

带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量 (μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
□60	M6RX6GB4L	4	6	100	50	30	22	0.22	1300	0.044 (0.45)	0.32	0.056 (0.57)	4	0.04	0.049 (0.5)	3.5 (200V)
					60		22	0.22	1600	0.035 (0.36)	0.32	0.056 (0.57)	4	0.04	0.049 (0.5)	
	M6RX6GB4Y	4	6	200	50	30	25	0.13	1300	0.044 (0.45)	0.17	0.056 (0.57)	4	0.02	0.049 (0.5)	0.9 (400V)
					60		25	0.13	1600	0.035 (0.36)	0.18	0.056 (0.57)	4	0.02	0.049 (0.5)	

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B-220页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小2%~20%。

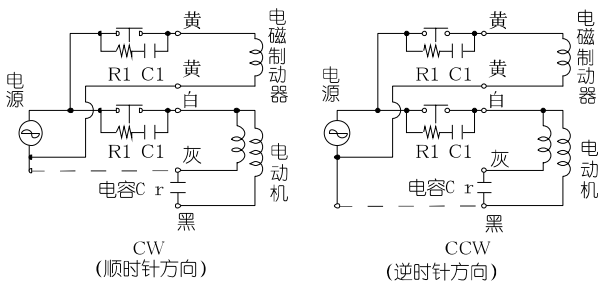
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
转速（min ⁻¹ ）	50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3
	60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
适用 齿轮 减速	MX6G3BA~ MX6G180B （滚珠轴承）	50Hz	0.098 (1.0)	0.12 (1.2)	0.16 (1.6)	0.19 (1.9)	0.25 (2.6)	0.29 (3.0)	0.33 (3.4)	0.40 (4.1)	0.49 (5.0)	0.59 (6.0)	0.66 (6.7)	0.79 (8.1)	0.95 (9.7)	1.18 (12)	1.57 (16)	1.86 (19)	2.25 (23)	2.45 (25)	2.45 (25)		
	MX6G3MA~ MX6G180M （金属轴承）	60Hz	0.081 (0.83)	0.098 (1.0)	0.13 (1.3)	0.16 (1.6)	0.21 (2.1)	0.25 (2.6)	0.26 (2.7)	0.33 (3.4)	0.40 (4.1)	0.49 (5.0)	0.53 (5.4)	0.66 (6.7)	0.79 (8.1)	0.95 (9.7)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.86 (19)	2.25 (23)	2.45 (25)		
旋转方向		与转向相同												与转向相反									

●使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX6G□BA (滚珠轴承) MX6G□B (滚珠轴承) MX6G□MA (金属轴承) MX6G□M (金属轴承)	MX6G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)
旋转方向			与转向相同												

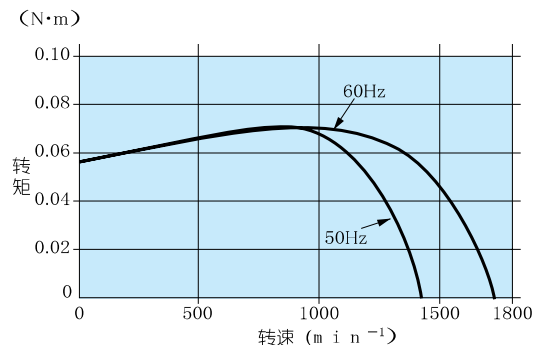
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1+C1) 来保护接点。
R1+C1 为可选项。(DV0P008)(D-3页)

速度转矩曲线图

M6RX6GB4L



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头						中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号 (滚珠轴承)		类型	型号 (金属轴承)		型号	
□60	M6RX6GB4L	100V		X	MX6G 3BA~MX6G 18BA		X	MX6G 3MA~MX6G 18MA		MX6G10XB	
					MX6G20BA~MX6G 36B			MX6G20MA~MX6G 36M			
	M6RX6GB4Y	200V			MX6G50B ~MX6G180B			MX6G50M ~MX6G180M			

※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

□60_{mm}

6W

电动机 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

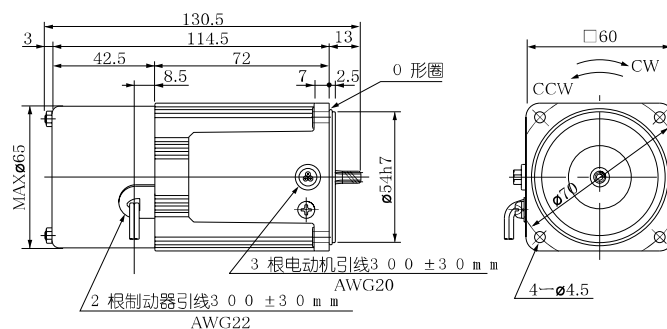
M6RX6GB4L 4P 6W 100V
M6RX6GB4Y 4P 6W 200V

质量
0.85_{kg}

斜齿轮

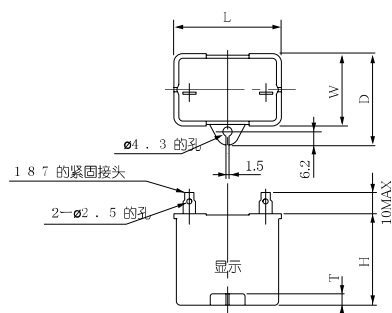
模数
0.5

齿数
6



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



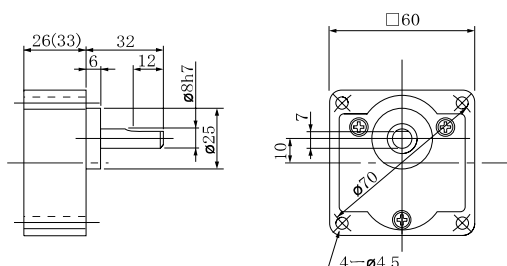
■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M6RX6GB4L	M0PC3.5M20	39.5	16	26.5	30.5	4	M0PC3917
M6RX6GB4Y	M0PC0.9M40	39.5	16.2	27	27	4	M0PC3917

齿轮减速头 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

MX6G□BA (滚珠轴承) / MX6G□B (滚珠轴承) 质量为0.24 / 0.3 kg : 输出轴为D 形截面
MX6G□MA (金属轴承) / MX6G□M (金属轴承) 质量为0.24 / 0.3 kg : 输出轴为D 形截面



※ () 内尺寸表示的是MX6G□B (M) (减速比1 / 30 以上) 的尺寸。
(减速比1 / 25 以下的型号为MX6G□BA (MA))。

(注) 由于可能有尺寸变动, 因此在作为设计而进行使用时, 请再次查询具体尺寸。

带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量 (μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
60	M6RX6GB4LGA	4	6	100	50	30	24	0.24	1300	0.044 (0.45)	0.34	0.063 (0.64)	4	0.04	0.049 (0.50)	4
					60		26	0.26	1625	0.035 (0.36)	0.35	0.063 (0.64)	4	0.04	0.049 (0.50)	(250V)
	M6RX6GB4DGA	4	6	110/115	60	30	24	0.22	1625	0.035 (0.36)	0.34	0.057 (0.58)	4	0.05	0.049 (0.50)	3
					60		26	0.23	1625	0.035 (0.36)	0.36	0.063 (0.64)	4	0.05	0.049 (0.50)	(250V)
	M6RX6GB4YGA	4	6	200	50	30	24	0.12	1275	0.045 (0.46)	0.15	0.063 (0.64)	4	0.02	0.049 (0.50)	1
					60		28	0.14	1550	0.037 (0.38)	0.16	0.063 (0.64)	4	0.02	0.049 (0.50)	(450V)
	M6RX6GB4GGA	4	6	220/230	50	30	24	0.11	1275	0.045 (0.46)	0.15	0.063 (0.64)	4	0.02	0.049 (0.50)	0.8 (450V)
					60		26	0.12	1600	0.036 (0.37)	0.16	0.063 (0.64)	4	0.02	0.049 (0.50)	
					50		26	0.12	1300	0.044 (0.45)	0.16	0.069 (0.70)	4	0.02	0.049 (0.50)	
					60		28	0.12	1625	0.035 (0.36)	0.16	0.069 (0.70)	4	0.02	0.049 (0.50)	
					50		24	0.11	1275	0.045 (0.46)	0.15	0.063 (0.64)	4	0.02	0.049 (0.50)	
					60		26	0.12	1600	0.036 (0.37)	0.16	0.063 (0.64)	4	0.02	0.049 (0.50)	

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B - 2 2 0 页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小12 % ~ 2 0 %。

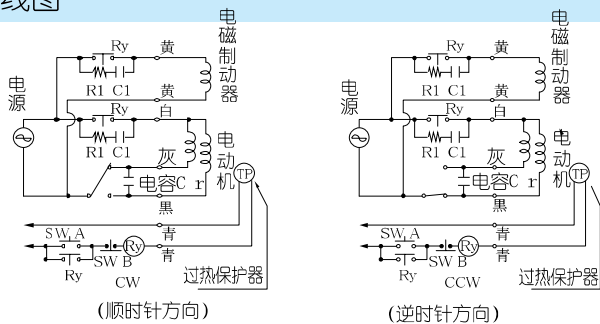
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
转速（min ⁻¹ ）		50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3
		60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
适用因 齿轮 减速	MX6G3BA~ MX6G180B （滚珠轴承）	50Hz	0.098 (1.0)	0.12 (1.2)	0.16 (1.6)	0.19 (1.9)	0.25 (2.6)	0.29 (3.0)	0.33 (3.4)	0.40 (4.1)	0.49 (5.0)	0.59 (6.0)	0.66 (6.7)	0.79 (8.1)	0.95 (9.7)	1.18 (12)	1.57 (16)	1.86 (19)	2.25 (23)	2.45 (25)	2.45 (25)			
	MX6G3MA~ MX6G180M （金属轴承）	60Hz	0.081 (0.83)	0.098 (1.0)	0.13 (1.3)	0.16 (1.6)	0.21 (2.1)	0.25 (2.6)	0.26 (2.7)	0.33 (3.4)	0.40 (4.1)	0.49 (5.0)	0.53 (5.4)	0.66 (6.7)	0.79 (8.1)	0.95 (9.7)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.86 (19)	2.25 (23)	2.45 (25)			
旋转方向			与转向相同												与转向相反									

使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比	
轴承	中间齿轮减速头	转速	50Hz
		(min ⁻¹)	60Hz
MX6G□BA (滚珠轴承)	MX6G10XB	许用轴	N·m
MX6G□B (滚珠轴承)		扭矩	(kgf·cm)
MX6G□MA (金属轴承)			
MX6G□M (金属轴承)			
		旋	

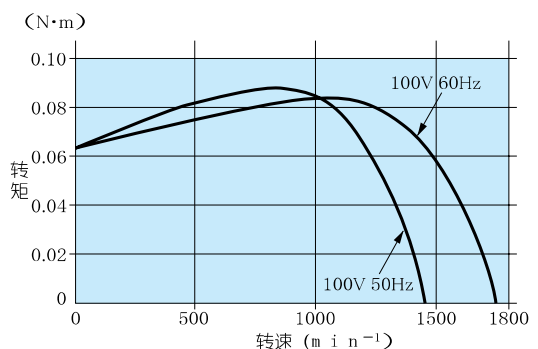
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
 2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1 + C1) 来保护接点。
 R1 + C1 为可选项。(DV0P008)(D - 3 页)
 3. 过热保护器的连线请参照A - 5 8 页。

速度转矩曲线图

M6RX6GB4LGA



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头				中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号 (滚珠轴承)		类型	型号 (金属轴承)	型号
□60	M6RX6GB4LGA	100V		X	MX6G 3BA~MX6G 18BA		X	MX6G 3MA~MX6G 18MA	MX6G10XB
	M6RX6GB4DGA	110/115V			MX6G20BA~MX6G 36B			MX6G20MA~MX6G 36M	
	M6RX6GB4YGA	200V			MX6G50B ~MX6G180B			MX6G50M ~MX6G180M	
	M6RX6GB4GGA	220/230V							

※电动机的型号末尾为A的产品，表示电容罩不作为产品附件提供。
 ※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

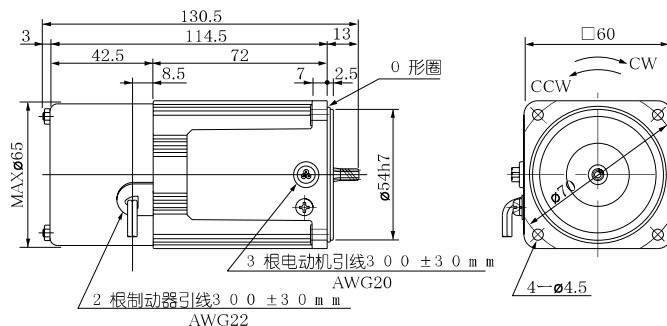
电动机 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

M6RX6GB4LGA	4P 6W 100V
M6RX6GB4DGA	4P 6W 110V/115V
M6RX6GB4YGA	4P 6W 200V
M6RX6GB4GGA	4P 6W 220V/230V

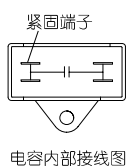
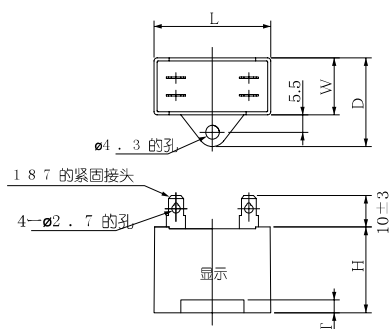
质量	斜齿轮	模数	齿数
0.85kg		0.5	6

※ 电动机的型号末尾为A的产品，表示电容罩不作为产品附件提供。



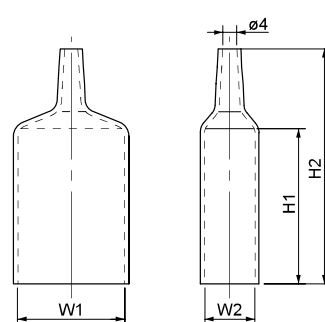
电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



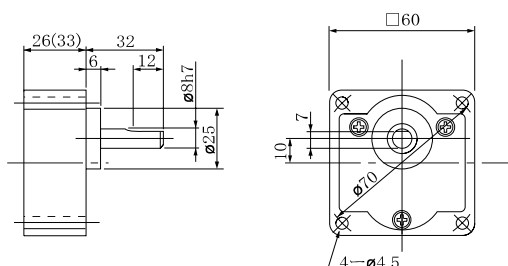
■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (附件)	W1	W2	H1	H2
M6RX6GB4LGA	M0PC4M25G	37	18	28	27	4	M0PC3718G	37	18	50	73
M6RX6GB4DGA	M0PC3M25G	31	17	27	27	4	M0PC3117G	31	17	50	73
M6RX6GB4YGA	M0PC1M45G	37	18	28	27	4	M0PC3718G	37	18	50	73
M6RX6GB4GGA	M0PC0.8M45G	31	17	27	27	4	M0PC3117G	31	17	50	73

齿轮减速头 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

MX6G□BA (滚珠轴承) / MX6G□B (滚珠轴承) 质量为0.24 / 0.3 kg : 输出轴为D形截面
MX6G□MA (金属轴承) / MX6G□M (金属轴承) 质量为0.24 / 0.3 kg : 输出轴为D形截面



※ () 内尺寸表示的是MX6G□B (M) (减速比1/30以上) 的尺寸。
(减速比1/25以下的型号为MX6G□BA (MA))。

(注) 由于可能有尺寸变动，因此在作为设计而进行使用时，请再次查询具体尺寸。

带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量 (μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
□70	M7RX15GB4L	4	15	100	50	30	36	0.36	1300	0.110 (1.10)	0.59	0.10 (1.0)	4	0.05	0.078 (0.80)	6 (200V)
					60		38	0.38	1600	0.088 (0.90)	0.57	0.10 (1.0)	4	0.05	0.078 (0.80)	
	M7RX15GB4Y	4	15	200	50	30	38	0.18	1300	0.110 (1.10)	0.28	0.10 (1.0)	4	0.03	0.078 (0.80)	1.5 (400V)
					60		39	0.19	1600	0.088 (0.90)	0.28	0.10 (1.0)	4	0.03	0.078 (0.80)	

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B-220页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小2%~20%。

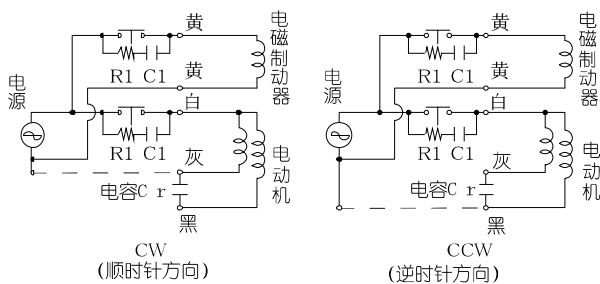
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
转速（min ⁻¹ ）		50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3
		60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
适用 齿轮 减速	MX7G3BA~ MX7G180B （滚珠轴承）	50Hz	0.24 (2.5)	0.28 (2.9)	0.39 (4.0)	0.47 (4.8)	0.59 (6.0)	0.71 (7.2)	0.80 (8.2)	0.98 (10)	1.18 (12)	1.37 (14)	1.57 (16)	1.86 (19)	2.25 (23)	2.74 (28)	3.82 (39)	4.61 (47)	4.90 (50)	4.90 (50)				
	MX7G3MA~ MX7G180M （金属轴承）	60Hz	0.20 (2.0)	0.24 (2.5)	0.32 (3.3)	0.39 (4.0)	0.49 (5.0)	0.59 (6.0)	0.66 (6.7)	0.81 (8.3)	0.98 (10)	1.18 (12)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.86 (19)	2.25 (23)	3.23 (33)	3.82 (39)	4.80 (49)	4.90 (50)				
旋转方向			与转向相同												与转向相反									

●使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX7G□BA (滚珠轴承) MX7G□B (滚珠轴承) MX7G□MA (金属轴承) MX7G□M (金属轴承)	MX7G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)
旋转方向			与转向相同			与转向相反									

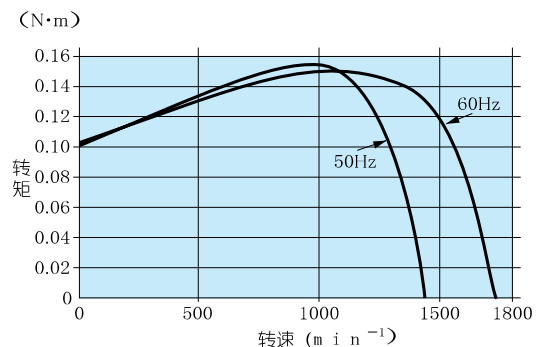
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1+C1) 来保护接点。
R1+C1 为可选项。(DV0P008)(D-3页)

速度转矩曲线图

M7RX15GB4L



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头						中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号 (滚珠轴承)		类型	型号 (金属轴承)		型号	
□70	M7RX15GB4L	100V		X	MX7G 3BA~MX7G 18BA		X	MX7G 3MA~MX7G 18MA		MX7G10XB	
					MX7G20BA~MX7G 36B			MX7G20MA~MX7G 36M			
	M7RX15GB4Y	200V			MX7G50B ~MX7G180B			MX7G50M ~MX7G180M			

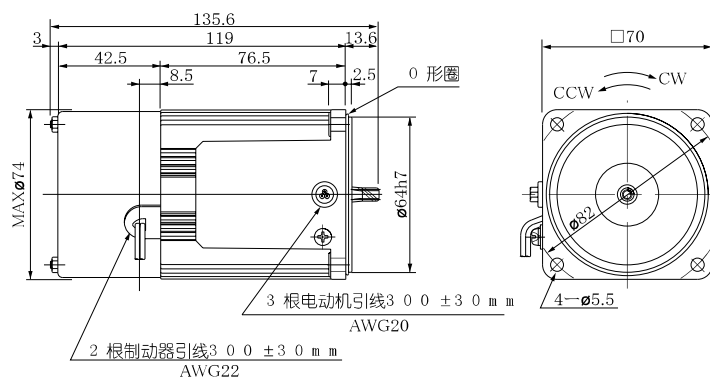
※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

电动机 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

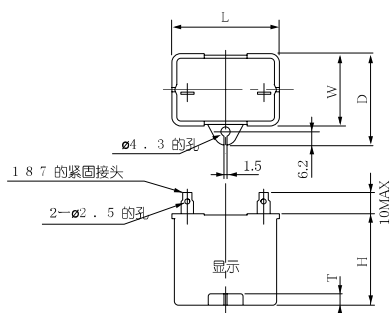
M7RX15GB4L 4P 15W 100V
M7RX15GB4Y 4P 15W 200V

质量	斜齿轮	模数	齿数
1.1kg		0.5	7



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



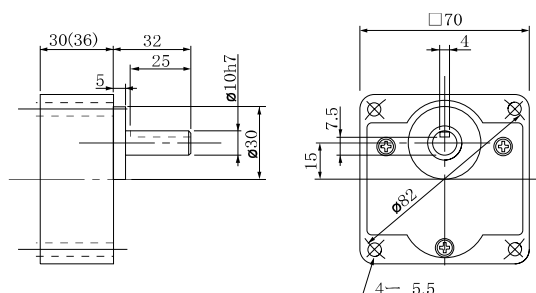
■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M7RX15GB4L	M0PC6M20	39.5	17.5	28	30.5	4	M0PC3917
M7RX15GB4Y	M0PC1.5M40	39.5	22	32.5	32.5	4	M0PC3922

齿轮减速头 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

MX7G□BA (滚珠轴承) / MX7G□B (滚珠轴承) 质量为0.38 / 0.45 kg
MX7G□MA (金属轴承) / MX7G□M (金属轴承) 质量为0.38 / 0.45 kg



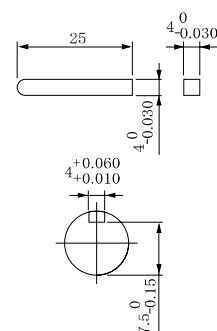
※ () 内尺寸表示的是MX7G□B (M) (减速比1 / 30 以上) 的尺寸。
(减速比1 / 25 以下的型号为MX7G□BA (MA) 。)

(注) 由于可能有尺寸变动, 因此在作为设计而进行使用时, 请再次查询具体尺寸。

键●键槽

(外形尺寸) (附件)

MX7G□BA(B)
MX7G□MA(M)



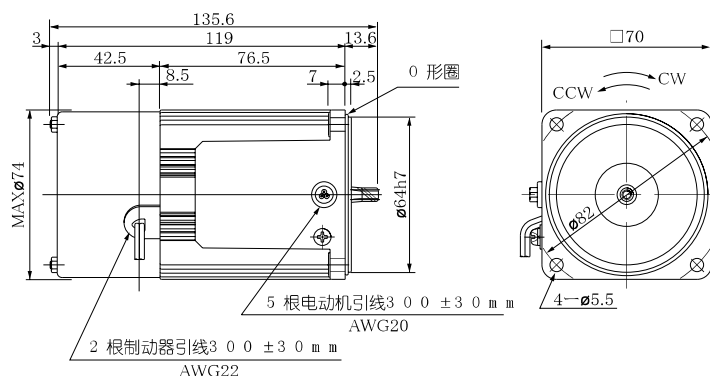
电动机 (外形尺寸)

比例 1 / 3 单位 mm

M7RX15GB4LGA	4P 15W 100V
M7RX15GB4DGA	4P 15W 110V/115V
M7RX15GB4YGA	4P 15W 200V
M7RX15GB4GGA	4P 15W 220V/230V

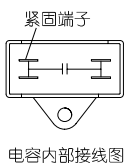
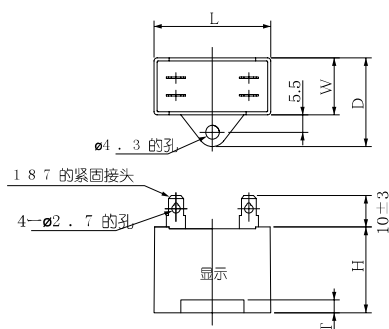
质量 1.1kg	斜齿轮	模数 0.5	齿数 7
-------------	-----	-----------	---------

※ 电动机的型号末尾为A的产品,表示电容罩不作为产品附件提供。



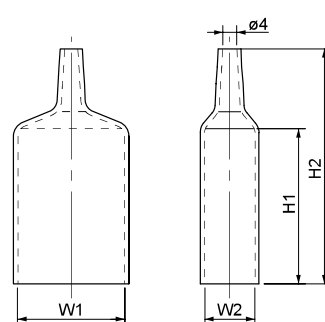
电容 (外形尺寸) (附件)

单位 mm



电容 (外形尺寸) (附件)

单位 mm



■ 电容的外形尺寸表 (mm)

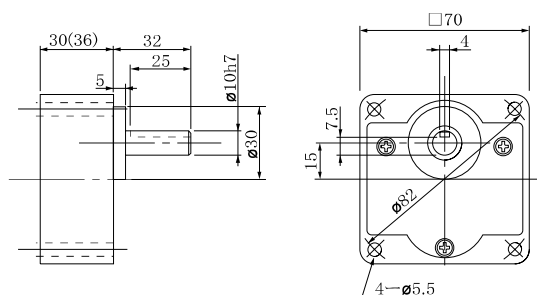
电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (附件)	W1	W2	H1	H2
M7RX15GB4LGA	M0PC6.5M25G	48	19	29	29	4	M0PC4819G	48	19	55	78
M7RX15GB4DGA	M0PC5.5M25G	38	21	31	31	4	M0PC3821G	38	21	55	78
M7RX15GB4YGA	M0PC1.7M45G	38	21	31	31	4	M0PC3821G	38	21	55	78
M7RX15GB4GGA	M0PC1.3M45G	38	19	29	29	4	M0PC3819G	38	19	50	73

※ 电动机的型号末尾为A的产品,表示电容罩不作为产品附件提供。

齿轮减速头 (外形尺寸)

比例 1 / 3 单位 mm

MX7G□BA (滚珠轴承) / MX7G□B (滚珠轴承) 质量为 0.38 / 0.45 kg
MX7G□MA (金属轴承) / MX7G□M (金属轴承) 质量为 0.38 / 0.45 kg



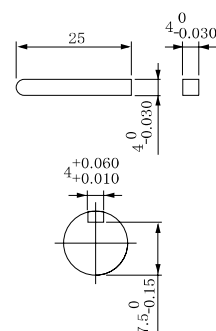
※ () 内尺寸表示的是 M X 7 G □ B (M) (减速比 1 / 30 以上) 的尺寸。
(减速比 1 / 25 以下的型号为 M X 7 G □ B A (MA))。

(注) 由于可能有尺寸变动,因此在作为设计而进行使用时,请再次查询具体尺寸。

键 • 键槽

(外形尺寸) (附件)

MX7G□BA(B)
MX7G□MA(M)



带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量 (μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
□80	M8RX25GB4L	4	25	100	50	30	56	0.57	1300	0.19 (1.9)	1.0	0.20 (2.0)	6	0.06	0.10 (1.0)	9.5 (200V)
					60		56	0.56	1600	0.16 (1.6)	1.0	0.20 (2.0)	6	0.06	0.10 (1.0)	
	M8RX25GB4Y	4	25	200	50	30	56	0.29	1300	0.19 (1.9)	0.52	0.20 (2.0)	6	0.03	0.10 (1.0)	2.4 (400V)
					60		56	0.28	1600	0.16 (1.6)	0.51	0.20 (2.0)	6	0.03	0.10 (1.0)	

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B - 2 2 0 页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小2 % - 2 0 %。

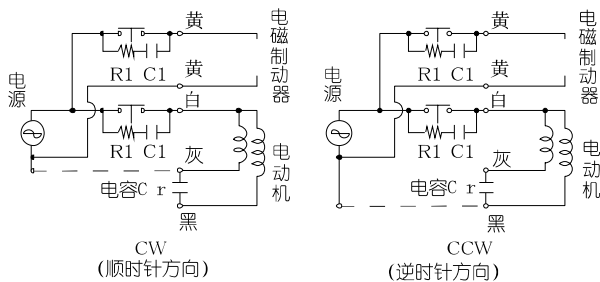
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
转速（min ⁻¹ ）	50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3
	60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
适用齿轮减速	MX8G3B～ MX8G180B （滚珠轴承）	50Hz	0.39 (4.0)	0.47 (4.8)	0.66 (6.7)	0.78 (8.0)	0.98 (10)	1.18 (12)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.96 (20)	2.35 (24)	2.55 (26)	3.14 (32)	3.82 (39)	4.61 (47)	6.37 (65)	7.64 (78)	7.84 (80)				
	MX8G3M～ MX8G180M （金属轴承）	60Hz	0.32 (3.3)	0.39 (4.0)	0.55 (5.6)	0.66 (6.7)	0.81 (8.3)	0.98 (10)	1.08 (11)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.96 (20)	2.06 (21)	2.65 (27)	3.14 (32)	3.82 (39)	5.29 (54)	6.37 (65)	7.84 (80)				
旋转方向		与转向相同												与转向相反									

●使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX8G□B (滚珠轴承) MX8G□M (金属轴承)	MX8G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)
		旋转方向	与转向相同			与转向相反									

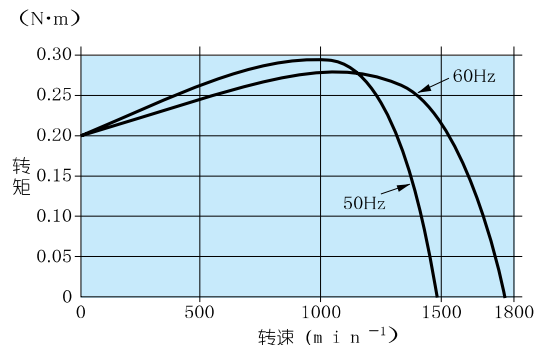
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1 + C1) 来保护接点。
R1 + C1 为可选项。(DV0P008)(D - 3 页)

速度转矩曲线图

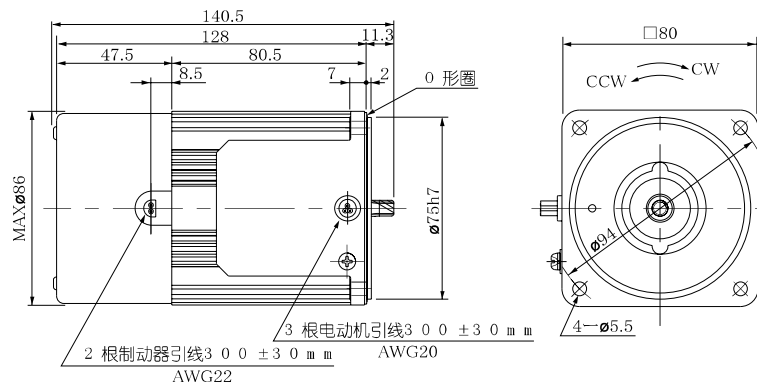
M8RX25GB4L



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头						中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号（滚珠轴承）		类型	型号（金属轴承）		型号	
□80	M8RX25GB4L	100V		X	MX8G 3B~MX8G 18B		X	MX8G 3M~MX8G 18M		MX8G10XB	
		MX8G20B~MX8G 36B			MX8G20M~MX8G 36M						
	M8RX25GB4Y	200V			MX8G50B~MX8G180B			MX8G50M~MX8G180M			

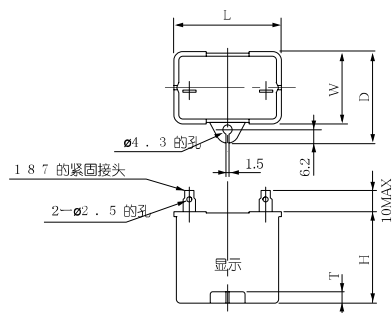
※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

电动机 (外形尺寸)				比例1 / 3 单位mm			
M8RX25GB4L	4P	25W	100V	质量	斜齿轮	模数	齿数
M8RX25GB4Y	4P	25W	200V	1.8kg		0.5	9



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



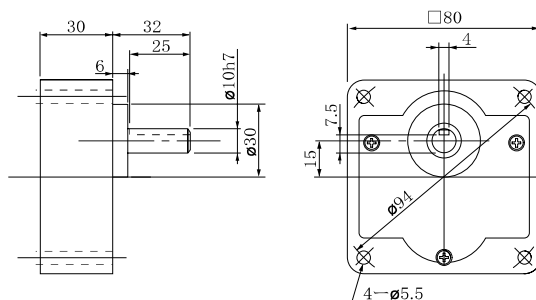
■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M8RX25GB4L	M0PC9.5M20	39.5	22	32.5	30.5	4	M0PC3922
M8RX25GB4Y	M0PC2.4M40	49.7	24	34.5	34.5	4	M0PC5026

齿轮减速头 (外形尺寸)

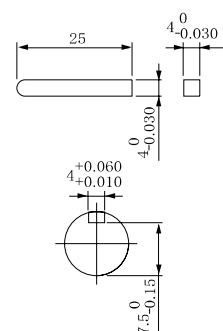
比例1 / 3 单位mm

MX8G□B (滚珠轴承) / MX8G□M (金属轴承) 质量为0.6kg



键●键槽
(外形尺寸) (附件)

MX8G□B(M)



(注) 由于可能有尺寸变动, 因此在作为设计而进行使用时, 请再次查询具体尺寸。

带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量(μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
□80	M8RX25GB4LGA	4	25	100	50	30	55	0.56	1300	0.18 (1.9)	1.1	0.20 (2.0)	6	0.06	0.10 (1.0)	10
					60		57	0.57	1600	0.15 (1.5)	1.1	0.20 (2.0)	6	0.06	0.10 (1.0)	(250V)
	M8RX25GB4DGA	4	25	110/115	60	30	54	0.50	1625	0.15 (1.5)	1.1	0.19 (1.9)	6	0.06	0.10 (1.0)	8
					60		57	0.50	1625	0.15 (1.5)	1.2	0.21 (2.1)	6	0.07	0.10 (1.0)	(250V)
	M8RX25GB4YGA	4	25	200	50	30	55	0.28	1250	0.19 (1.9)	0.44	0.20 (2.0)	6	0.03	0.10 (1.0)	2.5
					60		64	0.33	1550	0.15 (1.5)	0.45	0.20 (2.0)	6	0.03	0.10 (1.0)	(450V)
	M8RX25GB4GGA	4	25	220	50	30	56	0.26	1250	0.19 (1.9)	0.46	0.19 (1.9)	6	0.03	0.10 (1.0)	2 (450V)
					60		57	0.26	1575	0.15 (1.5)	0.45	0.19 (1.9)	6	0.03	0.10 (1.0)	
					50		59	0.27	1275	0.19 (1.9)	0.48	0.21 (2.1)	6	0.03	0.10 (1.0)	
					230		60	0.26	1600	0.15 (1.5)	0.47	0.21 (2.1)	6	0.03	0.10 (1.0)	

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B-220页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

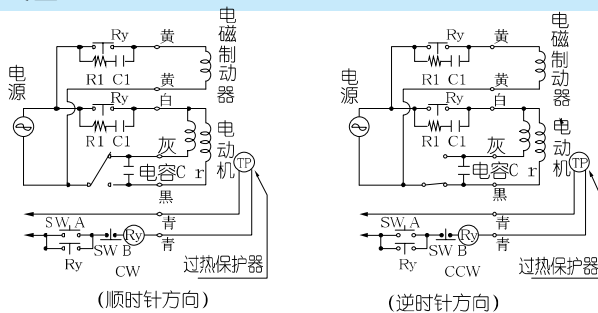
※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小2%~20%。

		许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 kgf·cm)																					
减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
转速 (min ⁻¹)	50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3
	60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
适用 齿轮 减速	MX8G3B~ MX8G180B (滚珠轴承)	50Hz	0.39 (4.0)	0.47 (4.8)	0.66 (6.7)	0.78 (8.0)	0.98 (10)	1.18 (12)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.96 (20)	2.35 (24)	2.55 (26)	3.14 (32)	3.82 (39)	4.61 (47)	6.37 (65)	7.64 (78)	7.84 (80)				
	MX8G3M~ MX8G180M (金属轴承)	60Hz	0.32 (3.3)	0.39 (4.0)	0.55 (5.6)	0.66 (6.7)	0.81 (8.3)	0.98 (10)	1.08 (11)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.96 (20)	2.06 (21)	2.65 (27)	3.14 (32)	3.82 (39)	5.29 (54)	6.37 (65)	7.84 (80)				
旋转方向		与转向相同												与转向相反									

●使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX8G□B (滚珠轴承) MX8G□M (金属轴承)	MX8G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)
		旋转方向	与转向相同												与转向相反

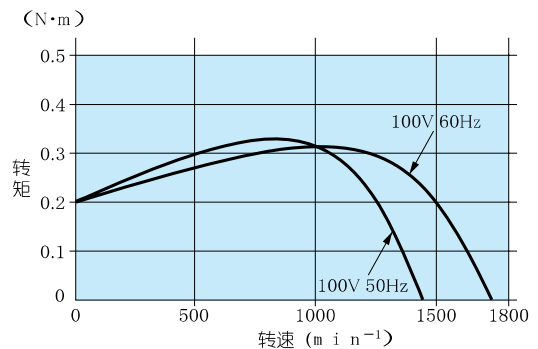
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
 2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1+C1) 来保护接点。
 R1+C1为可选项。(DV0P008)(D-3页)
 3. 过热保护器的连线请参照A-58页。

速度转矩曲线图

M8RX25GB4LGA



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头				中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号 (滚珠轴承)		类型	型号 (金属轴承)	型号
□80	M8RX25GB4LGA	100V		X	MX8G 3B~MX8G 18B		X	MX8G 3M~MX8G 18M	MX8G10XB
	M8RX25GB4DGA	110/115V			MX8G20B~MX8G 36B			MX8G20M~MX8G 36M	
	M8RX25GB4YGA	200V			MX8G50B~MX8G180B			MX8G50M~MX8G180M	
	M8RX25GB4GGA	220/230V							

※电动机的型号末尾为A的产品，表示电容罩不作为产品附件提供。
 ※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

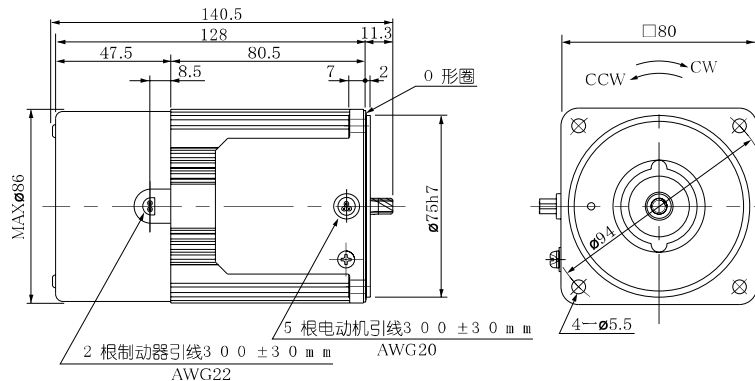
电动机 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

M8RX25GB4LGA	4P 25W 100V
M8RX25GB4DGA	4P 25W 110V/115V
M8RX25GB4YGA	4P 25W 200V
M8RX25GB4GGA	4P 25W 220V/230V

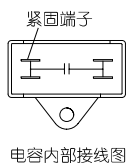
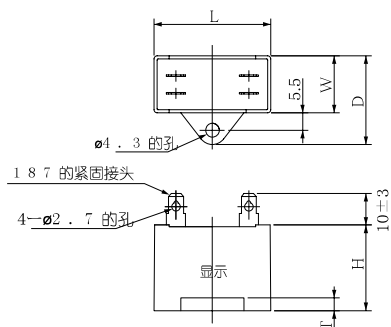
质量 1.8 kg	斜齿轮	模数 0.5	齿数 9
--------------	-----	-----------	---------

※ 电动机的型号末尾为A的产品, 表示电容罩不作为产品附件提供。



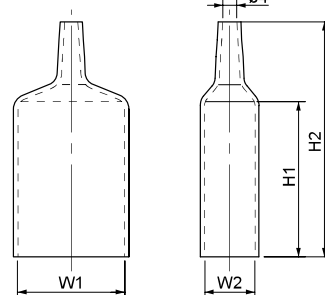
电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (附件)	W1	W2	H1	H2
M8RX25GB4LGA	M0PC10M25G	58	21	31	31	4	M0PC5821G	58	21	55	78
M8RX25GB4DGA	M0PC8M25G	48	21	31	31	4	M0PC4821G	48	21	55	78
M8RX25GB4YGA	M0PC2.5M45G	48	21	31	31	4	M0PC4821G	48	21	55	78
M8RX25GB4GGA	M0PC2M45G	48	19	29	29	4	M0PC4819G	48	19	55	78

※ 电动机的型号末尾为A的产品, 表示电容罩不作为产品附件提供。

齿轮减速头 (外形尺寸)

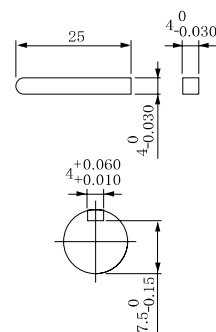
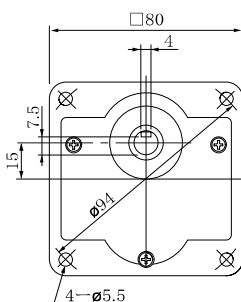
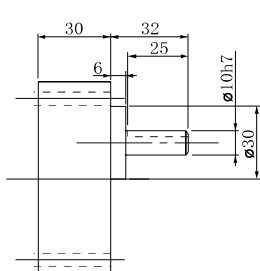
比例1 / 3 单位mm

MX8G□B (滚珠轴承) / MX8G□M (金属轴承) 质量为0.6 kg

键●键槽

(外形尺寸) (附件)

MX8G□B(M)



(注) 由于可能有尺寸变动, 因此在作为设计而进行使用时, 请再次查询具体尺寸。

带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量 (μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
□90	M9RX40GB4L	4	40	100	50	30	79	0.81	1300	0.29 (3.0)	1.7	0.32 (3.3)	7	0.09	0.20 (2.0)	15 (210V)
					60		80	0.81	1625	0.24 (2.4)	1.6	0.32 (3.3)	7	0.09	0.20 (2.0)	
	M9RX40GB4Y	4	40	200	50	30	79	0.40	1300	0.29 (3.0)	0.85	0.32 (3.3)	7	0.05	0.20 (2.0)	3.8 (400V)
					60		80	0.41	1625	0.24 (2.4)	0.78	0.32 (3.3)	7	0.05	0.20 (2.0)	

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B-220页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小2%~20%。

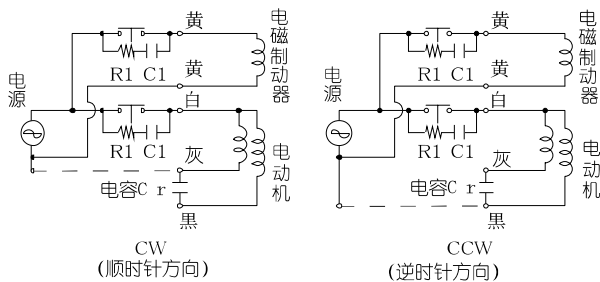
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
转速（min ⁻¹ ）	50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3
	60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
适用 齿轮 减速	MX9G3B~ MX9G180B （滚珠轴承）	50Hz	0.66 (6.7)	0.78 (8.0)	1.08 (11)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.86 (19)	2.25 (23)	2.74 (28)	3.23 (33)	3.92 (40)	4.41 (45)	5.29 (54)	6.37 (65)	7.94 (81)	9.80 (100)	9.80 (100)					
	MX9G3M~ MX9G180M （金属轴承）	60Hz	0.55 (5.6)	0.66 (6.7)	0.90 (9.2)	1.08 (11)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.76 (18)	2.25 (23)	2.74 (28)	3.23 (33)	3.53 (36)	4.41 (45)	5.29 (54)	6.37 (65)	8.82 (90)	9.80 (100)					
旋转方向		与转向相同												与转向相反									

使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX9G□B (滚珠轴承) MX9G□M (金属轴承)	MX9G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)
		旋转方向	与转向相反												

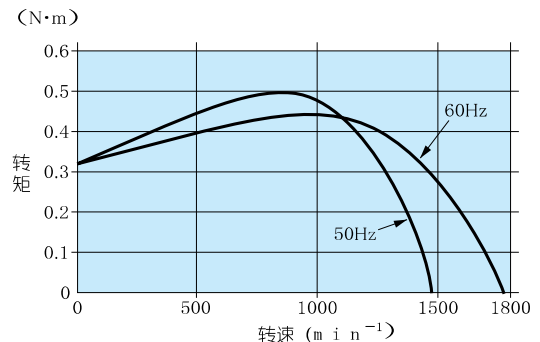
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1+C1) 来保护接点。
R1+C1 为可选项。(DV0P008)(D-3页)

速度转矩曲线图

M9RX40GB4L



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头						中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号 (滚珠轴承)		类型	型号 (金属轴承)		型号	
□90	M9RX40GB4L	100V		X	MX9G 3B~MX9G 18B		X	MX9G 3M~MX9G 18M		MX9G10XB	
					MX9G20B~MX9G 36B			MX9G20M~MX9G 36M			
	M9RX40GB4Y	200V			MX9G50B~MX9G180B			MX9G50M~MX9G180M			

※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量(μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
□90	M9RX40GB4LGA	4	40	100	50	30	76	0.77	1325	0.29 (2.9)	1.7	0.34 (3.5)	7	0.09	0.20 (2.0)	16
					60		83	0.86	1625	0.24 (2.4)	1.7	0.34 (3.5)	7	0.09	0.20 (2.0)	(250V)
	M9RX40GB4DGA	4	40	110/115	60	30	77	0.70	1650	0.23 (2.4)	1.7	0.32 (3.3)	8	0.09	0.20 (2.0)	12
					60		80	0.70	1650	0.23 (2.4)	1.8	0.34 (3.5)	9	0.10	0.20 (2.0)	(250V)
	M9RX40GB4YGA	4	40	200	50	30	81	0.40	1275	0.30 (3.1)	0.69	0.34 (3.5)	7	0.05	0.20 (2.0)	4
					60		103	0.54	1575	0.24 (2.5)	0.71	0.34 (3.5)	7	0.05	0.20 (2.0)	(450V)
	M9RX40GB4GGA	4	40	220/230	50	30	80	0.36	1325	0.29 (2.9)	0.73	0.39 (4.0)	8	0.05	0.20 (2.0)	3.5 (450V)
					60		96	0.46	1625	0.24 (2.4)	0.73	0.39 (4.0)	8	0.05	0.20 (2.0)	
					50		84	0.36	1350	0.28 (2.9)	0.76	0.43 (4.4)	9	0.05	0.20 (2.0)	
					60		101	0.46	1625	0.24 (2.4)	0.76	0.43 (4.4)	8	0.05	0.20 (2.0)	
					50											
					60											

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B-220页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小2%~20%。

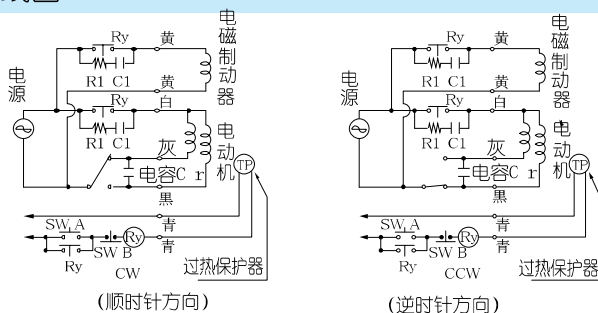
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
转速 (min ⁻¹)	50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3
	60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
适用 齿轮 减速	MX9G3B~ MX9G180B (滚珠轴承)	50Hz	0.66 (6.7)	0.78 (8.0)	1.08 (11)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.86 (19)	2.25 (23)	2.74 (28)	3.23 (33)	3.92 (40)	4.41 (45)	5.29 (54)	6.37 (65)	7.94 (81)	9.80 (100)			9.80 (100)			
	MX9G3M~ MX9G180M (金属轴承)	60Hz	0.55 (5.6)	0.66 (6.7)	0.90 (9.2)	1.08 (11)	1.27 (13)	1.57 (16)	1.76 (18)	2.25 (23)	2.74 (28)	3.23 (33)	3.53 (36)	4.41 (45)	5.29 (54)	6.37 (65)	8.82 (90)			9.80 (100)			
旋转方向		与转向相同												与转向相反									

使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX9G□B (滚珠轴承) MX9G□M (金属轴承)	MX9G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)
		旋转方向		与转向相同						与转向相反					

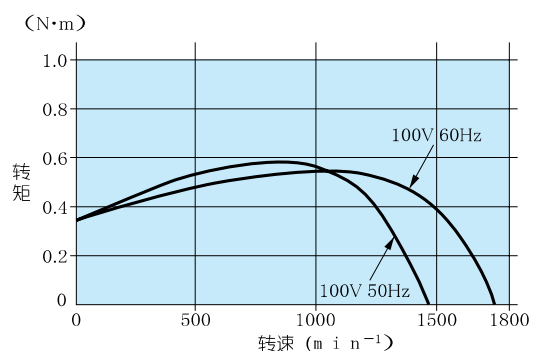
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
 2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1+C1) 来保护接点。
 R1+C1为可选项。(DV0P008)(D-3页)
 3. 过热保护器的连线请参照A-58页。

速度转矩曲线图

M9RX40GB4LGA



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头				中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号 (滚珠轴承)		类型	型号 (金属轴承)	型号
□90	M9RX40GB4LGA	100V		X	MX9G 3B~MX9G 18B		X	MX9G 3M~MX9G 18M	MX9G10XB
	M9RX40GB4DGA	110/115V			MX9G20B~MX9G 36B			MX9G20M~MX9G 36M	
	M9RX40GB4YGA	200V			MX9G50B~MX9G180B			MX9G50M~MX9G180M	
	M9RX40GB4GGA	220/230V							

※电动机的型号末尾为A的产品，表示电容容不作为产品附件提供。
 ※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

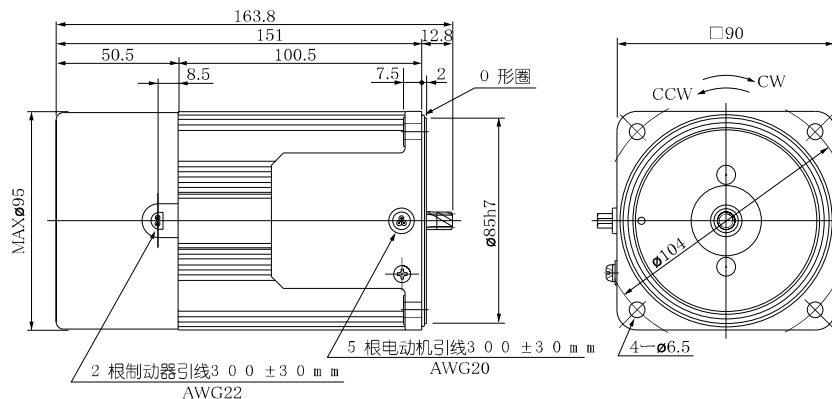
电动机 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

M9RX40GB4LGA	4P	40W	100V
M9RX40GB4DGA	4P	40W	110V/115V
M9RX40GB4YGA	4P	40W	200V
M9RX40GB4GGA	4P	40W	220V/230V

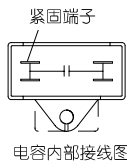
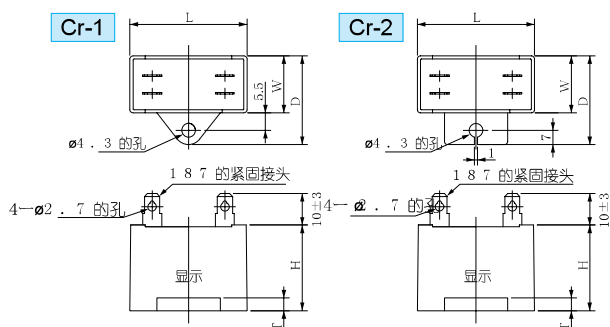
※ 电动机的型号末尾为A的产品，表示电容罩不作为产品附件提供。

质量	斜 齿 轮	模 数	齿 数
2.8kg		0.55	9



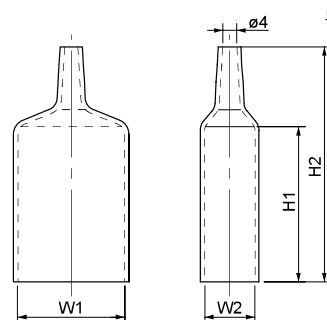
电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm mm



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm mm



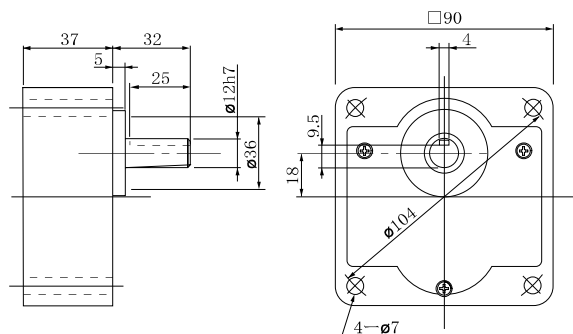
■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	外形尺寸图 编号	电容罩 (附件)	W1	W2	H1	H2
M9RX40GB4LGA	M0PC16M25G	58	23.5	38.5	37	4	Cr-2	M0PC5823G	58	23.5	55	78
M9RX40GB4DGA	M0PC12M25G	58	22	32	35	4	Cr-1	M0PC5822G	58	22	55	78
M9RX40GB4YGA	M0PC4M45G	58	23.5	38.5	37	4	Cr-2	M0PC5823G	58	23.5	55	78
M9RX40GB4GGA	M0PC3.5M45G	58	22	32	35	4	Cr-1	M0PC5822G	58	22	55	78

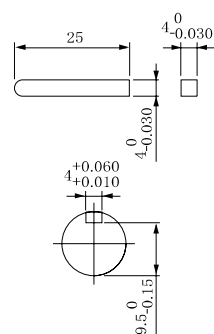
齿轮减速头 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

MX9G□B(滚珠轴承)/MX9G□M(金属轴承)质量为0.8 kg



MX9G□B(M)



(注) 由于可能有尺寸变动, 因此在作为设计而进行使用时, 请再次查询具体尺寸。

带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量 (μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
□90	M9RZ60GB4L	4	60	100	50	30	127	1.3	1275	0.45 (4.6)	2.4	0.57 (5.8)	7	0.09	0.39 (4.0)	25 (200V)
					60		133	1.3	1600	0.36 (3.7)	2.4	0.57 (5.8)	7	0.09	0.39 (4.0)	
	M9RZ60GB4Y	4	60	200	50	30	127	0.65	1275	0.45 (4.6)	1.2	0.57 (5.8)	7	0.05	0.39 (4.0)	6.2 (375V)
					60		133	0.65	1600	0.36 (3.7)	1.2	0.57 (5.8)	7	0.05	0.39 (4.0)	

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B-220页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小2%~20%。

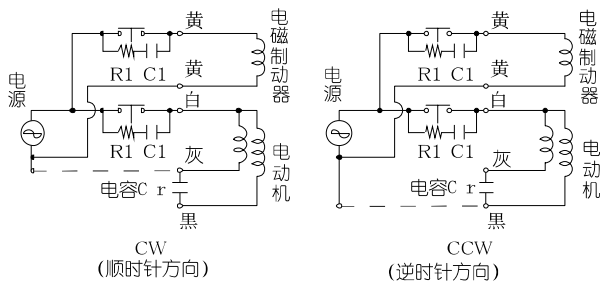
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200	
转速（min ⁻¹ ）		50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3	7.5
		60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	9
适用 齿轮 减速	MZ9G3B～ MZ9G200B	50Hz	0.98 (9.99)	1.18 (12)	1.57 (16)	1.96 (20)	2.35 (24)	2.94 (30)	3.14 (32)	3.92 (40)	4.70 (48)	5.59 (57)	6.27 (64)	7.55 (77)	9.11 (93)	11.0 (112)	15.2 (155)	17.8 (182)	19.6 (200)						
	MY9G3B～ MY9G200B	60Hz	0.78 (8.0)	0.98 (9.99)	1.37 (14)	1.57 (16)	1.96 (20)	2.35 (24)	2.65 (27)	3.33 (34)	3.92 (40)	4.70 (48)	5.29 (54)	6.47 (66)	7.55 (77)	9.11 (93)	12.6 (129)	15.2 (155)	19.6 (200)						
旋转方向			与转向相同						与转向相反						与转向相同										

●使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比		250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MZ9G□B (滚珠轴承/无铰链) MY9G□B (滚珠轴承/有铰链)	MZ9G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)
		旋转方向	与转向相反											

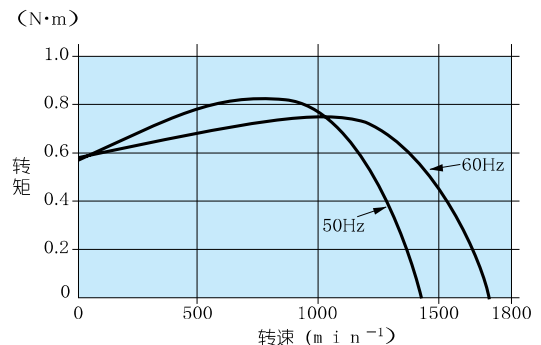
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1+C1) 来保护接点。
R1+C1 为可选项。(DV0P008)(D-3页)

速度转矩曲线图

M9RZ60GB4L



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头						中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号（有铰链）		类型	型号（无铰链）		型号	
□90	M9RZ60GB4L	100V		Z	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B		MZ9G10XB	
					MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B			
	M9RZ60GB4Y	200V			MZ9G20B~MZ9G 60B			MY9G20B~MY9G 60B			
					MZ9G75B~MZ9G200B			MY9G75B~MY9G200B			

※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量 (μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
□90	M9RZ60GB4LGA	4	60	100	50	30	126	1.3	1300	0.44 (4.5)	2.5	0.57 (5.8)	7	0.09	0.39 (4.0)	25
					60		134	1.4	1600	0.36 (3.7)	2.4	0.57 (5.8)	7	0.09	0.39 (4.0)	(250V)
	M9RZ60GB4DGA	4	60	110	60	30	127	1.2	1625	0.35 (3.6)	2.5	0.56 (5.7)	8	0.09	0.39 (4.0)	20
					115		134	1.2	1650	0.35 (3.5)	2.6	0.62 (6.3)	9	0.10	0.39 (4.0)	(250V)
	M9RZ60GB4YGA	4	60	200	50	30	121	0.60	1275	0.45 (4.6)	1.1	0.57 (5.8)	8	0.05	0.39 (4.0)	6
					60		146	0.76	1575	0.36 (3.7)	1.1	0.57 (5.8)	8	0.05	0.39 (4.0)	(450V)
	M9RZ60GB4GGA	4	60	220	50	30	126	0.59	1300	0.44 (4.5)	1.1	0.56 (5.7)	10	0.05	0.39 (4.0)	5 (450V)
					60		133	0.62	1600	0.36 (3.7)	1.1	0.57 (5.8)	10	0.05	0.39 (4.0)	
					50		135	0.62	1300	0.44 (4.5)	1.2	0.62 (6.3)	10	0.05	0.39 (4.0)	
					230		139	0.61	1625	0.35 (3.6)	1.1	0.62 (6.3)	10	0.05	0.39 (4.0)	
					60											
					60											

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B - 2 2 0 页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小12 % - 2 0 %。

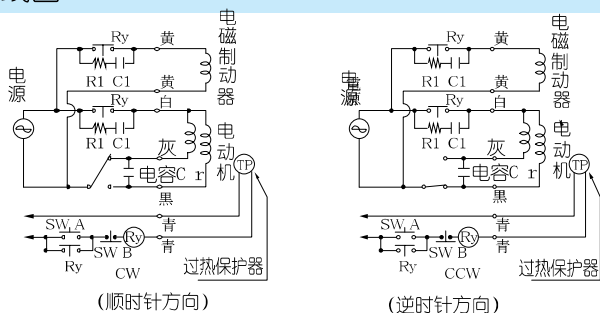
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200	
转速（min ⁻¹ ）		50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3	7.5
		60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	9
适用 因 轮 减 速	MZ9G3B～ MZ9G200B (滚珠轴承/无钎链)	50Hz	0.98 (9.99)	1.18 (12)	1.57 (16)	1.96 (20)	2.35 (24)	2.94 (30)	3.14 (32)	3.92 (40)	4.70 (48)	5.59 (57)	6.27 (64)	7.55 (77)	9.11 (93)	11.0 (112)	15.2 (155)	17.8 (182)	19.6 (200)						
	MY9G3B～ MY9G200B (滚珠轴承/有钎链)	60Hz	0.78 (8.0)	0.98 (9.99)	1.37 (14)	1.57 (16)	1.96 (20)	2.35 (24)	2.65 (27)	3.33 (34)	3.92 (40)	4.70 (48)	5.29 (54)	6.47 (66)	7.55 (77)	9.11 (93)	12.6 (129)	15.2 (155)	19.6 (200)						
旋转方向			与转向相同							与转向相反							与转向相同								

●使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比		250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MZ9G□B (滚珠轴承/无钎链) MY9G□B (滚珠轴承/有钎链)	MZ9G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)
		旋转方向	与转向相反											

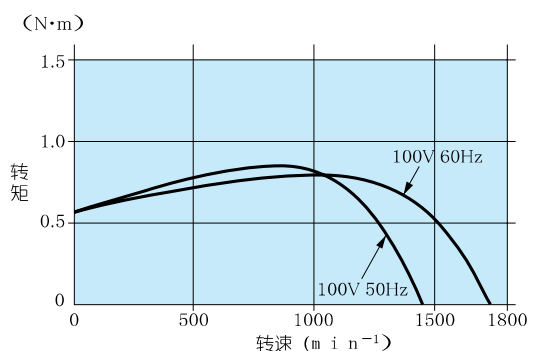
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
 2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1 + C1) 来保护接点。
 R 1 + C 1 为可选项。(DV0P008)(D - 3 页)
 3. 过热保护器的连线请参照A - 5 8 页。

速度转矩曲线图

M9RZ60GB4LGA



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头				中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号 (有钎链)		类型	型号 (无钎链)	型号
□90	M9RZ60GB4LGA	100V		Z	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B	MZ9G10XB
	M9RZ60GB4DGA	110/115V			MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B	
	M9RZ60GB4YGA	200V			MZ9G20B~MZ9G 60B			MY9G20B~MY9G 60B	
	M9RZ60GB4GGA	220/230V			MZ9G75B~MZ9G200B			MY9G75B~MY9G200B	

※ 电动机的型号末尾为A的产品，表示电容罩不作为产品附件提供。
 ※ 在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量(μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
□90	M9RZ90GB4L	4	90	100	50	30	171	1.7	1225	0.70 (7.1)	2.8	0.68 (6.9)	7	0.09	0.39 (4.0)	30 (200V)
					60		181	1.9	1525	0.56 (5.7)	2.7	0.70 (7.1)	7	0.09	0.39 (4.0)	
	M9RZ90GB4Y	4	90	200	50	30	171	0.93	1225	0.70 (7.1)	1.4	0.68 (6.9)	7	0.05	0.39 (4.0)	7.5 (370V)
					60		181	0.96	1525	0.56 (5.7)	1.4	0.70 (7.1)	7	0.05	0.39 (4.0)	

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B-220页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小2%~20%。

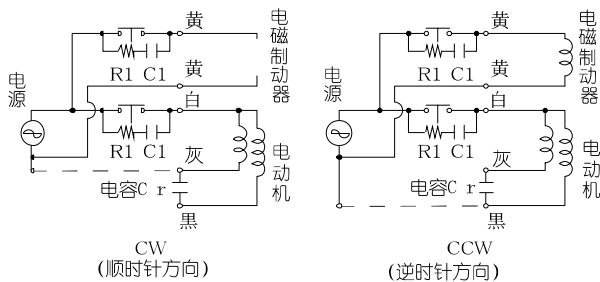
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200
转速 (min ⁻¹)	50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3	7.5
	60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	9
适用 齿轮 减速	MZ9G3B~ MZ9G200B (滚珠轴承/无铰链)	50Hz	1.37 (14)	1.67 (17)	2.25 (23)	2.74 (28)	3.43 (35)	4.12 (42)	4.51 (46)	5.68 (58)	6.76 (69)	8.04 (82)	9.02 (92)	10.9 (111)	13.0 (133)	15.7 (160)	19.6 (200)	19.6 (200)						
	MY9G3B~ MY9G200B (滚珠轴承/有铰链)	60Hz	1.18 (12)	1.37 (14)	1.86 (19)	2.25 (23)	2.84 (29)	3.43 (35)	3.72 (38)	4.70 (48)	5.68 (58)	6.76 (69)	7.55 (77)	9.21 (94)	10.9 (111)	13.0 (133)	18.3 (187)	19.6 (200)						
旋转方向		与转向相同							与转向相反							与转向相同								

●使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比		250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MZ9G□B (滚珠轴承/无铰链) MY9G□B (滚珠轴承/有铰链)	MZ9G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)
		旋转方向	与转向相反											

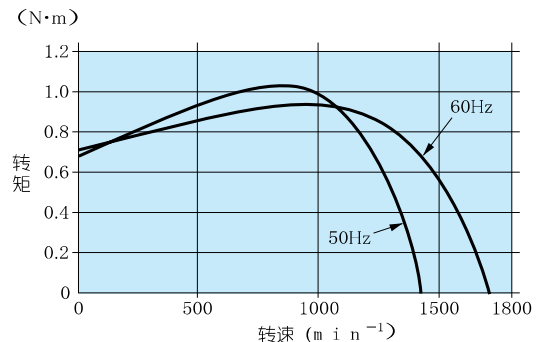
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1+C1) 来保护接点。
R1+C1 为可选项。(DV0P008)(D-3 页)

速度转矩曲线图

M9RZ90GB4L



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头						中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号（有铰链）		类型	型号（无铰链）		型号	
□90	M9RZ90GB4L	100V		Z	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B		MZ9G10XB	
					MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B			
	M9RZ90GB4Y	200V			MZ9G20B~MZ9G 60B			MY9G20B~MY9G 60B			
					MZ9G75B~MZ9G200B			MY9G75B~MY9G200B			

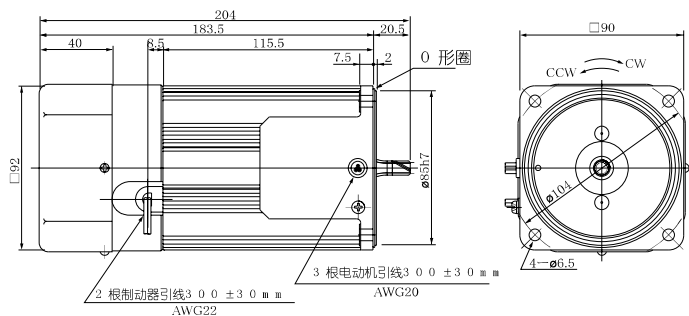
※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

电动机 (外形尺寸)

比例1 / 4 单位mm

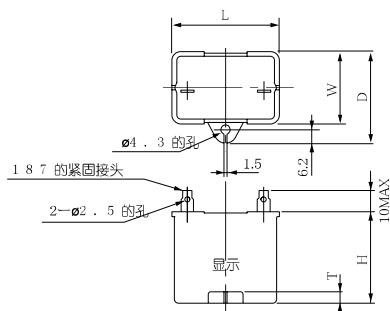
M9RZ90GB4L 4 P 9 0 W 1 0 0 V (带外部风扇)
M9RZ90GB4Y 4 P 9 0 W 2 0 0 V (带外部风扇)

质量	斜 齿 轮	模 数	齿 数
3.7 _{kg}		0.6	9



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



■ 电容的外形尺寸表 (mm)

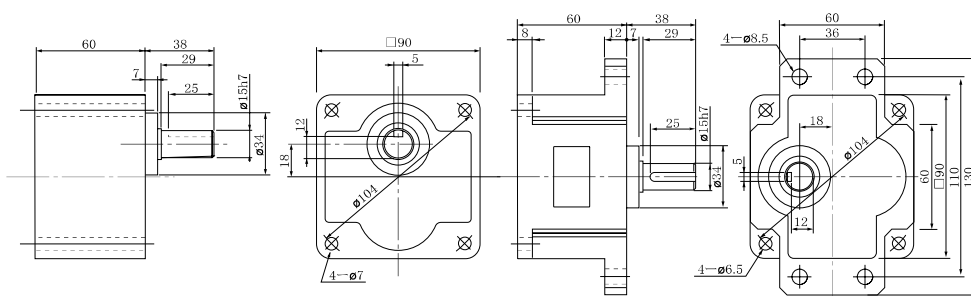
电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M9RZ90GB4L	M0PC30M20	50.2	31	41	42	5	M0PC5032
M9RZ90GB4Y	M0PC7.5M37	50	34	45	45	6	—

齿轮减速头 (外形尺寸)

比例1 / 4 单位mm

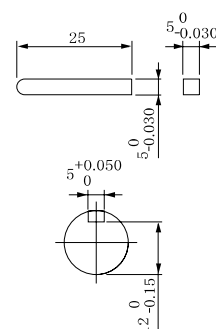
MZ9G□B (滚珠轴承/无铰链) 质量1.4 kg

MY9G□B (滚珠轴承/有铰链) 质量1.4 kg



键●键槽 (外形尺寸) (附件)

MZ9G□B
MY9G□B



注) 也可以使用M Z ● M Y 中任一种的齿轮减速头。

(注) 由于可能有尺寸变动, 因此在作为设计而进行使用时, 请再次查询具体尺寸。

带电磁制动单相电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机的型号	电极数 (P)	输出 (W)	电压 (V)	频率 (Hz)	额定 (分)	额 定				启动 电流 (A)	启动转矩 N·m (kgf·cm)	制动器 输入 (W)	制动器 电流 (A)	制动器静 摩擦转矩 N·m (kgf·cm)	电容 容量 (μF) (额定电压)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)						
□90	M9RZ90GB4LGA	4	90	100	50	30	175	1.8	1250	0.69 (7.0)	3.0	0.72 (7.3)	7	0.09	0.39 (4.0)	32
					60		188	1.9	1575	0.55 (5.6)	3.0	0.72 (7.3)	7	0.09	0.39 (4.0)	(250V)
	M9RZ90GB4DGA	4	90	110	60	30	181	1.7	1600	0.54 (5.5)	3.1	0.76 (7.8)	8	0.09	0.39 (4.0)	28
					115		190	1.7	1625	0.53 (5.4)	3.2	0.83 (8.5)	9	0.10	0.39 (4.0)	(250V)
	M9RZ90GB4YGA	4	90	200	50	30	171	0.86	1225	0.70 (7.1)	1.4	0.72 (7.3)	8	0.05	0.39 (4.0)	8
					60		193	1.0	1550	0.55 (5.6)	1.4	0.72 (7.3)	8	0.05	0.39 (4.0)	(450V)
	M9RZ90GB4GGA	4	90	220	50	30	179	0.84	1275	0.67 (6.8)	1.5	0.76 (7.8)	10	0.05	0.39 (4.0)	7 (450V)
					60		184	0.84	1600	0.54 (5.5)	1.5	0.76 (7.8)	10	0.05	0.39 (4.0)	
					50		192	0.89	1275	0.67 (6.8)	1.6	0.83 (8.5)	10	0.05	0.39 (4.0)	
					230		192	0.84	1600	0.54 (5.5)	1.5	0.83 (8.5)	10	0.05	0.39 (4.0)	
					60		192	0.84	1600	0.54 (5.5)	1.5	0.83 (8.5)	10	0.05	0.39 (4.0)	
					60		192	0.84	1600	0.54 (5.5)	1.5	0.83 (8.5)	10	0.05	0.39 (4.0)	

●圆轴型电动机的规格 ●连线与切齿轴电动机相同。外形尺寸请参照B - 2 2 0 页。

直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※转速是以同步转速为基准的计算值。一般来说，根据负载的大小，转速比显示值小2 % - 2 0 %。

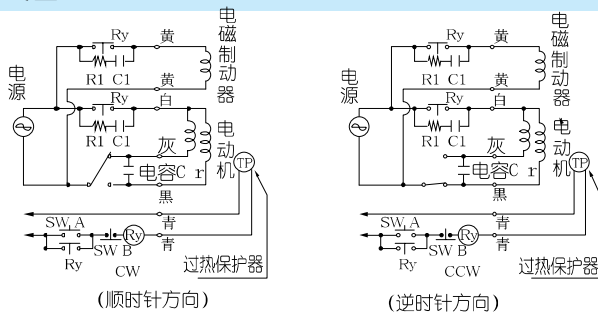
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	200	
转速 (min ⁻¹)		50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	150	120	100	83.3	75	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3	7.5
		60Hz	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	9
适用因 轮 减 速	MZ9G3B~ MZ9G200B (滚珠轴承/无钎链)	50Hz	1.37 (14)	1.67 (17)	2.25 (23)	2.74 (28)	3.43 (35)	4.12 (42)	4.51 (46)	5.68 (58)	6.76 (69)	8.04 (82)	9.02 (92)	10.9 (111)	13.0 (133)	15.7 (160)	19.6 (200)	19.6 (200)							
	MY9G3B~ MY9G200B (滚珠轴承/有钎链)	60Hz	1.18 (12)	1.37 (14)	1.86 (19)	2.25 (23)	2.84 (29)	3.43 (35)	3.72 (38)	4.70 (48)	5.68 (58)	6.76 (69)	7.55 (77)	9.21 (94)	10.9 (111)	13.0 (133)	18.3 (187)	19.6 (200)							
旋转方向			与转向相同						与转向相反						与转向相同										

●使用中间齿轮减速头时

适用齿轮减速头		减速比		250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MZ9G□B (滚珠轴承/无钎链) MY9G□B (滚珠轴承/有钎链)	MZ9G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)
		旋转方向		与转向相反		与转向相同								

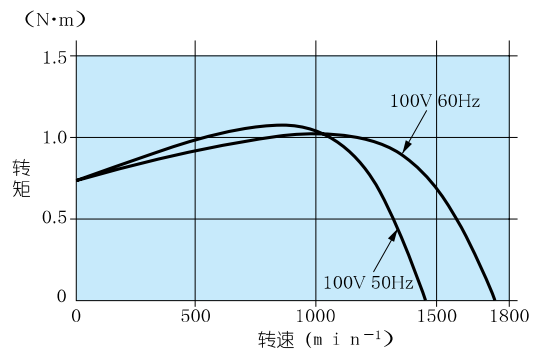
接线图



- 注1. 电磁制动器在制动器电源切断时进行制动并保持。
2. 请在接点间用电火花抑制电路 (R1 + C1) 来保护接点。
R 1 + C 1 为可选项。(DV0P008)(D - 3 页)
3. 过热保护器的连线请参照A - 5 8 页。

速度转矩曲线图

M9RZ90GB4LGA



尺寸 (mm)	电 动 机			齿 轮 减 速 头				中 间 齿 轮 减 速 头	
	型号	电压		类型	型号 (有钎链)		类型	型号 (无钎链)	型号
□90	M9RZ90GB4LGA	100V		Z	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B	MZ9G10XB
	M9RZ90GB4DGA	110/115V			MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B	
	M9RZ90GB4YGA	200V			MZ9G20B~MZ9G 60B			MY9G20B~MY9G 60B	
	M9RZ90GB4GGA	220/230V			MZ9G75B~MZ9G200B			MY9G75B~MY9G200B	

※ 电动机的型号末尾为A的产品，表示电容容不作为产品附件提供。
※ 在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

