



广州市彦高机电科技有限公司  
EmcoDrive & Control Technology Ltd.

## Emco Dynatorq ( 电磁离合制动器 )



**You don't see us  
But we are there**





## 公司简介

广州市彦高机电科技有限公司 (Emco Drive&Control Technology Ltd.) 是 EMCO DYNATORQ 公司 (前身为 EMCO LENZE) 特别指定为中国总代理及合作在中国各主要城市推广及介绍其产品。主要产品为: 安全制动器, 电磁离合器, 电磁制动器, 气动制动器, 气动离合器, 及液压制动器等。产品采用欧洲专利 (Simplatroll设计), 结合德国三十多年生产制造技术经验, 刹车片采用没有金属疲劳原材料生产, 性能良好, 质量稳定, 高速制动使用寿命长等优点, 全球已有超过 900 家世界著名公司使用该产品。

公司所代理产品应用于重工业方面有化工工业, 起重运输机械, 造船工业, 建筑机械, 升降设备, 电镀机械, 电梯, 仓储设备, 风力发电, 冶金设备, 矿山设备等。应用于轻工业方面: 有各类食品及饮品机械, 包装机械, 医疗机械, 纺织机械, 印刷机械, 绕线机械等。另公司所经营各类特殊电机如刹车电机, 变频电机及特殊设计电机, 均取用进口配件, 以保证为客户提供更具性价比的产品。

我们具有 30 年的相关专业经验, 能为客户提供及解决售前选型及售后维护服务, 常用的制动器及离合器备件, 公司备货充足, 即时为客户提供快捷服务!!!

**我们经营宗旨是: 始于客户所需, 终于用户满意!**

**公司网站: <http://emcodctech.cn.alibaba.com/>**



## 安全制动器（失电刹车）

电磁失电安全刹车，属于弹簧加压进行制动型。此制动器极具安全性在停电时紧急制动，防止机械的惯性移动。应用极其广泛。

### ◇ 产品型号说明（14.458/488）

14.458. □□-E

规格  
型号

型号：14.458/488：可调间隙失电安全刹车

14.457：固定间隙失电安全刹车

规格：14.458：06、08、10、12、14、16、18、20、25

14.457：03、04、05



安全刹车器14.458

### ◇ 产品特性

制动力矩：14.458/488：4~400Nm

14.457：0.5~2Nm

标准线圈电压：24VDC，96VDC，190VDC，其他电压可定做

※另有双刹车设计，请咨询

### ◇ 特点

配备防尘保护胶封圈

紧密坚固耐用的外壳

最佳扭力装置，刹车扭力可调

可频繁操作，运行可靠性高

低转动惯量，低耗电量

特殊摩擦材料，所有金属部件均防锈

F级绝缘线圈，无残留金属元素，快速开关时间

结构紧凑，安装简易，可自由选择安装位置

动作稳定，恒定场，协调操作性能好

原材料符合DIN标准

使用寿命长，维护简单

### ◇ 应用范围：

14.458：包装机械，医疗设备机械，陶瓷机械，纺织机械，制动电机，起重运输机械，仓储设备，木工机械，绕线机械、医疗机械（病床、轮椅）、伺服马达、印刷机械、食品及饮品机械、轮胎机械、自动扶梯等

14.457：体积小，适用于各种小型电机





## 安全刹车 (型号 14.458/488)

尺 寸

F for size  
06 to 14 = 410  
16 to 25 = 610

a = Airgap

B0  
B1 MAX.  
B1 MIN.

Brake shown with Manual Hand Release      Brake shown with Mounting Flange/Friction Plate & Rubber Seal

		参 数								
		06	08	10	12	14	16	18	20	25
规 格		06	08	10	12	14	16	18	20	25
扭 力	M rat. [Nm]	4	8	16	32	60	80	150	260	400
最 大 转 速	rpm [min-1]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500
输 入 功 率	P20 [W]	20	25	30	40	50	55	85	100	110
	ØA	87	105	130	150	165	190	217	254	302
	ØB	82	101.5	127	147	163.5	188.5	-	-	-
	BO	36.3	42.8	48.4	54.9	66.3	72.5	83.1	97.6	106.7
	B1 Max.	41.5	48.5	56	64.5	77	82.5	98	114	124
	B1 Min.	39.5	47	52.5	59	71.5	77.5	89	104.6	115.7
	ØC	72	90	112	132	145	170	196	230	278
	ØD	3 × M4	3 × M5	3 × M6	3 × M6	3 × M8	3 × M8	6 × M8	6 × M10	6 × M10
	ØF	3 × 4.5	3 × 5.5	3 × 6.6	3 × 6.6	3 × 9	3 × 9	4 × 9	6 × 11	6 × 11
	ØG	30 #	45 #	56	62	74	84	100	120	150
	ØH	3 × 4.5	3 × 5.5	3 × 6.6	3 × 6.6	3 × 9	3 × 9	6 × 9	6 × 9	6 × 11
	ØJ3	20/31 #	30/41 #	40	45	55	65	75	90	120
	L	18	20	20	25	30	30	35	40	50
	ØM	24	26	33	40	48	56	64	73.1	95.1
	ØN	52	60	68	82	92	102	116	135	180
	P	12	14	15	18	20	25	28	35	35
	R	6	7	9	9	11	11	11	11	12.5
	R1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	-	-	-
	Z	1	1.5	2	2	2	2.25	2.75	3.5	4.5
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	
U	1	1	1	1	1	1.5	1.5	1.5	2	
d3 H7	25	32	42	50	60	68	75	85	115	
d4	4 × M4	4 × M5	4 × M5	4 × M5	4 × M6	4 × M6	4 × M8	4 × M10	4 × M10	
d5	37.7	49	54	64	75	85	95	110	140	
e	10	12	15	15	15	15	15	20	20	
ØU H7	** 10, 11 12, 14	11, 12 14, 15	11, 12 14, 15	20, 24 25	20, 24 25, 28	25, 28 30, 32	30, 35 38, 40	35, 40 42, 45	45, 48 50, 52	46, 48 55, 60, 65
** 标准孔径										
*** 最大孔径										
惯 量	J [kg cm <sup>2</sup> ]	0.15	0.61	2.0	4.5	6.3	15	29	73	200

注:

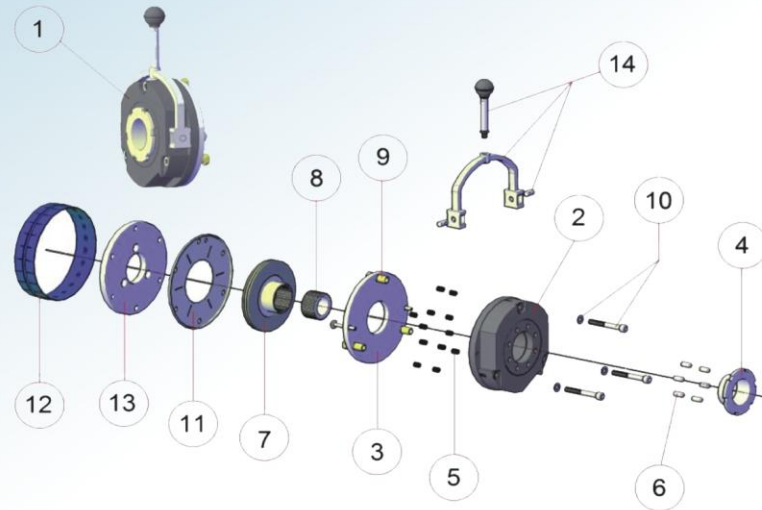
- 标准电压: 24V.D.C; 90V.D.C; 190V.D.C. 其它电压可定做。
- 电压变动范围+5%至-10%
- 还有20, 25规格双刹车设计, 请咨询。

Friction Plate upto size 16 only  
# Applicable for flange bore 20/30

# For size 06 ØJ ≤ 11, ØJ3 = 20  
ØJ ≥ 12, ØJ3 = 31

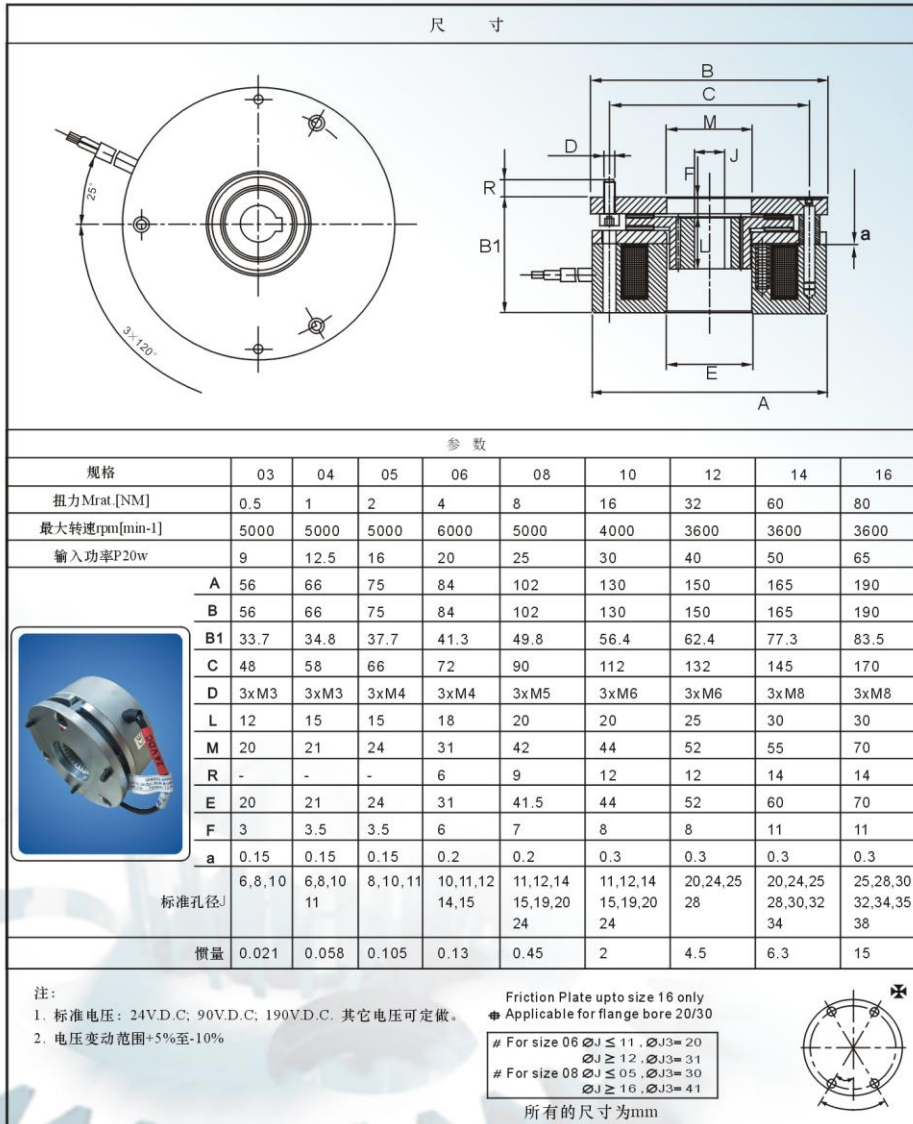
# For size 08 ØJ ≤ 05, ØJ3 = 30  
ØJ ≥ 16, ØJ3 = 41

所有的尺寸为mm



- ① 制动器包括线圈，衔铁，花键套，转子（刹车片），摩擦盘，防尘圈，固定螺栓
- ② 基本模块构成：E型（制动力矩可调）和N型（制动力矩不可调）
- ③ 衔铁盘
- ④ 调节盘 制动器的扭矩在出厂前已经调到额定扭矩，E型制动器可以转动调节盘来减小制动力矩：制动力矩的改变会引起吸合和拖离时间的改变。
- ⑤ 压力弹簧
- ⑥ 销子
- ⑦ 转子 铝质转子德国非石棉衬摩擦材料，磨损率低
- ⑧ 轴套（花键套）除特殊规定外，安装孔公差为H7
- ⑨ 空心螺孔/套筒螺栓
- ⑩ 固定螺栓和螺母
- ⑪ 摩擦盘 可提供针对规格06到规格16（含16）的摩擦盘。其适用于配合端面光滑且经过机加工的、不适合作为摩擦面的情况。摩擦盘可与防尘罩组合。
- ⑫ 防尘圈 防尘圈可以在很大程度上防止粉尘、潮湿等影响制动区域。防尘圈套在定子上的凹槽内。如果配合摩擦面上无适当的凹槽，建议使用法兰盘或摩擦盘。
- ⑬ 法兰盘 如果没有适当的配合摩擦面，则可使用法兰盘提供制动所需的表面摩擦力。法兰盘可选配安装防尘圈。
- ⑭ 手动释放手柄 用于安装调试制动器或者设备出现故障时靠人工手动释放，拉动释放手柄可解除制动：当松开释放手柄后，释放手柄可以自动回复到原位，制动器恢复制动状态。

## 弹簧加压制动器 ( 型号BFK457/14.457 )



## 电磁离合/制动器

电磁离合、制动器必须与直流电源连接（若是门交流电使用整流器控制），当与直流电压连接时，刹车片趋向于定子的摩擦表面，并传递扭矩，无反冲力。在中断电源时，预应力弹簧将自动复位，若是垂直安装将无剩余扭矩。

◇ 产品型号：14.105/14.115  
14.102/14.112

规格：14.105/14.115：06, 08, 10, 12, 16, 20, 25  
14.102/14.112：03, 04, 05

尺寸及扭力型号  
线圈/定子设计  
刹车片设计

### 电磁离合器

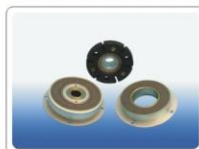
14.105/102 □□ 1.1  
14.105/102 □□ 1.3  
14.105/102 □□ 1.5

### 电磁离合器（内置轴承及转）

14.105/102 □□ 3.1  
14.105/102 □□ 3.3  
14.105/102 □□ 3.5

### 电磁制动器

14.105/102 □□ 1.1（刹车片1或2）  
14.105/102 □□ 1.3  
14.105/102 □□ 1.5



### ◇ 产品特性：

离合/制动扭矩：14.105/14.115： 7.5~480Nm  
14.102/14.112： 0.6~2.4Nm

标准线圈电压：24VDC, 96VDC, 190VDC, 其他电压可定做。

※另有31, 40, 50规格，特殊规格尺寸可定做，请咨询

### ◇ 特点：

衔铁结构设计形式多样，适于多种安装方式

无剩余扭矩

可靠及高开关频率

F级绝缘线圈

特殊摩擦材料、无金属疲劳

低转动惯量

结构紧凑小巧，安装简单，使用寿命长

### ◇ 应用领域：

制动电机、食品及饮品机械、绕线机械、  
工业生产线，各类自动化生产线，包装机械、  
纺织机械、仪器仪表、印刷机械等等

### ◇ 使用注意：

- ① 公差为H7
- ② 确保孔径符合规定偏差及倾斜度
- ③ 在安装或加工之前必须除油及全面抹干
- ④ 不能把转子/刹车片夹入夹盘上，否则导致  
转子/刹车片变形
- ⑤ 最好是安装在通风地方。



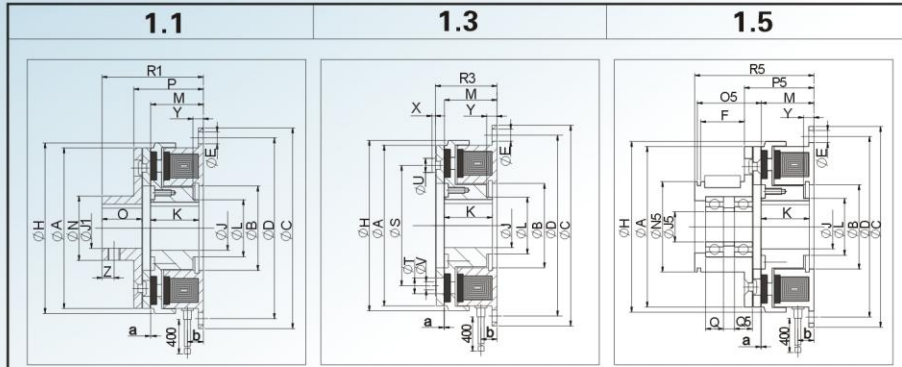
## 电磁制动器 ( 型号: 14.115.□□ 1.1 1.3 1.2 )

1.1		1.3		1.2				
Tapped holes shown on dimension 'Z' on request.								
参 数								
规格		06	08	10	12	16	20	25
扭力	Ms [Nm]	7.5	15	30	60	120	240	480
最大转速	[min <sup>-1</sup> ]	8000	6000	5000	4000	3000	3000	2000
功率	P20[w]	11.5	16	21	28	38	45	70
惯量 [kg cm <sup>2</sup> ]	刹车片	1/2	0.6	1.71	6.64	18	63.3	480
		3	0.42	1.18	4.72	13	48	358
容许偏差	Zw [mm]	0.08	0.08	0.08	0.1	0.1	0.1	0.15
	ZB [mm]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	ØA	63	60	100	125	160	200	250
	ØB <sup>H6</sup>	35	42	52	62	80	100	125
	ØC <sup>H9</sup>	80	100	125	150	190	230	290
	ØD	72	90	112	137	175	215	270
	ØE	4 x 4.5	4 x 5.5	4 x 6.6	4 x 6.6	4 x 9	4 x 9	4 x 11
	G	2	2.5	3	3.5	4	5	6
	M	18	20	22	24	26	30	35
	ØN	27	32	42	49	65	83	105
	O	15	20	25	30	38	48	55
	P	25.5	28.5	32.9	37	42	50.4	58.9
	R1	37	44.5	52.9	61	73	89.4	102.9
	R3	22	24.5	27.9	31	35	41.4	47.9
	ØS	46	60	76	95	120	158	210
	ØT	3 x 6.3	3 x 8	3 x 10.5	3 x 12	3 x 15	3 x 18	4 x 22
	ØU	3 x 5.5	3 x 7	3 x 9	3 x 10	3 x 13	3 x 16	4 x 20
	ØV	3 x 3.1	3 x 4.1	3 x 5.15	3 x 6.1	3 x 8.2	3 x 10.2	4 x 12.2
	X	1.4	1.7	2.1	2.5	3	4	4.3
	Y	3.5	4.3	5	5.5	6	7	8
	Z	5	6	6	10	10	15	20
	a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5
	b	6.3	6.3	6.3	6.8	8.8	12.4	14.9
	ØJ1 <sup>H7</sup>	10	10	14	14	20	25	25
		10, 12, 15	15, 17, 20	20, 25, 28	25, 28, 30	30, 35, 40	40, 50, 55	40, 50, 60
		17	20	30	35	45	60	80
* 导孔, 无键槽 ** 标准孔径 *** 最大孔径								
注:						所有的尺寸为mm		
1. 标准电压: 24V.D.C; 90V.D.C; 190V.D.C. 其它电压可定做。								
2. 另有31.40.50规格, 特殊规格尺寸可定做, 请咨询。								





## 电磁离合器 (型号: 14.105.□□ 1.1 1.3 1.5)



Tapped holes shown on dimension 'Z' on request.

### 参 数

规格		06	08	10	12	16	20	25
扭力	Ms [Nm]	7.5	15	30	60	120	240	480
最大转速	[min <sup>-1</sup> ]	8000	6000	5000	4000	3000	3000	2000
功率	P20 [w]	15	20	28	35	50	68	85
惯量 [kg cm <sup>2</sup> ]	转子	1.19	2.66	7.8	22.6	63	205	547
	摩擦片	0.6	1.71	6.64	18	63.3	190	480
		0.42	1.18	4.72	13	48	137	358
		0.92	2.82	9.2	25.8	86.8	258	720
容许偏差	Zw [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1
	Zk [mm]	0.1	0.15	0.15	0.15	0.2	0.2	0.25
	⊙A	63	80	100	125	160	200	250
	⊙A <sup>H8</sup>	35	42	52	62	80	100	125
	⊙C <sub>H2</sub>	80	100	125	150	190	230	290
	⊙D	72	90	112	137	175	215	270
	⊙E	4 x 4.5	4 x 5.5	4 x 6.6	4 x 6.6	4 x 9	4 x 9	4 x 11
	F	17	22	27	36.5	44.4	53.4	83.5
	G	2	2.5	3	3.5	4	5	6
	⊙H	68	85.5	107	134.3	170	214.3	266.5
	⊙J <sub>s</sub>	12	15	20	25	30	40	45
	K	22	24	27	30	34	40	47
	⊙L	23	28.5	40	45	62	77	100
	M	24	26.5	30	33.5	37.5	44	51
	⊙N	27	32	42	49	65	83	105
	⊙N <sub>50%</sub>	38	45	55	64	75	90	115
	O	15	20	25	30	38	48	55
	O <sub>s</sub>	22.7	32.2	39.4	51.5	63	77.9	91.9
	P	31.5	35	40.9	46.5	53.5	64.4	74.9
	P <sub>s</sub>	31	35	40.9	46.5	53.5	65.4	74.9
	Q	8	9	12	12	13	15	19
	Q <sub>s</sub>	4	5.5	6.5	18	28	34	38
	R <sub>1</sub>	43	51	60.9	70.5	84.5	103.4	118.9
	R <sub>2</sub>	28	31	35.9	40.5	46.5	55.4	63.9
	R <sub>s</sub>	51	60	70.9	86.5	103.5	125.4	144.9
	⊙S	46	60	76	95	120	158	210
	⊙T	3 x 6.3	3 x 8	3 x 10.5	3 x 12	3 x 15	3 x 18	4 x 22
	⊙U	3 x 5.5	3 x 7	3 x 9	3 x 10	3 x 13	3 x 16	4 x 20
	⊙V	3 x 3.1	3 x 4.1	3 x 5.15	3 x 6.1	3 x 8.2	3 x 10.2	4 x 12.2
	X	1.4	1.7	2.1	2.5	3	4	4.3
	Y	3.5	4.3	5	5.5	6	4	8
	Z	5	6	6	10	10	15	20
	a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5
	b	5.7	6.5	7.9	7.1	9.1	12.4	14.9
		10	10	14	14	20	25	25
	⊙J <sup>H7</sup>	** 11,14,15	14,19,20	19,24,28	24,34,38	28,38,42	38,42,48(*)	50,60,70
		** 17	22	30	40	50	65	80
		** 10	10	14	14	20	25	25
	⊙J <sub>1</sub> <sup>H7</sup>	** 11,12,14	14,17,19	19,24,28	25,28,34	28,34,38	38,42,48(*)	40,50,60
		*** 17	20	30	35	45	60	80

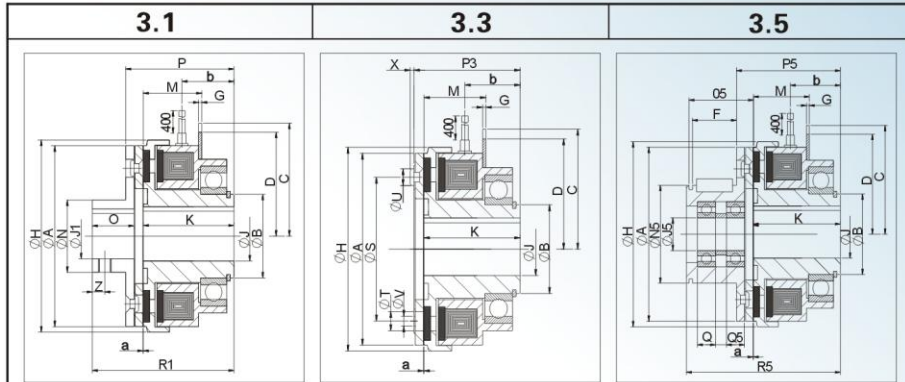


\* 导孔, 无键槽  
 \*\* 标准孔径  
 \*\*\* 最大孔径

注: 所有的尺寸为mm  
 1. 标准电压: 24V.D.C; 90V.D.C; 190V.D.C. 其它电压可定做。  
 2. 另有31.40.50规格, 特殊规格尺寸可定做, 请咨询。



## 电磁离合器 ( 型号: 14.105.□□ 3.1 3.3 3.5 )



Tapped holes shown on dimension 'Z' on request.

### 参 数

规格		06	08	10	12	16	20	25
扭力	Ms [Nm]	7.5	15	30	60	120	240	480
最大转速	[min <sup>-1</sup> ]	8000	6000	5000	4000	3000	3000	2000
功率	P20[w]	15	20	28	35	50	68	85
转子		1.33	2.94	8.66	24.6	69	215	566
惯量 [kg cm <sup>2</sup> ]	摩擦片	1	0.6	1.71	6.64	18	63.3	190
		3	0.42	1.18	4.72	13	48	137
		5	0.92	2.82	9.2	25.8	86.8	258
容许偏差	Zw [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1
	ØA	63	80	100	125	160	200	250
	ØB	64	68	85	100	127	151.5	152.4
	C	41	50	61	72.5	99	119	145
	D	37	46	57	68.5	93	113	139
	E	4.1	4.1	4.1	4.1	8.1	8.1	8.1
	E1	10	12	14	14	20	20	20
	F	17	22	27	36.5	44.4	53.4	63.5
	G	1.5	1.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5
	ØH	68	85.5	107	134.3	170	214.3	266.5
	K	40	43.5	49	55	61.5	74	81
	M	26	28	32.5	36	41.7	48.1	55.2
	ØN	27	32	42	49	65	83	105
	ØN <sub>5</sub> K <sub>6</sub>	38	45	55	64	75	90	115
	O	15	20	25	30	38	48	55
	O <sub>5</sub>	22.7	32.2	39.4	51.5	63	77.9	91.9
	P	47.5	52	60	68	77.5	94.4	105
	P <sub>5</sub>	47	52	60	68	77.5	95.4	105
	Q	8	9	12	12	13	15	19
	Q <sub>5</sub>	4	5.5	6.5	18	28	34	38
	R <sub>1</sub>	59	68	80	92	108.5	133.5	149
	R <sub>3</sub>	44	48	54.9	62	70.5	85.4	93.9
	R <sub>5</sub>	67	77	90	108	127.5	155.4	175
	ØS	46	60	76	95	120	158	210
	ØT	3 x 6.3	3 x 8	3 x 10.5	3 x 12	3 x 15	3 x 18	4 x 22
	ØU	3 x 5.5	3 x 7	3 x 9	3 x 10	3 x 13	3 x 16	4 x 20
	ØV	3 x 3.1	3 x 4.1	3 x 5.15	3 x 6.1	3 x 8.2	3 x 10.2	4 x 12.5
	X	1.4	1.7	2.1	2.5	3	4	4.3
	Z	5	6	10	10	15	20	20
	a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5
	b	22	24	27.5	29.5	35	42.5	45.5
	ØU <sup>H7</sup>	** 10, 15	17, 20	20, 25, 30	20, 25, 30	25, 30, 40	40, 45, 50	40, 45, 50
		*** 20	25	30	40	50	60	50
	ØU <sup>H7</sup>	** 10	10	14	14	20	25	25
		** 10, 12, 15	14, 17, 20	20, 25, 28	25, 28, 30	30, 35, 40	40, 45, 50	40, 50, 60
		*** 17	20	30	35	45	60	80
	ØU <sub>5</sub> <sup>H7</sup>	12	15	20	25	30	40	45

注:

- 标准电压: 24V.D.C; 90V.D.C; 190V.D.C. 其它电压可定做。
- 另有31.40.50规格, 特殊规格尺寸可定做, 请咨询。

所有的尺寸为mm



## 电磁离合、刹车组合 ( 型号: 14.800□□.11.□ )

尺 寸

← 输出                      ← 输入

规格		参 数													规格		
规格	Mk Nm	P W	at 20℃ W	b <sub>1</sub> h8	e <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> k6	f <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	h	i <sub>1</sub>	k <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	s <sub>1</sub>	Designs Available		
06	7.5	15	11.5	52	67	11	10	90	89			63	35	183	23	M6	 ← 输出      ← 输入 TYPE 14.800.□□.10.1 [6]
						14						71	42	197	30		
08	15	20	16	65	90	14	10	114	95			71	42	230	30	M8	 ← 输出      ← 输入 TYPE 14.800.□□.10.2 [7]
						19						80	52	250	40		
10	30	28	21	78	115	19	19	140	110			80	62	280	40	M10	 ← 输出      ← 输入 TYPE 14.800.□□.11.1 [6]
						24						90	72	300	50		
12	60	35	28	78	115	24	20	167	136			100	72	324	50	M10	 ← 输出      ← 输入 TYPE 14.800.□□.11.2 [7]
						28						112	82	344	60		
16	120	50	38	98	145	28	20	210	158			112	82	380	60	M12	 ← 输出      ← 输入 TYPE 14.800.□□.11.1 [6]
						38						132	102	420	80		

脚 座								法 兰								
规格	a	b	b <sub>3</sub>	c	e	f	i	s	规格	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub> j <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	e <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	s <sub>2</sub>
06	100	80	85	3	115	100	41.5	7	06	140	95	12	10	115	3	9
							48.5				130			3.5		
08	120	105	110	3	140	130	55	9	08	160	110	12	9	130	3.5	9
							65				200			130	165	
10	140	130	140	4	165	160	70	9	10	200	130	22	15	165	3.5	11
							80				250			180	215	
12	160	150	160	5	184	180	82	11	12	200	130	22	15	165	3.5	11
							92				250			180	215	
16	185	185	195	6	215	223	97.5	13	16	250	180	22	15	215	4	13.5
							117.5				300			230	265	

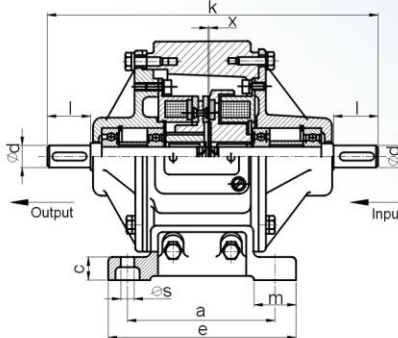
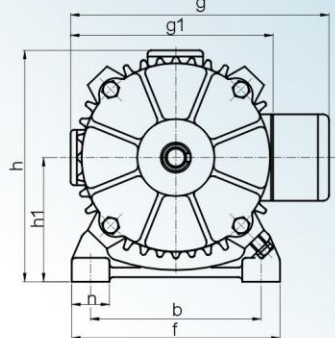
  

 ← 输出      ← 输入 TYPE 14.800.□□.13.2 [7]	 ← 输出      ← 输入 TYPE 14.800.□□.13.1 [6]	 ← 输出      ← 输入 TYPE 14.800.□□.12.2 [7]	 ← 输出      ← 输入 TYPE 14.800.□□.12.1 [6]	 ← 输出      ← 输入 TYPE 14.800.□□.11.1 [6]
---	---	---	---	---

注: 1. 标准电压: 24V.D.C; 96V.D.C; 190V.D.C. 其它电压可定做。  
 2. 还有其它规格请咨询。



## 电磁离合 刹车组合 ( 型号: 14.125□□.11.□ )

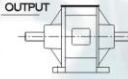



规格		06	08	10	12	16	20	25	31	40	50
扭力Mrat. [NM]	Ms [Nm]	7.5	15	30	60	120	240	480	630	1250	2500
最大转速rpm[ $\text{min}^{-1}$ ]	[ $\text{min}^{-1}$ ]	8000	6000	5000	4000	3000	3000	2000	1500	1500	1500
输入功率P20w	P <sub>20</sub> [w]	11.5	16	21	28	38	45	70	80	100	120
	P <sub>20</sub> [w]	15	20	28	35	50	68	85	80	100	120
	a±1.0	80	95	100	130	160	165	185	227	250	400
	b±1.0	90	105	140	150	175	230	270	300	400	460
	c±1.0	12.5	13	15	16	16	20	25	18	18	20
	dk <sup>o</sup>	11	14	24	28	38	42	42	55	60	75
	e±2.0	100	115	130	157	188	200	225	275	305	490
	f±2.0	110	130	170	181	218	280	325	355	455	550
	g±4.0	151	172	202	228	275	331	385	458	559	665
	g'±4.0	107	128	158	184	228	284	338	410	514	620
	h±4.0	120	137	171	194	248	306	371	457	540	665
	h'±0.5	63	71	90	100	132	160	200	250	280	355
	k±2.0	175	210	272	320	383	410	428	573	632	860
	l±1.0	23	30	50	60	80	80	80	120	130	140
	m±2.0	25	26	35	36	57	60	53	66	70	100
	n±2.0	20	25	30	32	45	50	55	88	93	100
	s±1.0	6.5	7.0	10	12	14	18	18	18	18	18
	x±0.05	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	1	1	1

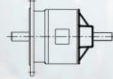
参数

Flange Mounted Configuration Available in 14.125.06 to 25 only


Design 1.1




Design 2.1




Design 3.1




Design 4.1




Design 5.1



Design 6.1




Design 7.1



OUTPUT ←

→ INPUT

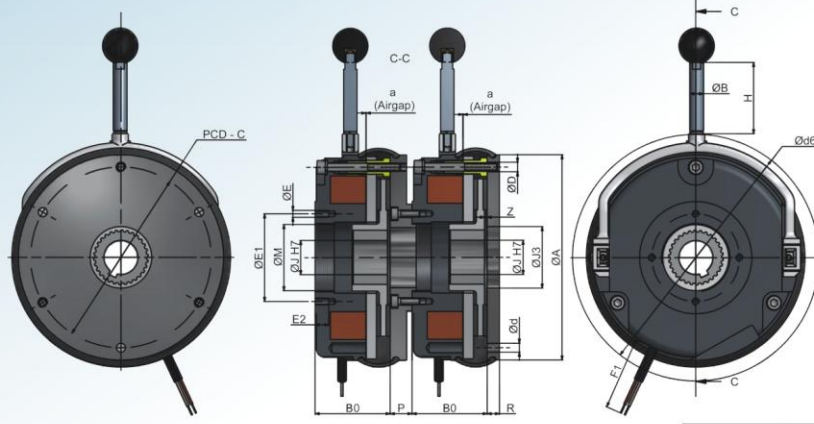
Dimensional Details available on request



注: 1. 标准电压: 24V.D.C; 96V.D.C; 190V.D.C. 其它电压可定做。  
2. 还有其它规格请咨询。

11

## 双制动器 ( 双制动扭矩 )



Brake shown with mounting Flange & Rubber Seal

Brake Size	F1
14.458.06 to 14	410
14.458.16 to 31	610

PARAMETERS																					
Brake Size	Input Power	Torque	a (Airgap)	ØA	PCD-C	ØD	Ød	ØM	ØE1	ØE	E2	ØJ H7	ØJ3	B0	P	R	Z	L	ØB	H	Ød6
14.458.06	2x20	2x4	0.2	87	72	3xM4	3x4.5	25	37.7	4xM4	10	15	31	36.3	12	11	1	18	9	30	120
14.458.08	2x25	2x8	0.2	105	90	3xM5	3x5.5	32	49	4xM5	12	24*	41	42.8	12	12	1.5	20	9	50	140
14.458.10	2x30	2x16	0.2	130	112	3xM6	3x6.6	42	54	4xM5	15	24*	40	48.4	13	14.5	2	20	10	33.5	160
14.458.12	2x40	2x32	0.3	150	132	3xM6	3x6.6	50	64	4xM5	15	28*	45	54.9	16	15	2	25	10	52.5	185
14.458.14	2x50	2x60	0.3	165	145	3xM8	3x9	60	75	4xM6	15	34*	55	66.3	17	15	2	30	12	62.5	210
14.458.16	2x76	2x100	0.3	190	170	3xM8	3x9	68	85	4xM6	15	38*	65	72.5	20	18	2.25	30	12	95	235
14.458.18	2x85	2x150	0.4	217	196	6xM8	**4x9	75	95	4xM8	15	45	75	83.1	20	18	2.75	35	14	120	270
14.458.20	2x100	2x260	0.4	254	230	6xM10	6x11	85	110	4xM10	20	50	90	97.6	20	20	3.5	40	14	239	308
14.458.25	2x110	2x400	0.5	302	278	6xM10	6x11	115	140	4xM10	20	70*	120	106.7	25	25	4.5	50	16	239	360
14.458.31	2x140	2x600	0.5	302	278	6xM10	6x11	115	140	4xM10	20	70*	120	120.7	25	25	4.5	50	16	239	360
14.458.31	2x180	2x800	0.5	302	278	6xM10	6x11	115	140	4xM10	20	70*	120	120.7	25	25	4.5	50	16	239	360

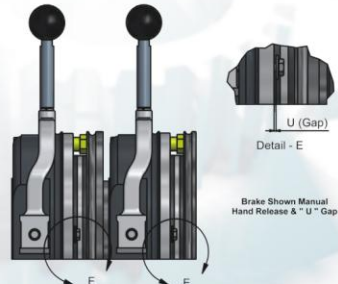
Liner wear is directly proportional to the speed at which braking takes place.

Important :-

- For vertical mounting contact us.
- For applications with motor operated with VFD contact us for special circuit.
- Standard voltages : 24 V DC, 96 V DC & 190 V DC. ( Other voltages on request. )
- P - Coil power at 20° C.
- Permissible voltage change + 5% to - 10%.
- Recommended ISO shaft tolerances Up to Ø50 mm = k6. Over Ø50 = n6.
- Keyways to DIN 6885 / IS - 2048. (H9)
- ( \* Non std. Keyway & Hub Bore )
- Specifications are subject to change without notice.

PARAMETERS	
Brake Size	U Gap
14.458.06	1
14.458.08	1
14.458.10	1
14.458.12	1
14.458.14	1
14.458.16	1.5
14.458.18	1.5
14.458.20	1.5
14.458.25	2
14.458.31	2

\*\* Flange Mounting Detail for Size - 14.458.18



注：双倍制动力矩，适合在舞台升降设备和其他应用领域中使用，释放手柄可根据需要拆装。



#### 交流失电安全刹车器 型号1000

- ▲ 适合公制电机机座
- ▲ 快速安装
- ▲ 快速间隙调整
- ▲ 可手动释放
- ▲ 更高的制动力矩。
- ▲ 摩擦片不含石棉，耐高温
- ▲ 快速动作
- ▲ 扭矩可达至44Nm



#### 交流失电自调节失败安全刹车器 型号5000

- ▲ 自调节间隙。
- ▲ 适用于公制电机机座。
- ▲ 快速安装。
- ▲ 扭矩可达至104Nm
- ▲ 可手动释放。
- ▲ 快速动作。
- ▲ 间隙有微动开关保护。



#### 高防护失败安全刹车器 IP66

- ▲ 高安全级别。
- ▲ 扭矩可达5000nm。
- ▲ 可安装编码（测速器）
- ▲ 德国耐磨材料。
- ▲ F线圈绝缘。
- ▲ 高硬度镀铬电枢板和法兰
- ▲ 双摩擦表面。
- ▲ 低惯量转子。



#### 防爆失败安全刹车器

- ▲ 高安全等级
- ▲ 扭矩可达到5000nm
- ▲ 防尘密封
- ▲ 德国耐磨材料
- ▲ 镀硬铬电枢板和法兰
- ▲ 可手动释放
- ▲ F绝缘线圈。
- ▲ 双摩擦表面。
- ▲ 低惯量转子。
- ▲ 应用领域石油化工厂，防爆环境。

应用领域：起重机和升降机、伺服电机、机床、包装机、印刷机、钢铁厂、纺织机械、轮胎机械、塔式起重机、印刷机械、工程机械、线圈绕组的机械。



#### 气动/弹簧应用钳盘式制动器

- ▲ 600mm气缸直径制动扭力可达2300Nm
- ▲ 碟盘制动器可在45度间距安装
- ▲ 加大制动器扭力可用多个碟盘式制动器
- ▲ 摩擦片不含石棉材料
- ▲ 最大气缸直径为900mm，可产生3650Nm制动扭力
- ▲ 气缸活塞为不锈钢
- ▲ 摩擦碟盘可拆卸
- ▲ 密封可采用耐高温特殊材料制造



#### 气动释放弹簧压紧制动器

- ▲ 制动器扭力最大可达8250Nm
- ▲ 摩擦片不含石棉材料
- ▲ 释放压力5.2Kg/cm<sup>2</sup>
- ▲ 可直接安装电机尾端



#### 气动离合器制动器

- ▲ 最大扭力可达80000Nm
- ▲ 低惯量设计
- ▲ 两个摩擦表面：一面为制动、一面为离合可快速变换
- ▲ 快速制动反应
- ▲ 最大扭力可达81Nm @70PS



#### 气动/弹簧柱塞式制动器

- ▲ 在10kgf/cm<sup>2</sup>压力下气动制动最大扭力达270Nm
- ▲ 在5kgf/cm<sup>2</sup>气压下弹簧制动最大扭力为81Nm
- ▲ 铝合金外壳双作用活塞
- ▲ 摩擦蹄片可拆卸，摩擦片不含石棉



#### 液压碟盘刹车

- ▲ 在140kgf/cm<sup>2</sup>液压下最大切向力为40500kg
- ▲ 液压制动弹簧回复
- ▲ 900mm直径油缸产生的制动扭力最大为173000Nm
- ▲ 液压制动器的工作间隙为2mm

以上五种规格产品应用领域：核能电厂、建筑机械、矿业输送机械、水泥厂设备、起重机、传送带、风力发电机、纺织机械、造纸等行业的拉丝机械、试验台、轮胎行业、印刷机械。



广州市彦高机电科技有限公司  
EmcoDrive&Control technology Ltd.

地址：广州市天河区珠村东环路121号B栋3楼  
电话：020-32294107 32384617  
传真：020-32384919  
邮箱：yangaojidian@163.com  
网址：<http://www.emcolenze-dynatorq.com>

代理商