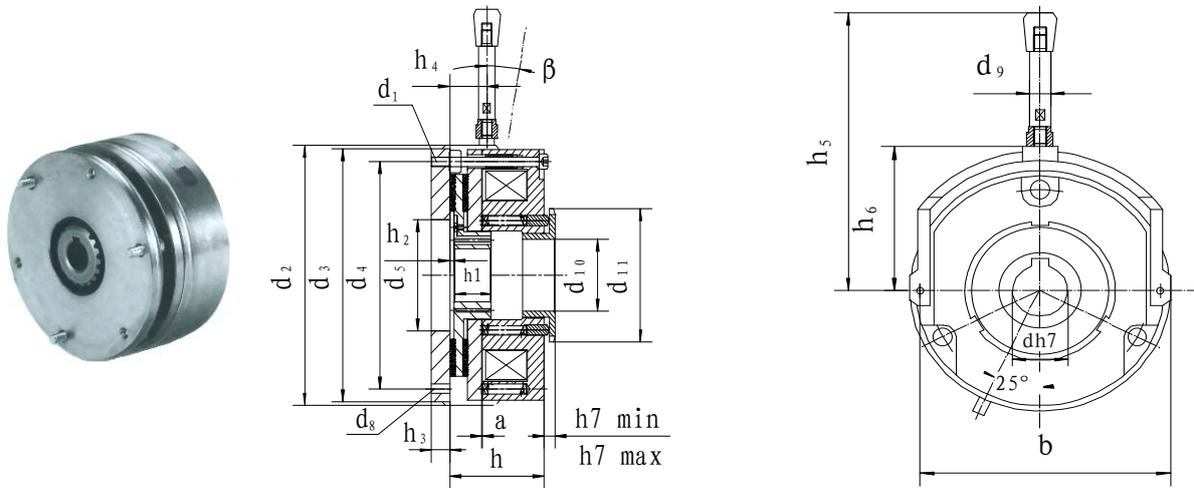
BXH型失电制动器外形尺寸

mm

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Y	U	V	S	a	d	b	t
BXH06-12	83	73	73	28	26.5	22	42.8	3	10	20.5	49.5	14	33.7	20	2.6	88	24	4.5	64	73	16	9	0.15	11	4	1.5
BXH08-12	96	86	86	35	32	25	44.4	3	12	20	51	17	35	20.8	2.9	122	27	5.5	95	85	20	10	0.15	14	5	2
BXH10-12	116	104	104	42	38	30	51.5	3	9.5	21	57.5	25	41	25.3	3.2	162.5	32.5	6.5	130	103	28	12	0.2	19	6	2.5
BXH12-12	138	124	124	50	45	35	57.6	4	12	19	64.8	30	45.5	23.3	5	200	40	6.5	160	121	36	12	0.2	24	8	3
BXH16-12	158	142	143	59	55	45	66.5	4	14	22.5	75.5	35	53.3	27.7	6	230	44	9	186	140	36	15	0.25	28	8	3

(3) .457型失电制动器

结构特点: 失电制动, 通电脱开, 带压簧可调机构, 手动释放, 可用保持制动。



457 型可调式失电制动器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	457-4	457-8	457-16	457-32	457-60	457-80	457-150	457-260	457-400
静摩擦扭矩Nm	≥4	≥8	≥16	≥40	≥60	≥80	≥150	≥260	≥400
励磁电压DC. V	24、96、103、170、180、190、205								
功率W	20	25	30	40	50	55	85	100	110
最高转速 rpm	3000						1500		
接通(释放)时间ms	45	60	73	111	213	221	272	—	375
断开(制动)时间ms	29	32	47	57	38	53	85	—	219
h	36.3	42.8	48.4	54.9	65.5	72.5	83.1	97.6	105.7
h ₁	18	20	20	25	30	30	35	40	50
h ₂	1.0	1.5	2	2	2	2.25	2.75	3.5	4.5
h ₃	6	7	9	11	11	11	11	11	12.5
h ₄	16	16.5	28	30	33	38	41	48	58
h ₅	98	111	121	140	165	196	242	276	280
h ₆	54.5	63	74	85	98	113	124	140	172
β	9° -12°	9° -12°	9° -12°	9° -12°	9° -12°	9° -12°	9° -12°	9° -12°	9° -12°
h _{7min}	3	4	5	5	5	6	6	8	8
h _{7max}	5.5	6	9.5	10	11	11.5	15	18	18
a标准	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
a极限	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8

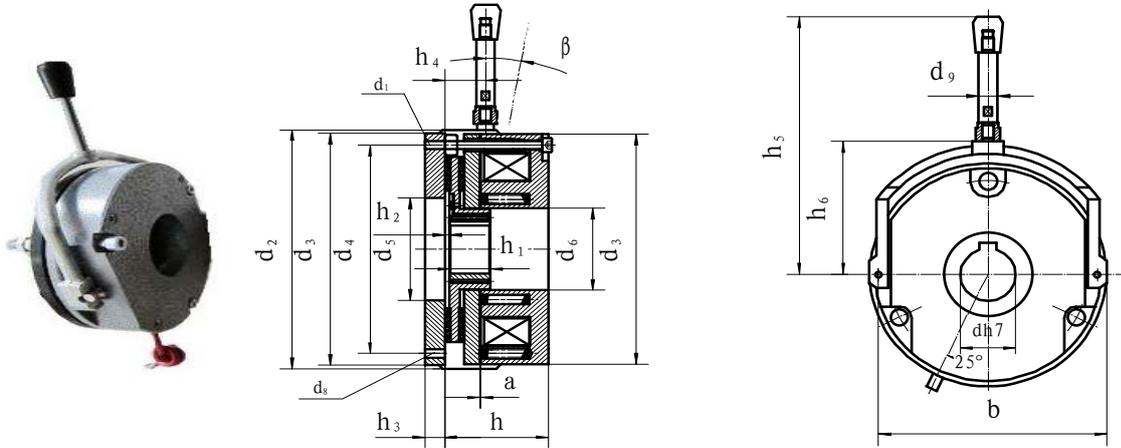
注: 1. 手动释放机构、防尘罩、法兰为选配件;

2. 功率(20°)(W)表中数字是指V_{DC}=2.4伏下的电功率;

3. 此表中未标失电制动器尺寸, 请参阅DHD5系列表。

(4) .458型失电制动器(原DHD5型)

结构特点: 失电制动, 通电脱开, 带手动释放, 尤适合电机配套。



458型失电制动器性能参数及外形尺寸

mm

型 号	458-4	458-8	458-16	458-32	458-60	458-80	458-150	458-260	458-400
静摩擦扭矩Nm	≥4	≥8	≥16	≥40	≥60	≥80	≥150	≥260	≥400
励磁电压DC.V	24、96、103、170、180、190、205								
功 率W	20	25	30	40	50	55	85	100	110
最高转速 rpm	3000						1500		
接通(释放)时间ms	45	60	73	111	213	221	272	—	375
断开(制动)时间ms	29	32	47	57	38	53	85	—	219
b	88	106.5	132	152	169	194.5	222	258	308
dh7	11、12	11、12 14、15	11、12 14、15 20	20、25	20、25、 30	25、30 35、38	30、35 40、45	35、40 45、50	40、45、 50、55、 60、65、70
d ₁	3-M4	3-M5	3-M6	3-M6	3-M8	3-M8	6-M8	6-M10	6-M10
d ₂	91	109	134	155	169	195	222	259	308
d ₃	87	105	130	150	165	190	217	254	302
d ₄	72	90	112	132	145	170	196	230	278
d ₅	31	41	45	52	55	70	77	90	120
d ₆	27	32	42	50	60	68	75	85	115
d ₈	3-4.5	3-5.5	3-7	3-7	3-9	3-9	6-9	6-11	6-11
d ₉	8	8	10	10	12	12	14	14	16
d ₁₀	24	26	35	40	52	52	62	72	85
d ₁₁	52	60	73	82	92	112	116	135	173

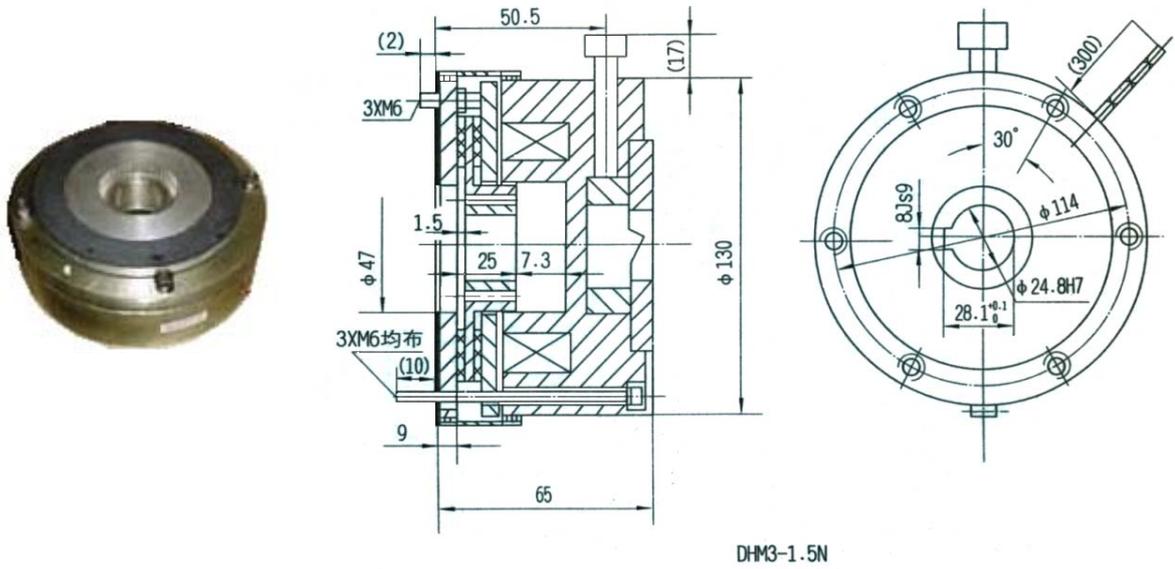
注: 1. 手动释放机构、防尘罩、法兰为选配件。

2. 功率(20°)(W)表中数字是指V_{DC}=2.4伏下的电功率。

3. 此表中未标失电制动器尺寸, 请参阅DHD4系列表。

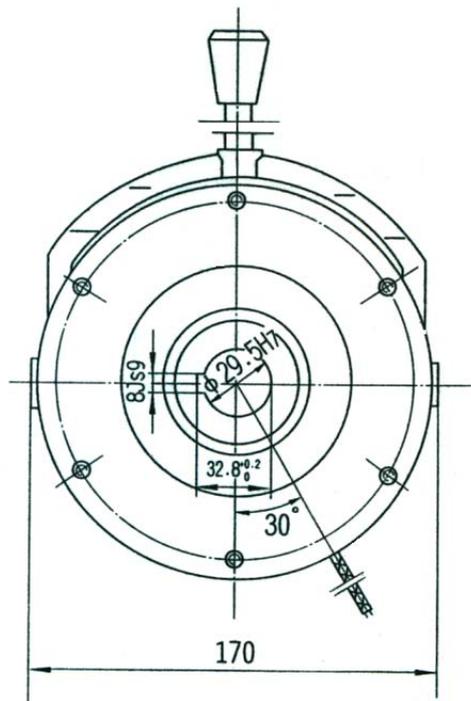
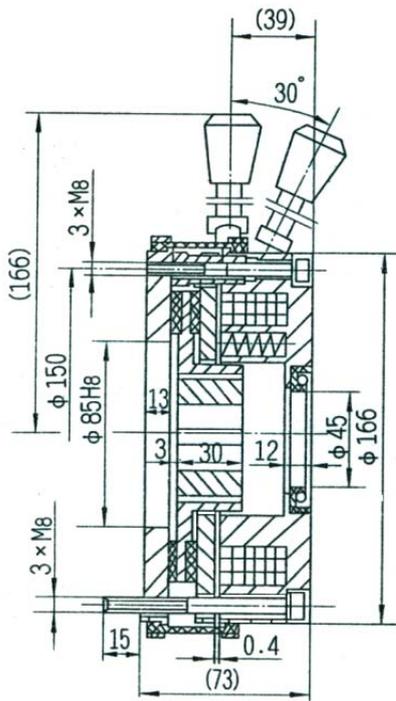
(5) .DHM3-N型失电制动器

结构特点: 具有失电制动器特点, 又具有用螺钉手动释放性能。

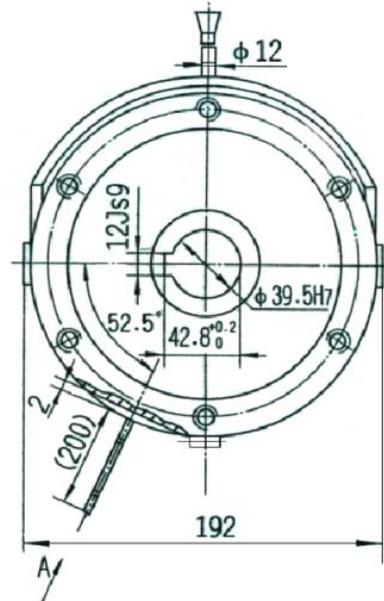
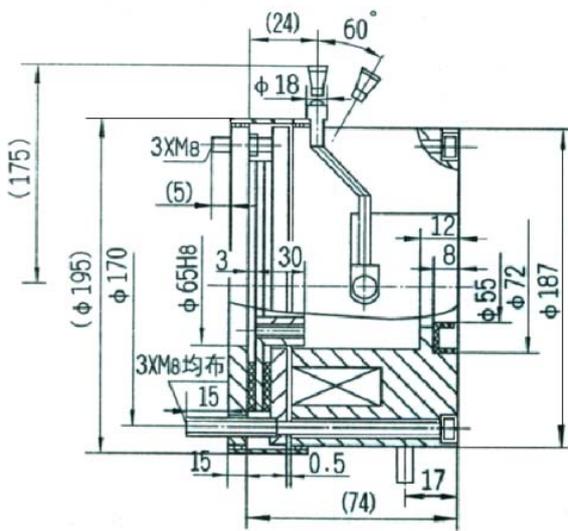


DHM3-N型失电制动器性能参数

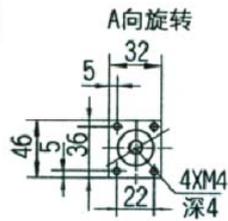
型 号	静力矩 N. m	额定电压 DC. V	功 率 W	接通时间 <ms	断开时间 <ms	允许最高转速 rpm
DHM3-1.5N	15	110	50	55	160	3000
DHM3-4N	40	170	53	80	250	3000
DHM3-8N	80	170	74	100	290	3000
DHM3-15N	100	170	85	150	350	1500
DHM3-30N	300	170	123	275	550	1500

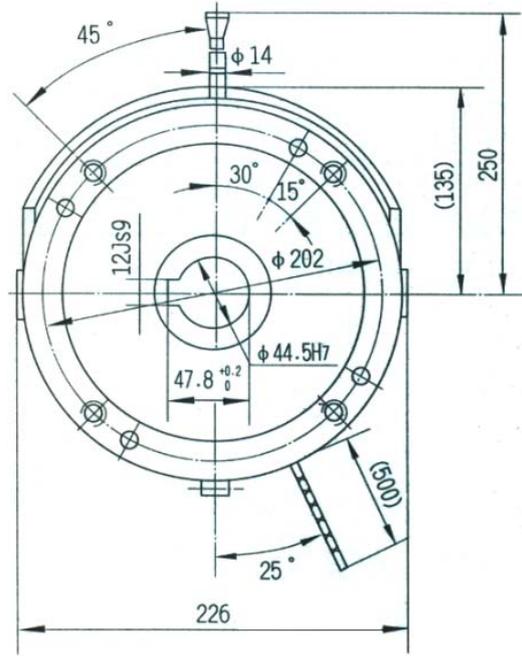
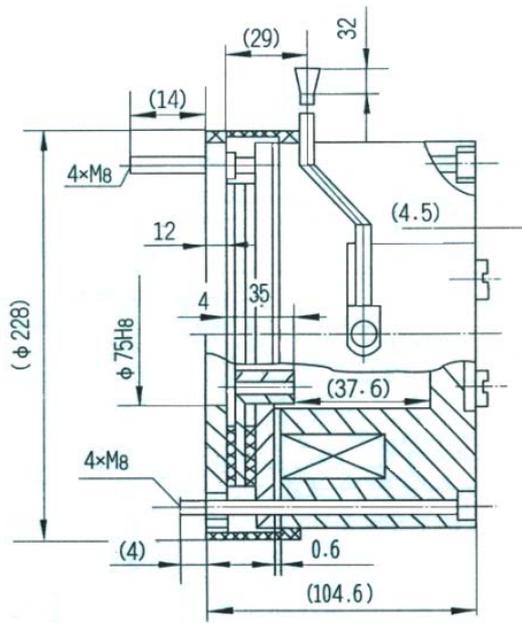


DHM3-4N



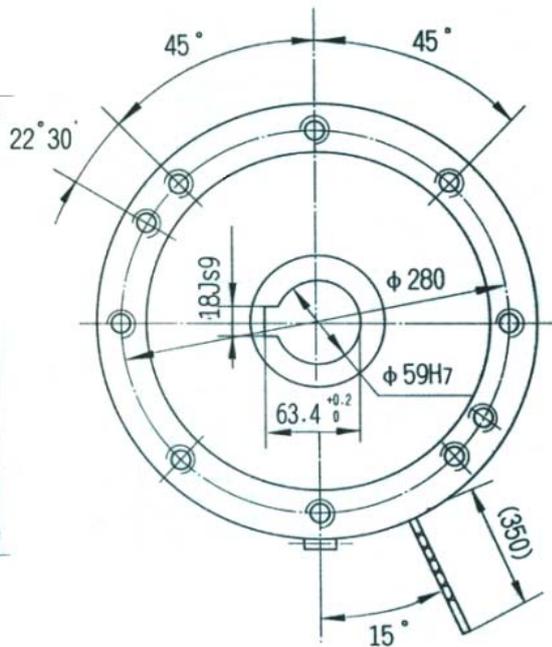
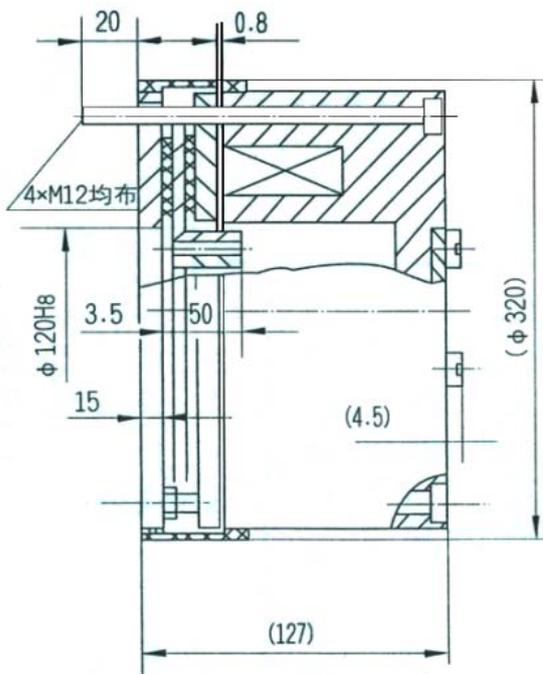
DHM3-8N





DHM3-15N

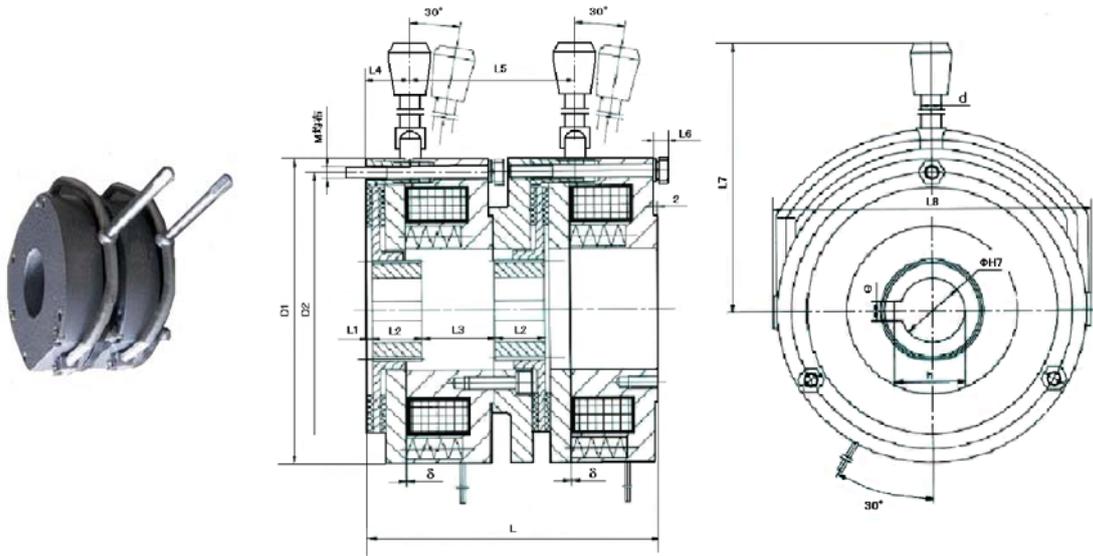
手柄向右扳动30°为锁紧位置



DHM3-30N

(6) . 双倍458型失电制动器

结构特点: 具有手动释放失电制动器特点, 制动扭矩倍增。



458型双制动失电制动器主要性能参数

型 号	额定静力矩 N.m	额定工作电压 (D.C) v	功 率 W	允许最高转速 rpm
DHD6-0.4	2×4	170	2×20	3000
DHD6-0.8	2×8	170	2×25	3000
DHD6-1.5	2×15	170	2×30	3000
DHD6-3	2×30	170	2×40	3000
DHD6-4	2×40	170	2×50	3000
DHD6-8	2×80	170	2×74	3000
DHD6-15	2×150	170	2×85	1500
DHD6-25	2×250	170	2×100	1500
DHD6-35	2×350	170	2×110	1500

458型双制动失电制动器外形尺寸

mm

型 号	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	e	h	M	d	Φ	δ
DHD6-0.4	84	74	85	1.8	18	18	17	48	4.4	100	88	4	12.8 ^{+0.1} ₀	3×M4	8	11	0.2
DHD6-0.8	102	90	99	2.5	20	21.3	18	56	5.8	113	107	5	17.3 ^{+0.1} ₀	3×M5	8	15	0.2
DHD6-1.5	127	112	113	3.5	20	27.5	25	63	7.2	131	132	5	17.3 ^{+0.1} ₀	3×M6	10	15	0.2
DHD6-3	147	132	132	3	25	30	22	75	7.2	141	152	6	22.8 ^{+0.1} ₀	3×M6	10	20	0.3
DHD6-4	162	145	155	3	30	34	29	89	9	161	168	8	28.3 ^{+0.2} ₀	3×M8	12	25	0.3
DHD6-8	188	170	169	3	30	41	25	96	9	186	195	8	33.3 ^{+0.2} ₀	3×M8	12	30	0.3
DHD6-15	215	196	198	4	36	47	29	113	9	250	226	12	43.3 ^{+0.2} ₀	6×M8	14	40	0.6
DHD6-25	252	230	231	5	40	55	36	132	10.6	284	261	12	43.3 ^{+0.2} ₀	6×M10	14	40	0.6
DHD6-35	302	278	261	6	50	54	45	152	10.6	339	304	34	53.8 ^{+0.2} ₀	6×M10	16	50	0.6



6. 电机与制动器参数匹配

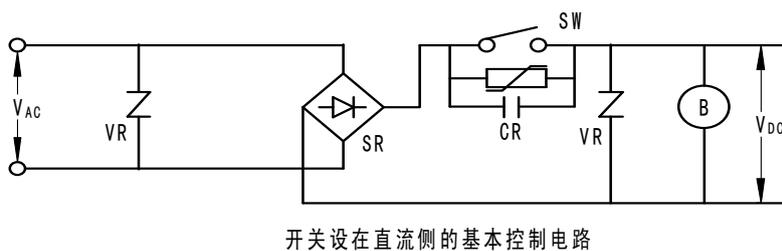
Y系列电动机参数				DHD4、DHD5系列失电制动器参数			
机座号	次数/转速	功率	额定转矩	规格	制动扭矩	激磁功率	储备系数
	n/rpm	kw	Md Nm		Mz Nm	W	Mz/Md
y711	2/2800	0.37	1.26	4	5	20	3.97
y711	4/1370	0.25	1.74	4	5	20	2.87
y712	2/2800	0.55	1.88	4	5	20	2.66
y712	4/1370	0.37	2.58	4	5.5	20	2.13
y801	2/2825	0.75	2.54	8	8	25	3.15
y801	4/1390	0.55	3.78	8	8	25	2.12
y801	6/920	0.37	3.84	8	8	25	2.08
y802	2/2825	1.10	3.72	8	10	25	2.69
Y802	4/1390	0.75	5.15	8	10;11	25	2.14
Y802	6/930	0.55	5.65	8	10;12	25	2.12
y90S	2/2840	1.5	5.05	16	11	30	2.18
y90S	4/1400	1.1	7.51	16	16	30	2.13
y90S	6/1400	0.75	7.87	16	16	30	2.03
y90L	4/2840	2.2	7.40	16	16	30	2.16
y90L	6/910	1.5	10.23	16	23	30	2.25
y90L	6/910	1.1	11.55	16	23	30	1.99
Y100L	2/2880	3	9.95	32	23	40	2.31
Y100L1	4/1420	2.2	14.8	32	32	40	2.16
Y100L	6/940	1.5	15.24	32	32	40	2.10
Y100L2	4/1420	3	20.18	32	46	40	2.28
Y112M	2/2890	4	13.22	60	35	50	2.65
Y112M	4/1440	4	26.53	60	60	50	2.26
Y112M	6/940	2.2	22.35	60	55	50	2.46
y132S1	2/2900	5.5	18.11	80	45	55	2.48
y132S	4/1440	5.5	36.48	80	80	55	2.19
y132S	6/960	3	29.84	80	60	55	2.01
y132S	8/710	2.2	29.59	80	60	55	2.03
Y132S2	2/2900	7.5	24.70	80	55	55	2.23
Y132M	4/1440	7.5	49.74	80	100	55	2.01
Y132M1	6/960	4	39.79	80	80	55	2.01
y132M	8/710	3	40.35	80	90	55	2.23
y132M2	6/960	5.5	54.71	80	125	55	2.28
y160M1	2/2930	11	35.85	150	80	85	2.23
Y160M	4/1460	11	71.96	150	150	85	2.08
Y160M	6/970	7.5	73.84	150	150	85	2.04
Y160M1	8/2930	4	53.06	150	115	85	2.16
Y160M2	8/720	5.5	48.89	150	115	85	2.04
Y160M2	8/720	5.5	72.95	150	150	85	2.06
y160L	2/2930	18.5	60.30	150	130	85	2.16
Y160L	4/1460	15	98.12	150	200	85	2.35
y160L	6/970	11	108.30	150	235	85	2.17
Y160L	8/720	7.5	99.48	150	80	85	2.36
Y180M	2/2930	22	71.70	240	145	100	2.02
Y180M	4/1440	18.5	122.69	240	250	100	2.17
Y180L	6/960	15	145.21	240	315	100	2.16
Y180L	4/1440	22	145.9	240	315	100	2.16
Y180L	8/720	11	145.9	240	315	100	2.16
Y200L1	2/2930	30	97.78	360	220	110	2.25
Y200L1	4/2930	30	97.78	360	220	110	2.25
Y200L1	6/1440	18.5	122.70	360	265	110	2.16

7. 失电制动器控制线路

a. 直流开关：

开关设在直流回路中，制动器制动或释放所需时间比较短。

在正常间隙和温度的工况下，4-16Nm规格，结合时间大约在30-50ms,释放时间大约在50-270ms范围内。动作时间调整与电路有关。

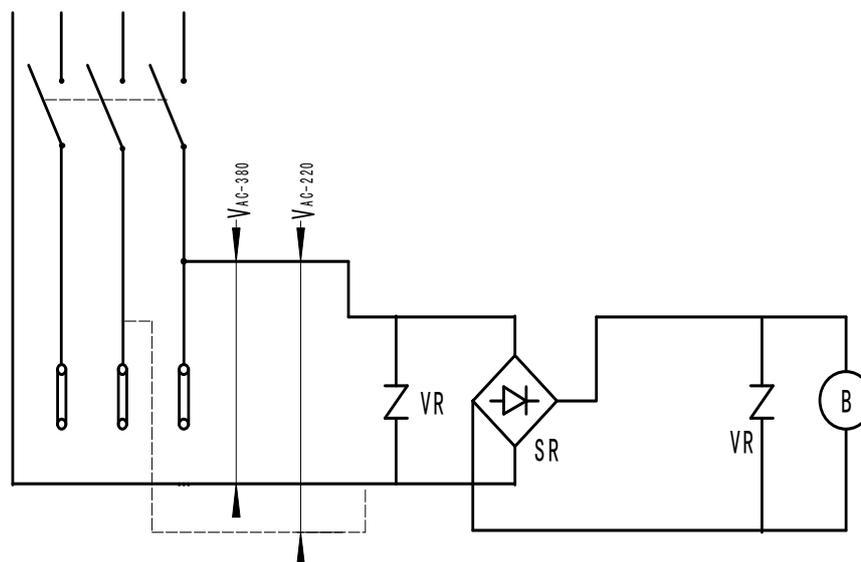


开关设在直流侧的基本控制电路

V_{AC} ——交流电压
 V_R ——保护元件
 SR ——整流元件
 CR ——火花抑制元件
 SW ——开关
 B ——制动器线圈
 V_{DC} ——激磁电压

b. 交流开关：

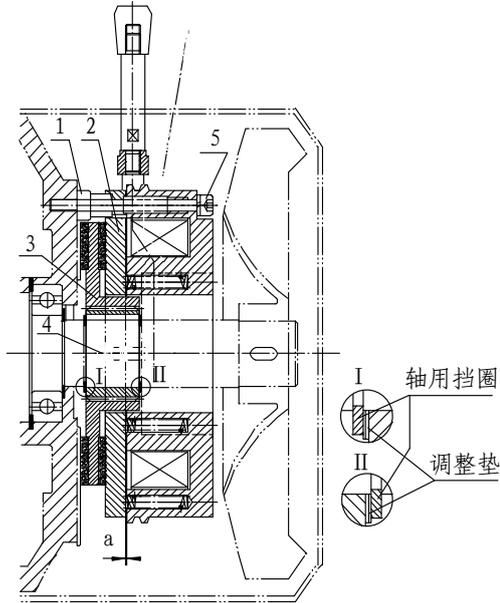
与电动机配套的制动器，经常采用与电机同步的交流开关，这时制动器释放时间，结合时间都会延长，大约为直流开关的5-6倍。



与电机同步的交流开关基本控制电路

- c. DHD4、DHD5系列失电制动器，额定激磁电压 V_{DC} ：24、96、103、170、180、190、205相应的交流电压：
- | | | |
|------|----------------------|---------------------|
| 全桥整流 | $V_{AC}=1.11V_{DC}$ | 220→全桥→198 V_{DC} |
| 半桥整流 | $V_{AC}=2.22 V_{DC}$ | 220→半桥→99 V_{DC} |
- 如有特殊需要时,可专门设计。

8. 失电制动器安装与调整



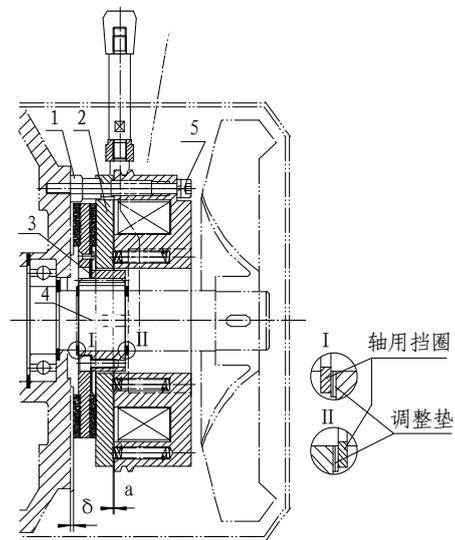
DHD5-XX型 安装实例

a. 在装配时, 有一个可以利用的表面如电机后盖经过加工时, 先将带键轴套装在轴上, 并轴向定位; 再将制动盘3套在轴套上; 用螺钉5固定机座; 检查并调整间隙 (按样本规定值), 转动调整螺套1, 可以将间隙调整到规定值。

当没有可以利用的平面时, 可以选用带法兰盘的制动器, 先将法兰盘装在支承平面上, 再分步安装制动器。

b. 当您选用DHD5-XX(A)制动器时, 其制动盘与轴套并组装成一个整体部件, 断电时摩擦盘被弹簧力压向左方, 传动用板弹簧产生少量变形, 轴套是不能做轴向移动的。当通电时, 衔铁被吸向右方与磁轭表面贴紧 ($a = 0$) 这时制动盘在板弹簧恢复力的作用, 回到中间位置, 与摩擦表面脱离接触, 制动作用消失。

注意: DHD4-4、8; DHD5-4、8各两种规格失电制动器采用片弹簧传动机构。

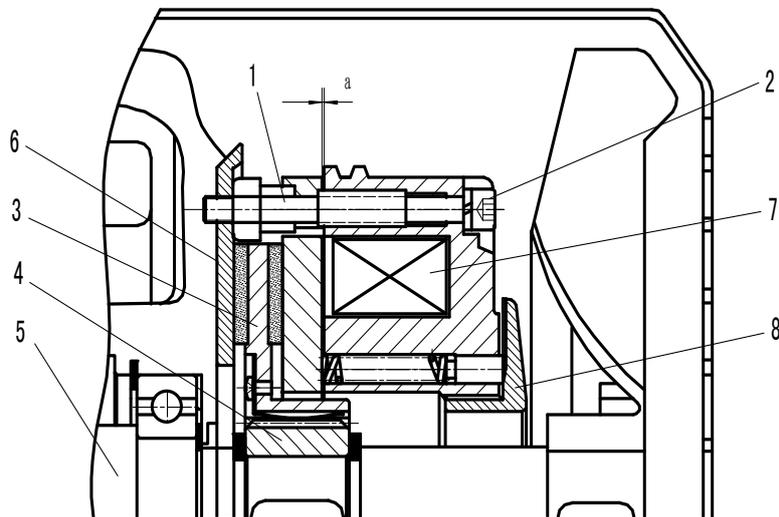


DHD5-XX(A)型 安装实例

根据其作用原理，在装配过程中应注意如下各种情况：

- a). 轴套在轴上的轴向定位要可靠，轴向缝隙不能超过0.05mm。
- b). 制动盘与左侧摩擦平面间，必须保持完全分离状态，一般 $\delta = \frac{1}{2}a$ （通电或未安装磁轭应测量）。
- c). 轴套轴向定位精度，必要时用垫片加以调整，轴用挡圈定位是很难达到所要求的尺寸精度的。
- d). 在使用过程中，间隙a是会变化的，需要及时加以调整。此时也应对间隙 δ 加以调整。
- e). 通电、断电观察制动器的可靠性，分离（释放）的“彻底性”。

特别提示：制动器安装基准面与轴的不垂直度 $\leq 0.05\text{mm}$ 。轴与法兰的不同轴度 $\leq \Phi 0.1\text{mm}$



说明：图中1-8符号请见下页图解释

c. 扭矩的调整

当您选用DHD4扭矩可调型系列制动器时，大的扭矩级别已根据所选扭矩在出厂时已经调定。使用中针对具体工况和制动要求，可用旋转调节螺母8的方法进行一定范围的调节，其实质是改变压紧弹簧的预压紧量。改变扭矩时会对结合时间、分离时间有一定影响应加以考虑。螺母每转动一个搬手槽(90°)扭矩度变化量如下表(近似值)，调整量的最大值不超过 $h_{7\text{max}}$ 值。

制动器规格参数	4	8	16	32	60	80	150	230	400
扭矩变化量/90°(Nm)	0.2	0.35	0.8	1.3	1.6	1.7	3.6	5.6	6.2

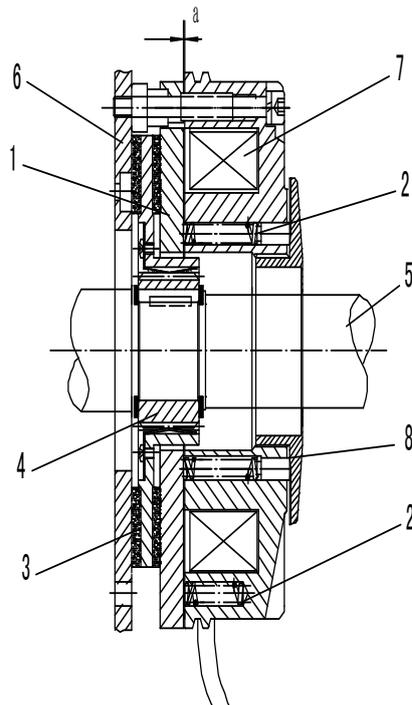
9. 失电制动器结构原理

我公司生产的失电制动器DHD5系列、DHD4系列各有9种规格。DHD5系列为扭矩(弹簧压紧力)不可调整型。DHD4系列为扭矩(弹簧压紧力)可调整型。两者均为弹簧压紧常结合型。在断电的情况下,由弹簧压紧力形成摩擦扭矩,被制动的传动轴5处于制动状态。

当接通直流电源时,磁吸力拉动衔铁1,克服弹簧2的压紧力,衔铁右移间隙 $a=0$,制动盘3及轴5被释放,制动作用解除。

结构特点:

- a、可以长时间处于通电状态下工作。
- b、DHD4系列弹簧压紧力可以在一定范围内很方便的进行调整,保证失电制动器压在最佳匹配状态下工作。
- c、在基型的基础上,增加不同的附件即可转变成带法兰型、手动释放型、密封型等多种变型,能广泛适用于不同工况要求。
- d、同一规格有8~10个扭矩级别可供选用。
- e、激磁电压有24~205V_{DC}七个级别可供选择。
- f、根据用户要求,制动器磁轭上可以设置微动开关,编码器等安装空间。
- g、主要安装尺寸与国际同类产品保持一致,以便替代进口产品。
- h、摩擦材料为我公司自行开发的非石棉基所材料,使用寿命不低于进口产品。
- i、制动盘3与带键轴套4之间可以是花键传动、多边形传动、销传动,或板弹簧传动(无噪音传动)。

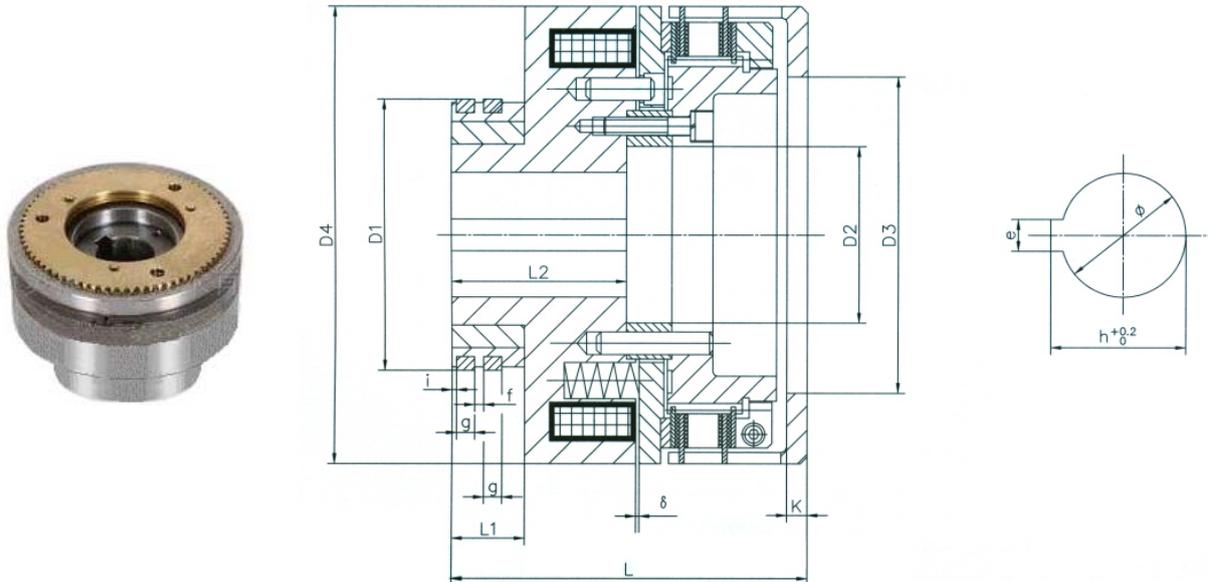


- 1-衔铁
- 2-压紧弹簧
- 3-制动盘
- 4-带键轴套
- 5-被制动的轴
- 6-法兰盘
- 7-激磁线圈
- 8-制动扭矩调整螺母
- a-间隙

(二).失电离合器

1.DLT1 失电离合器

结构特点: 失电（断电）用弹簧力结合。通电磁力压制弹簧脱开。



DLT1 失电离合器性能参数

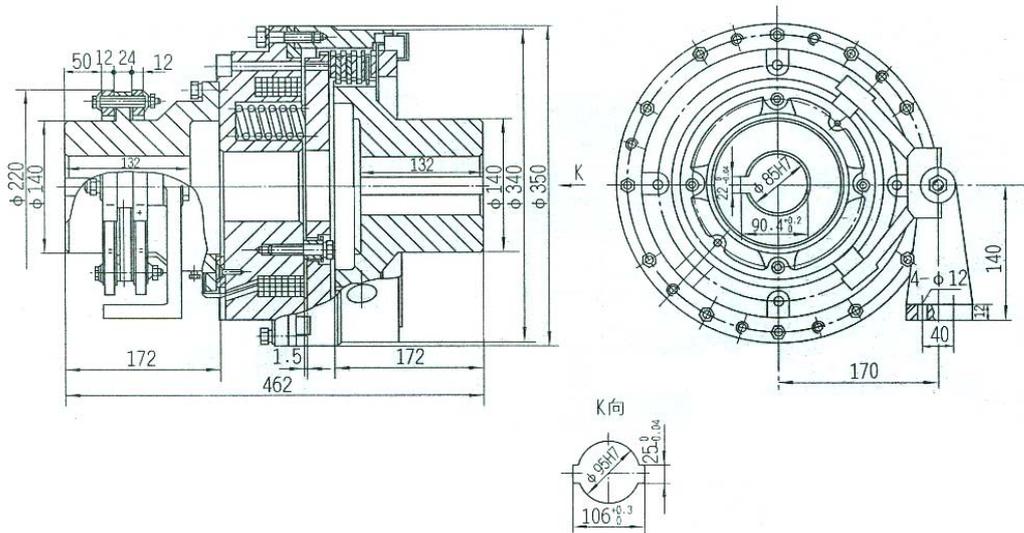
型号	动力矩 N.m	静力矩 N.m	吸合电压 V	保持电压 V	功率 W	最高转速 rpm
DLT1-10	100	110	96	24	53	3000
DLT1-16	160	176	96	24	59	2500
DLT1-25	250	275	96	24	61	2200
DLT1-41	400	440	96	24	88	2000
DLT1-63	630	693	96	24	94	1800
DLT1-100	1000	1100	96	24	130	1600

DLT1 失电离合器外形尺寸

mm

型号	D_1	D_2	D_3	D_4	L	L_1	L_2	f	g	i	k	δ	ϕ	h	e
DLT1-10	90	52	75	147	124.5	28	61	3	6	2	7	1.3	40	43.3	12
DLT1-16	100	60	85	162	135	32	67	3	8	3	7	1.3	45	48.8	14
DLT1-25	120	73	95	182	145	32	75	4	8	2	8	1.3	50	53.8	14
DLT1-41	120	78	140	202	155	32	77	4	8	2	9	1.5	55	59.3	16
DLT1-63	160	82	125	235	185	35	85	6	8	3	10	1.8	65	69.4	18
DLT1-100	170	80	200	270	205	45	95	10	10	5	12	2	65	69	18

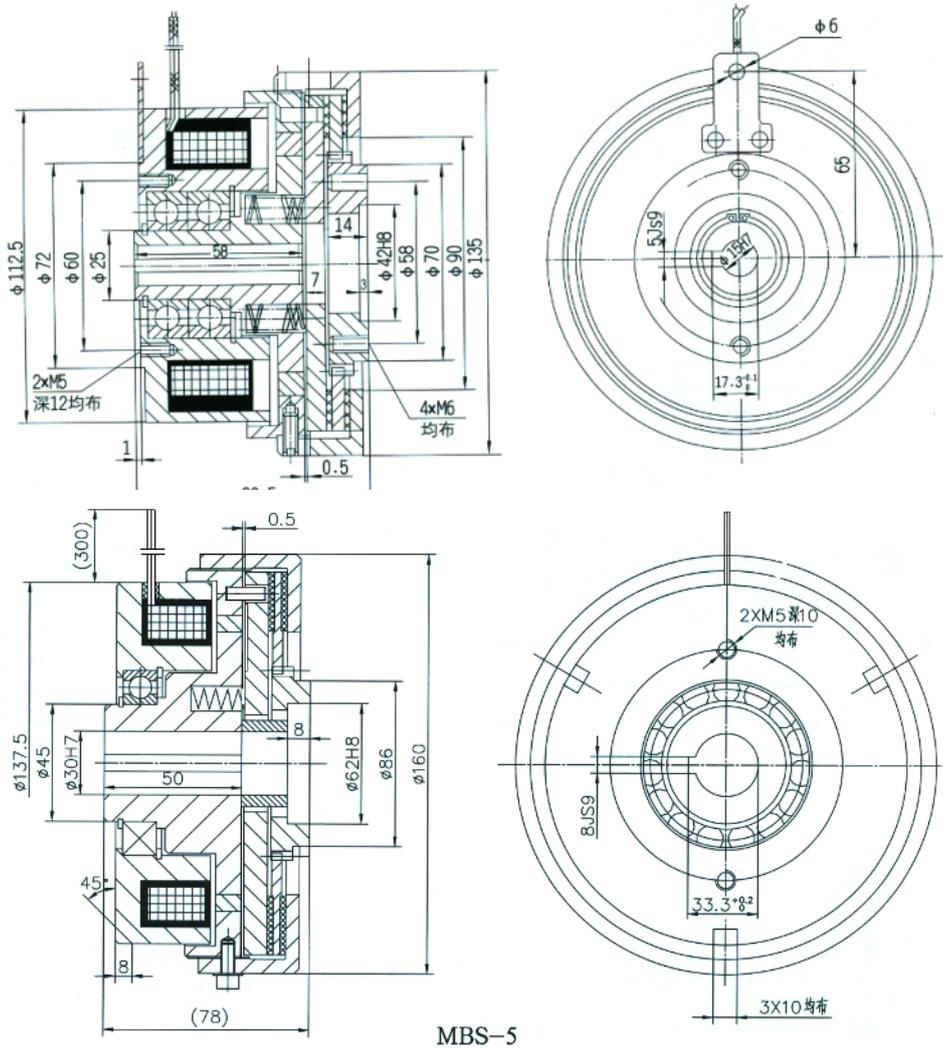
2. DLT 2 失电离合器



DLT2 失电离合器性能参数

型 号	额定力矩 N.m	吸合电压 V	电压 V	功率 W	最高转速 rpm
DLT2-400	4000	220	36	66	1000

3. MBS 型 失电离合器

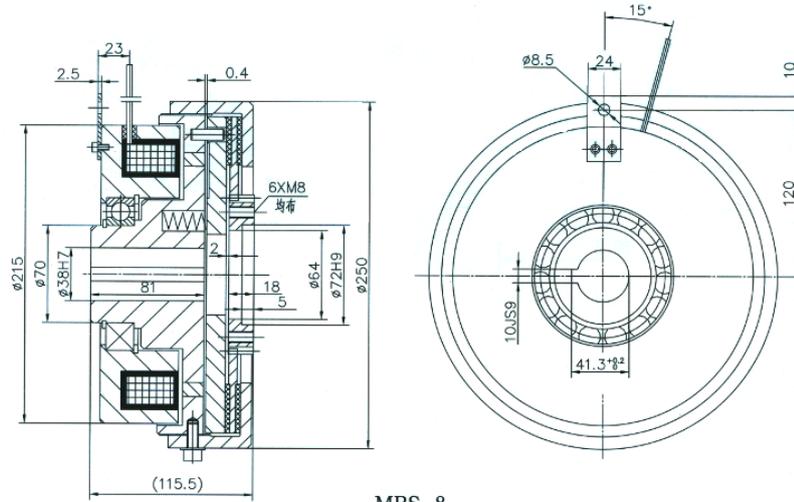


MBS-5

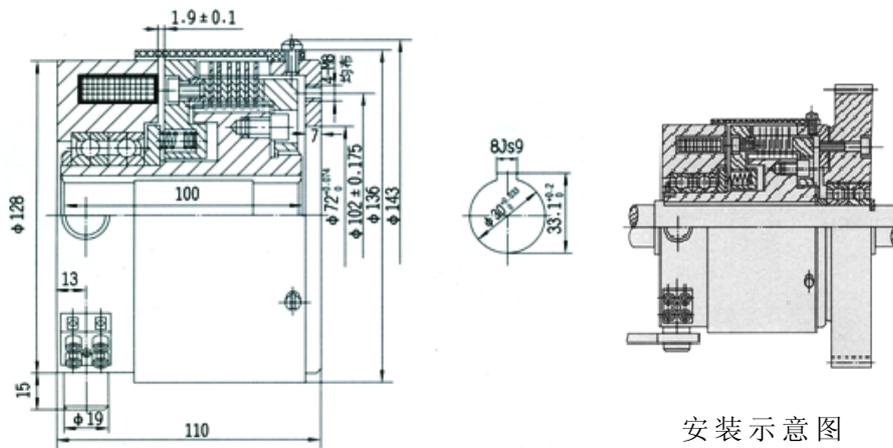
MBS 型 失电离合器性能参数

型 号	动扭矩 N. m	静扭矩 N. m	工作电压 DC. V	消耗功率 W	最高转速 rpm
MBS-1.5	15	16.5	24	32	3000
MBS-5	50	55	24	39	2500
MBS-8	80	88	24	46.5	2200

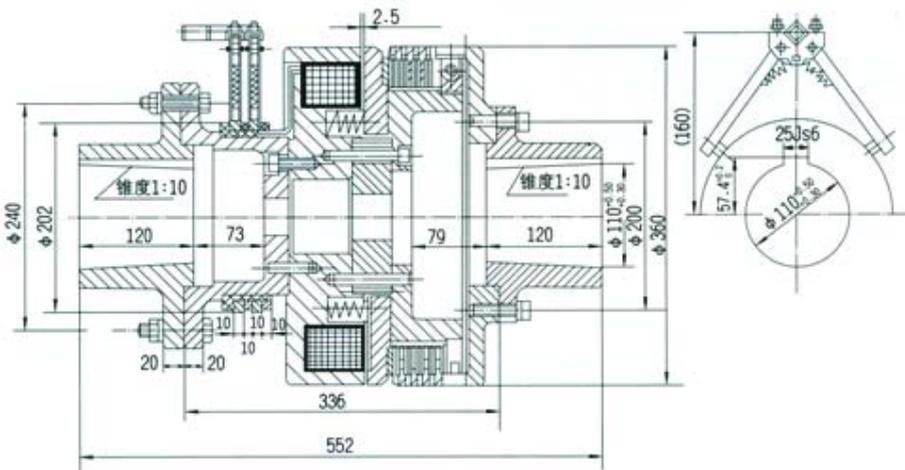
4. DLM6-5AF、200A 型失电离合器性能参数



MBS-8



安装示意图



DLM6-5AF、200A 型失电离合器性能参数

型号	动扭矩 N.m	静扭矩 N.m	工作电压 DC.V	消耗功率 W	最高转速 rpm
DLM6-5AF	35	40	24	149	3000
DLM6-200A	2000	2200	24	198	1000

- 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