

感应电动机（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)	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)			
□42	M41A3G2L	2	3	100	50	连续	10	0.10	2625	0.011 (0.11)	0.15	0.011 (0.11)	1.5 (200V)
					60		9	0.10	3250	0.009 (0.09)	0.15	0.011 (0.11)	

●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 - 6 1 页。

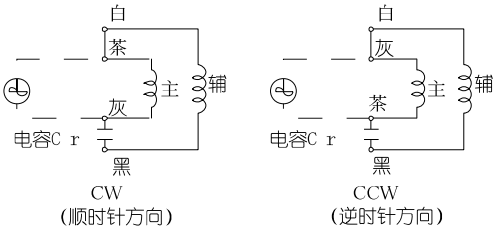
直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※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 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

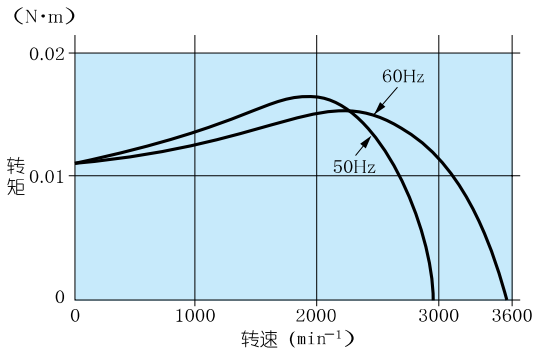
减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
转速（min ⁻¹ ）		50Hz	1000	833	600	500	400	333	240	200	167	120	100	83.3	60	50	40	33.3	30	25	20	16.7
		60Hz	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100	72	60	48	40	36	30	24	20
适用 齿轮 减速 头	M4GA3F~ M4GA180F （金属+滚珠轴承）	50Hz	28 (286)	34 (347)	47 (479)	57 (581)	71 (724)	84 (857)	98 (1000)	127 (1295)	157 (1601)	186 (1897)	225 (2295)	274 (2795)	382 (3896)	461 (4702)	490 (4998)					
		60Hz	24 (245)	28 (286)	39 (398)	47 (479)	59 (602)	71 (724)	81 (826)	98 (1000)	127 (1295)	176 (1795)	186 (1897)	225 (2295)	313 (3192)	382 (3896)	490 (4998)					
		转向		与电动机同向							与电动机反向			与电动机同向				与电动机反向				

接线图



速度转矩曲线图

M41A3G2L



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 (金属+滚珠轴承)		型号	
□42	M41A3G2L	100V		A	M4GA 3F~M4GA 18F		—	—
					M4GA25F~M4GA 60F			
					M4GA75F~M4GA180F			

※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。

□42mm

3W

感应电动机

可逆电动机

三相电动机

电磁制动电动机

感应电动机

可逆电动机

电磁制动单相电动机

步进电机

双极圆轴型电动机

齿轮减速头

电动机 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: mm

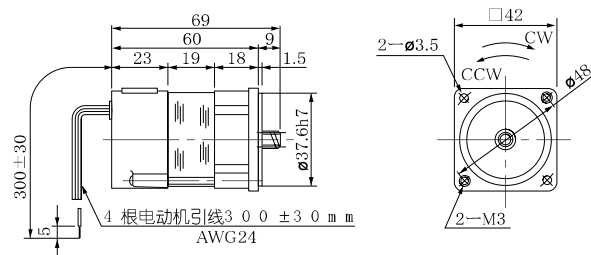
M41A3G2L 2P 3W 100V

质量
0.3kg

正齿轮

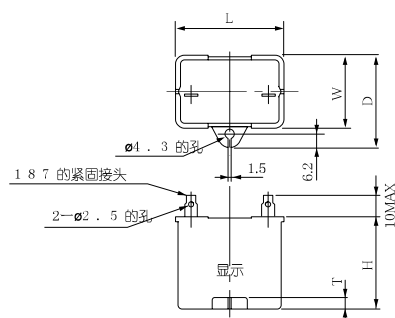
模数
0.4

齿数
10



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



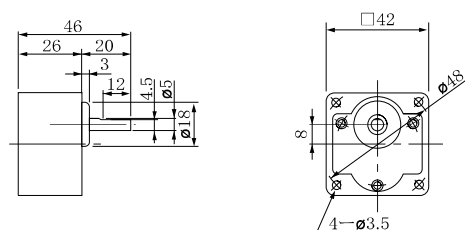
■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M41A3G2L	M0PC1 5M20	39.5	16	26.5	30.5	4	M0PC3917

齿轮减速头 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: mm

M4GA□F (金属+滚珠轴承) 质量为0.2kg: 输出轴为D 形截面 ※□42只有输出轴为滚珠轴承。



(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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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)			
□42	M41A1G4L	4	1	100	50	连续	10	0.11	1175	0.0078 (0.08)	0.11	0.015 (0.15)	1.3 (200V)
					60		10	0.11	1575	0.0059 (0.06)	0.11	0.016 (0.16)	

●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 - 6 1 页。

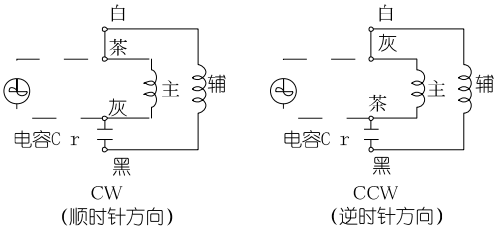
直接连接齿轮减速头时的许用轴扭矩

※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% - 20%。

许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

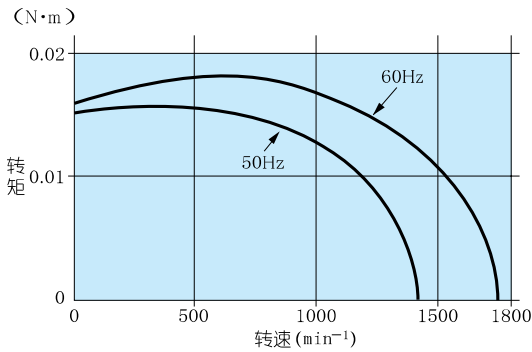
减速比		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
转速（min ⁻¹ ）		50Hz	500	416.7	300	250	200	166.7	120	100	83.3	60	50	41.7	30	25	20	16.7	15	12.5	10	8.3
		60Hz	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
适用 齿轮 减速 头	M4GA3F ~ M4GA180F （金属+滚珠轴承）	50Hz	23 (235)	27 (275)	37 (377)	45 (459)	56 (571)	67 (683)	84 (857)	98 (1000)	118 (1204)	147 (1499)	176 (1795)	216 (2203)	303 (3091)	363 (3703)	411 (4192)	490 (4998)				
		60Hz	19 (194)	23 (235)	31 (316)	37 (377)	47 (479)	56 (571)	77 (785)	84 (857)	98 (1000)	137 (1397)	147 (1499)	176 (1795)	245 (2499)	303 (3091)	303 (3091)	411 (4192)	490 (4998)			
转向		与电动机同向						与电动机反向			与电动机同向					与电动机反向						

接线图



速度转矩曲线图

M41A1G4L



■

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 (金属+滚珠轴承)	型号	
□42	M41A1G4L	100V		A	M4GA 3F~M4GA 18F	—	—
					M4GA25F~M4GA 60F		
					M4GA75F~M4GA180F		

※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

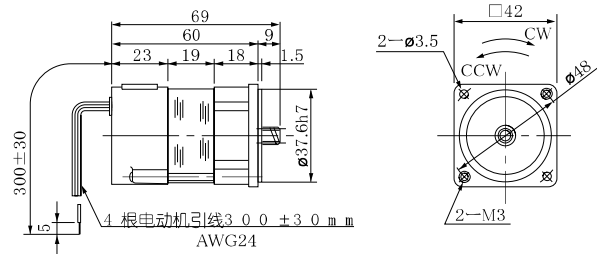
M41A1G4L 4P 1W 100V

质量
0.3 kg

正 齿 轮

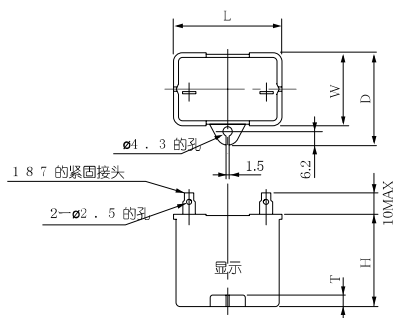
模 数
0.4

齿 数
10



电容 (外形尺寸) (附件)

单位 mm



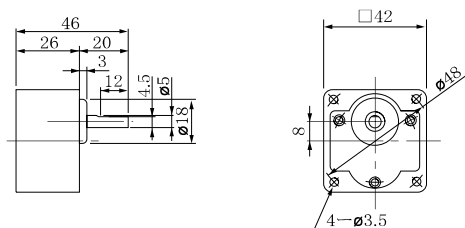
■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M41A1G4L	M0PC1.3M20	39.5	16	26.5	30.5	4	M0PC3917

齿轮减速头 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: mm

M4GA□F (金属+滚珠轴承) 质量为0.2kg; 输出轴为D形截面 ※ □42 只有输出轴为滚珠轴承。



(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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M61X3G4L	4	3	100	50	连续	15	0.15	1250	0.022 (0.22)	0.18	0.031 (0.31)	2.0 (200V)
					60		15	0.15	1575	0.018 (0.18)	0.19	0.031 (0.31)	

●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-61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%~20%。

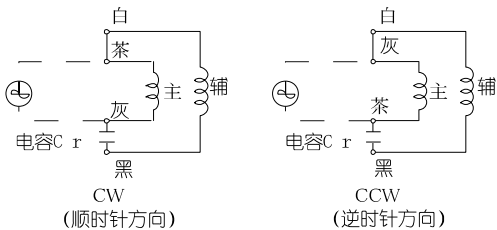
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 头	MX6G3BA~ MX6G180B (滚珠轴承)	50Hz	0.048 (0.49)	0.058 (0.59)	0.079 (0.81)	0.095 (0.97)	0.12 (1.2)	0.14 (1.4)	0.16 (1.6)	0.20 (2.0)	0.24 (2.5)	0.28 (2.9)	0.31 (3.2)	0.38 (3.9)	0.46 (4.7)	0.55 (5.6)	0.76 (7.8)	0.92 (9.4)	1.08 (11)	1.27 (13)	1.47 (15)	1.76 (18)	2.16 (22)	2.45 (25)
	MX6G3MA~ MX6G180M (金属轴承)	60Hz	0.040 (0.41)	0.048 (0.49)	0.067 (0.68)	0.097 (0.99)	0.098 (1.0)	0.12 (1.2)	0.13 (1.3)	0.17 (1.7)	0.20 (2.0)	0.24 (2.5)	0.25 (2.6)	0.32 (3.3)	0.38 (3.9)	0.46 (4.7)	0.64 (6.5)	0.76 (7.8)	0.90 (9.2)	1.08 (11)	1.27 (13)	1.47 (15)	1.76 (18)	2.16 (22)
旋转方向		与转向相同												与转向相反										

使用中间齿轮减速头时

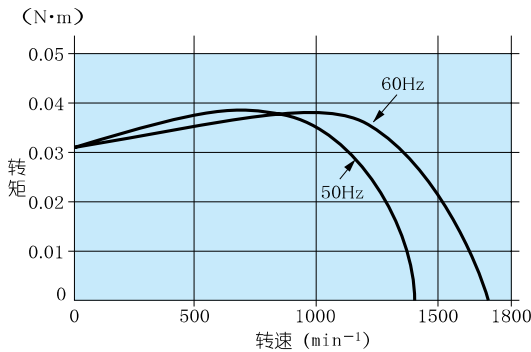
适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX6G□BA (滚珠轴承)	MX6G10XB	许用轴 扭矩	N·m	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
MX6G□B (滚珠轴承)			(kgf·cm)	(25)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

接线图



速度转矩曲线图

M61X3G4L



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	M61X3G4L	100V	X		MX6G 3BA~MX6G 18BA			MX6G 3MA~MX6G 18MA		MX6G10XB	
					MX6G20BA~MX6G 36B		X	MX6G20MA~MX6G 36M			
					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。

□60mm

3W

电动机 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: mm

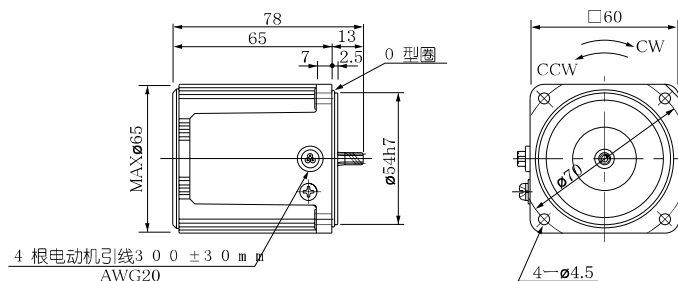
M61X3G4L 4P 3W 100V

质量
0.56kg

斜齿轮

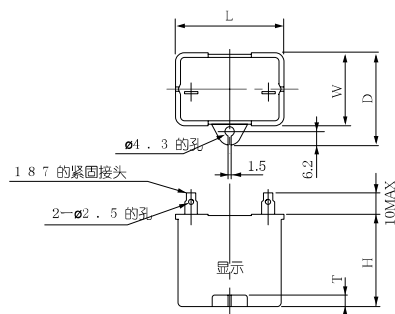
模数
0.5

齿数
6



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



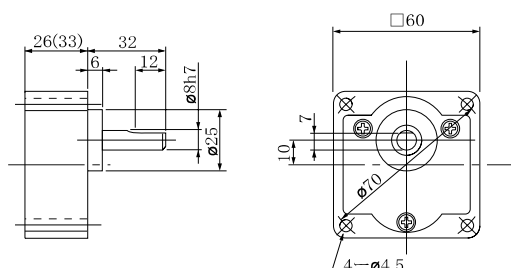
■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M61X3G4L	M0PC2M20	39.5	16	26.5	30.5	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0.24/0.3kg: 输出轴为D形截面
MX6G□MA (金属轴承) / MX6G□M (金属轴承) 质量为0.24/0.3kg: 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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M61X6G4L	4	6	100	50	连续	20	0.21	1250	0.048 (0.48)	0.30	0.049 (0.5)	2.5 (200V)
					60		20	0.20	1575	0.038 (0.38)	0.30	0.049 (0.5)	
	M61X6G4Y	4	6	200	50	连续	20	0.11	1250	0.048 (0.48)	0.15	0.049 (0.5)	0.7 (400V)
					60		20	0.10	1600	0.037 (0.37)	0.15	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 - 6 1 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% - 20%。

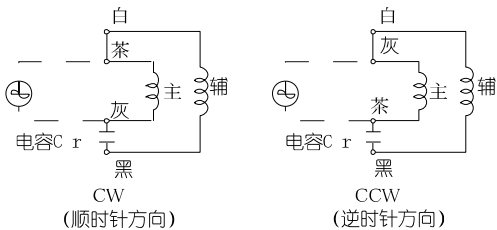
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 减速头	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

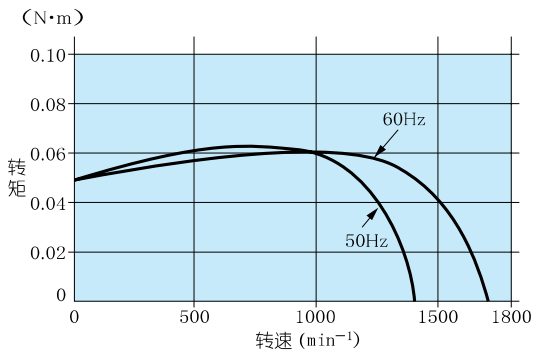
适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX6G□BA (滚珠轴承) MX6G□B (滚珠轴承) MX6G□MA (金属轴承) MX6G□M (金属轴承)	MX6G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)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



速度转矩曲线图

M61X6G4L



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	M61X6G4L	100V		X	MX6G 3BA~MX6G 18BA		X	MX6G 3MA~MX6G 18MA		MX6G10XB	
					MX6G20BA~MX6G 36B			MX6G20MA~MX6G 36M			
	M61X6G4Y	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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M61X6G4LGA	4	6	100	50	连续	22	0.23	1275	0.045(0.46)	0.32	0.051(0.52)	3.5 (250V)
					60		23	0.23	1600	0.036(0.37)	0.33	0.051(0.52)	
	M61X6G4DGA	4	6	110/115	60	连续	21	0.20	1600	0.036(0.37)	0.33	0.047(0.48)	2.5 (250V)
					60		23	0.21	1625	0.035(0.36)	0.34	0.051(0.52)	
	M61X6G4YGA	4	6	200	50	连续	21	0.11	1225	0.047(0.48)	0.14	0.051(0.52)	0.8 (450V)
					60		22	0.11	1550	0.037(0.38)	0.14	0.051(0.52)	
	M61X6G4GGA	4	6	220/230	50	连续	22	0.11	1200	0.048(0.49)	0.14	0.045(0.46)	0.6 (450V)
					60		21	0.10	1550	0.037(0.38)	0.14	0.045(0.46)	
					50		23	0.11	1250	0.046(0.47)	0.15	0.050(0.51)	
					60		22	0.10	1575	0.036(0.37)	0.15	0.051(0.52)	

●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-61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%~20%。

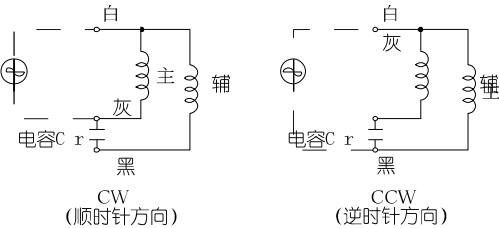
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m)/ 下行 (gf·cm)

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 头	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

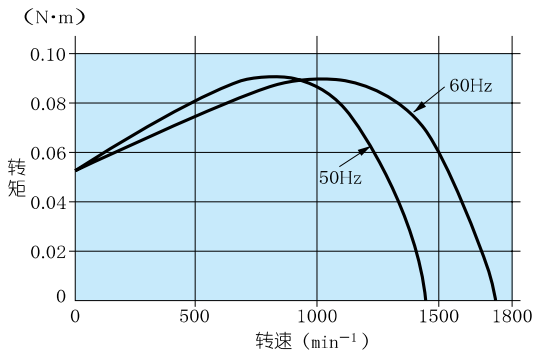
适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX6G□BA (滚珠轴承) MX6G□B (滚珠轴承) MX6G□MA (金属轴承) MX6G□M (金属轴承)	MX6G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)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



速度转矩曲线图

M61X6G4LGA



■

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	M61X6G4LGA	100V		X	MX6G 3BA~MX6G 18BA		X	MX6G 3MA~MX6G 18MA		MX6G10XB	
	M61X6G4DGA	110/115V			MX6G20BA~MX6G 36B			MX6G20MA~MX6G 36M			
	M61X6G4YGA	200V			MX6G50B ~MX6G180B			MX6G50M ~MX6G180M			
	M61X6G4GGA	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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M61X6G4LGA	4	6	100	50	连续	22	0.23	1275	0.045 (0.46)	0.32	0.051 (0.52)	3.5 (250V)
					60		23	0.23	1600	0.036 (0.37)	0.33	0.051 (0.52)	
	M61X6G4DGA	4	6	110/115	60	连续	21	0.20	1600	0.036 (0.37)	0.33	0.047 (0.48)	2.5 (250V)
					60		23	0.21	1625	0.035 (0.36)	0.34	0.051 (0.52)	
	M61X6G4YGA	4	6	200	50	连续	21	0.11	1225	0.047 (0.48)	0.14	0.051 (0.52)	0.8 (450V)
					60		22	0.11	1550	0.037 (0.38)	0.14	0.051 (0.52)	
	M61X6G4GGA	4	6	220/230	50	连续	22	0.11	1200	0.048 (0.49)	0.14	0.045 (0.46)	0.6 (450V)
					60		21	0.10	1550	0.037 (0.38)	0.14	0.045 (0.46)	
					50		23	0.11	1250	0.046 (0.47)	0.15	0.050 (0.51)	
					60		22	0.10	1575	0.036 (0.37)	0.15	0.051 (0.52)	

● 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 - 6 1 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% - 20%。

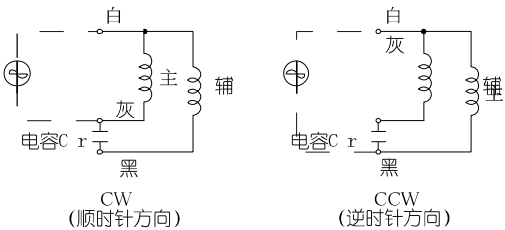
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 头	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

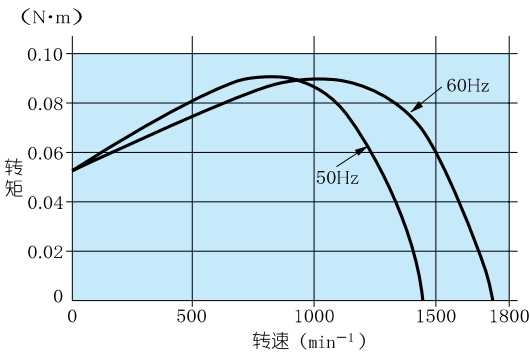
适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX6G□BA (滚珠轴承) MX6G□B (滚珠轴承) MX6G□MA (金属轴承) MX6G□M (金属轴承)	MX6G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)	2.45 (25)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

接线图



速度转矩曲线图

M61X6G4LGA



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	M61X6G4LGA	100V		X	MX6G 3BA~MX6G 18BA		X	MX6G 3MA~MX6G 18MA		MX6G10XB	
	M61X6G4DGA	110/115V			MX6G20BA~MX6G 36B			MX6G20MA~MX6G 36M			
	M61X6G4YGA	200V			MX6G50B ~MX6G180B			MX6G50M ~MX6G180M			
	M61X6G4GGA	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

M61X6G4LGA	4P	6W	100V
M61X6G4DGA	4P	6W	110V/115V
M61X6G4YGA	4P	6W	200V
M61X6G4GGA	4P	6W	220V/230V

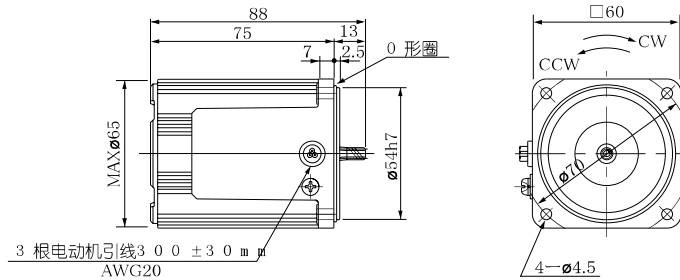
质量
0.67kg

斜齿轮

模数
0.5

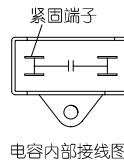
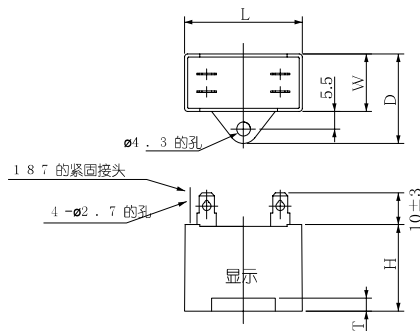
齿数
6

※ 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。



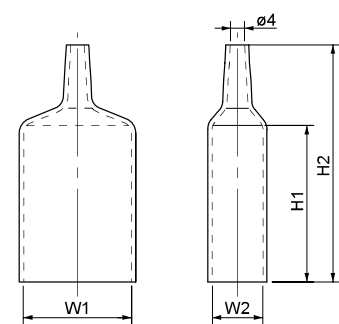
电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



电容罩 (外形尺寸) (附件)

单位mm



电容的外形尺寸表 (mm)

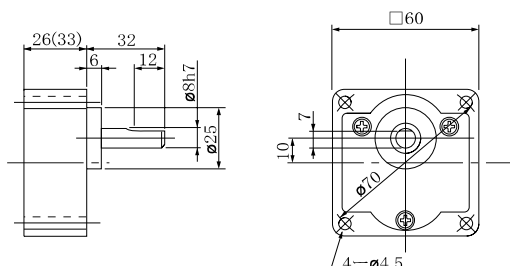
电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (附件)	W1	W2	H1	H2
M61X6G4LGA	M0PC3.5M25G	31	17	27	27	4	M0PC3117G	31	17	50	73
M61X6G4DGA	M0PC2.5M25G	31	17	27	27	4	M0PC3117G	31	17	50	73
M61X6G4YGA	M0PC0.8M45G	31	17	27	27	4	M0PC3117G	31	17	50	73
M61X6G4GGA	M0PC0.6M45G	31	14.5	24.5	23.5	4	M0PC3114G	31	14.5	45	68

※ 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

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 M X 6 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 6 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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M71X10G4L	4	10	100	50	连续	26	0.27	1250	0.074(0.76)	0.42	0.062(0.63)	3 (200V)
					60		26	0.26	1575	0.059(0.60)	0.40	0.062(0.63)	
	M71X10G4Y	4	10	200	50	连续	27	0.14	1250	0.075(0.77)	0.20	0.064(0.65)	1 (400V)
					60		27	0.13	1575	0.060(0.61)	0.20	0.064(0.65)	

●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-61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 %。

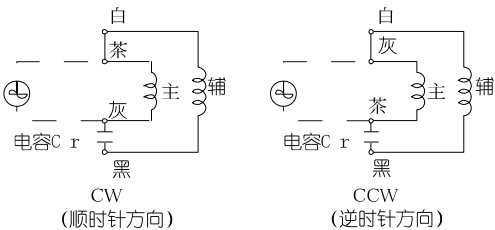
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 头	MX7G3BA~ MX7G180B (滚珠轴承)	50Hz	0.16 (1.6)	0.19 (19)	0.25 (2.0)	0.30 (3.1)	0.38 (3.9)	0.46 (4.7)	0.51 (5.2)	0.64 (6.5)	0.77 (7.9)	0.93 (9.5)	0.98 (10)	1.27 (13)	1.47 (15)	1.76 (18)	2.55 (26)	3.04 (31)	3.63 (37)	4.31 (44)	4.80 (49)	4.90 (50)	4.90 (50)
	MX7G3MA~ MX7G180M (金属轴承)	60Hz	0.13 (1.3)	0.16 (1.6)	0.22 (2.2)	0.25 (2.6)	0.32 (3.3)	0.38 (3.9)	0.44 (4.5)	0.53 (5.4)	0.64 (7.9)	0.77 (7.9)	0.85 (8.7)	1.08 (11)	1.27 (13)	1.47 (15)	2.16 (22)	2.55 (26)	3.04 (31)	3.63 (37)	4.03 (41)	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

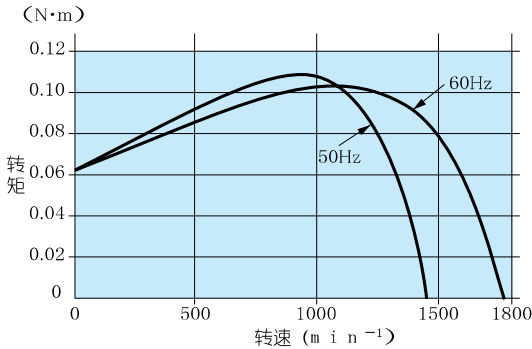
适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX7G□BA (滚珠轴承) MX7G□B (滚珠轴承) MX7G□MA (金属轴承) MX7G□M (金属轴承)	MX7G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)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

接线图



速度转矩曲线图

M71X10G4L



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	M71X10G4L	100V		X	MX7G 3BA~MX7G 18BA		X	MX7G 3MA~MX7G 18MA		MX7G10XB		
					MX7G20BA~MX7G 36B				MX7G20MA~MX7G 36M			
	M71X10G4Y	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。

□70_{mm}

10W

电动机 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: mm

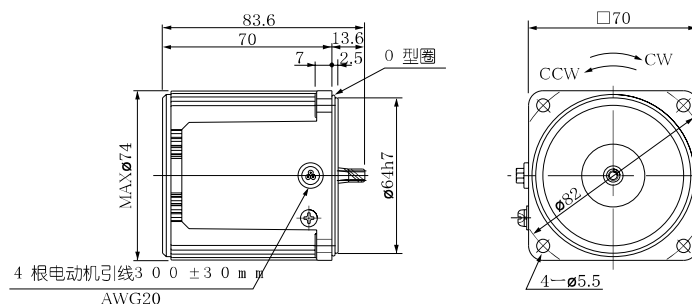
M71X10G4L 4P 10W 100V
M71X10G4Y 4P 10W 200V

质量
0.84kg

斜齿轮

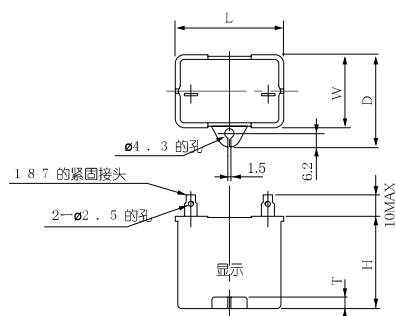
模数
0.5

齿数
7



电容 (外形尺寸) (附件)

单位 mm



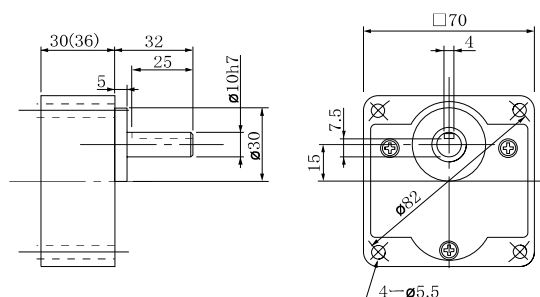
■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M71X10G4L	M0PC3M20	39.5	16	26.5	30.5	4	M0PC3917
M71X10G4Y	M0PC1M40	39.5	16.2	27	27	4	M0PC3917

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

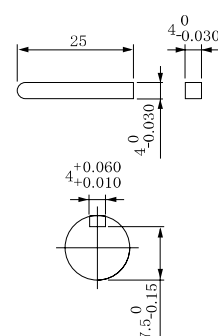


※ () 内尺寸表示的是 MX7G□B (M) (减速比 1 / 30 以上) 的尺寸。
(减速比 1 / 25 以下的型号为 MX7G□BA (MA))。

(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)



感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M71X15G4L	4	15	100	50	连续	34	0.37	1250	0.11 (1.1)	0.61	0.077 (0.79)	4 (200V)
					60		33	0.33	1575	0.088 (0.89)	0.57	0.077 (0.79)	
	M71X15G4Y	4	15	200	50	连续	33	0.18	1300	0.11 (1.1)	0.30	0.077 (0.79)	1 (400V)
					60		34	0.17	1600	0.088 (0.89)	0.29	0.077 (0.79)	

●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 - 6 1 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 %。

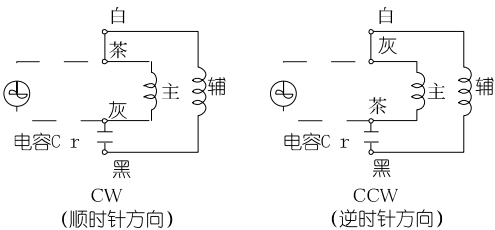
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 头	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

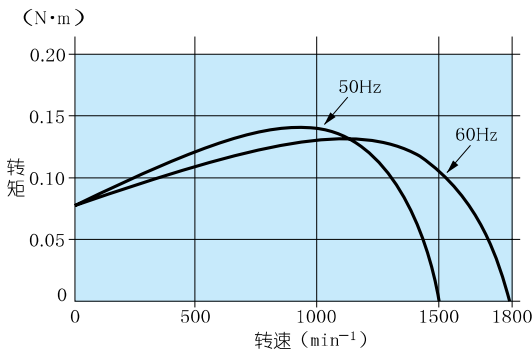
适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX7G□BA (滚珠轴承) MX7G□B (滚珠轴承) MX7G□MA (金属轴承) MX7G□M (金属轴承)	MX7G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)	4.90 (50)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



速度转矩曲线图

M71X15G4L



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(金属+滚珠轴承)		类型	型号		
□70	M71X15G4L	100V		X	MX7G 3BA~MX7G 18BA		X	MX7G 3MA~MX7G 18MA		MX7G10XB
					MX7G20BA~MX7G 36B			MX7G20MA~MX7G 36M		
	M71X15G4Y	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: m m

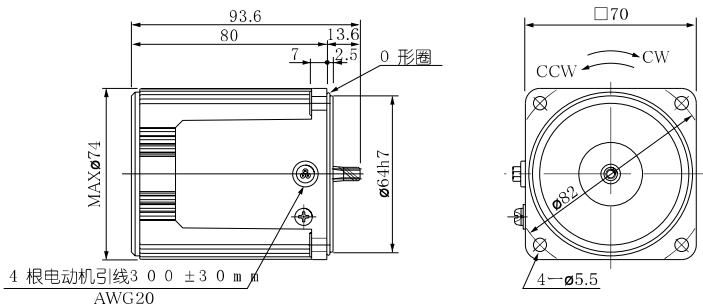
M71X15G4L 4P 15W 100V
M71X15G4Y 4P 15W 200V

质 量
1.1kg

斜齿轮

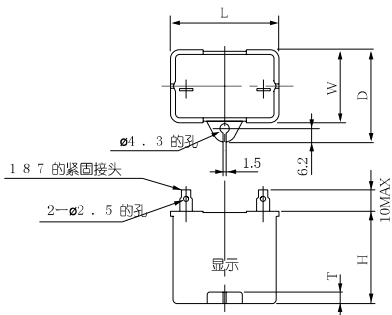
模数
0.5

齿数
7



电容 (外形尺寸) (附件)

单位m m



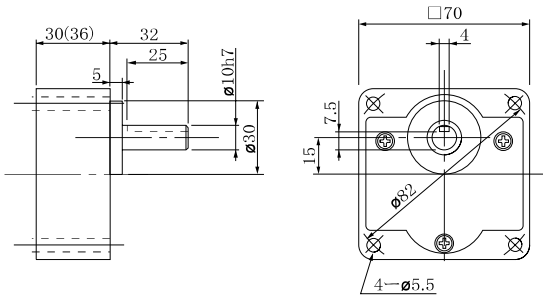
■ 电容的外形尺寸表 (m m)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M71X15G4L	M0PC4M20	39.5	16	26.5	30.5	4	M0PC3917
M71X15G4Y	M0PC1M40	39.5	16.2	27	27	4	M0PC3917

齿轮减速头 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: m m

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

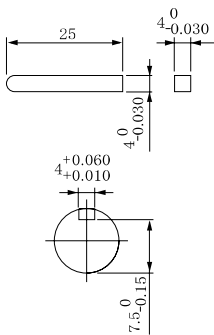


※ () 内尺寸表示的是 M X 7 G □ B (M) (减速比 1 / 3 0 以上) 的尺寸。
(减速比 1 / 2 5 以下的型号为 M X 7 G □ B A (M A) 。)

(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)



感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M71X15G4LGA	4	15	100	50	连续	34	0.35	1250	0.11 (1.2)	0.57	0.090 (0.92)	5.5 (250V)
					60		35	0.35	1600	0.090 (0.91)	0.56	0.090 (0.92)	
	M71X15G4DGA	4	15	110/115	60	连续	34	0.31	1600	0.090 (0.91)	0.58	0.090 (0.92)	4.5 (250V)
					60		36	0.32	1625	0.088 (0.90)	0.61	0.10 (1.0)	
	M71X15G4YGA	4	15	200	50	连续	34	0.17	1175	0.12 (1.2)	0.24	0.090 (0.92)	1.3 (450V)
					60		35	0.18	1550	0.092 (0.94)	0.24	0.090 (0.92)	
	M71X15G4GGA	4	15	220/230	50	连续	35	0.16	1275	0.11 (1.1)	0.27	0.10 (1.0)	1.2 (450V)
					60		37	0.17	1600	0.090 (0.91)	0.26	0.10 (1.0)	
					50		36	0.16	1300	0.11 (1.1)	0.28	0.11 (1.1)	
					60		38	0.17	1625	0.088 (0.90)	0.27	0.11 (1.1)	

●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-61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%。

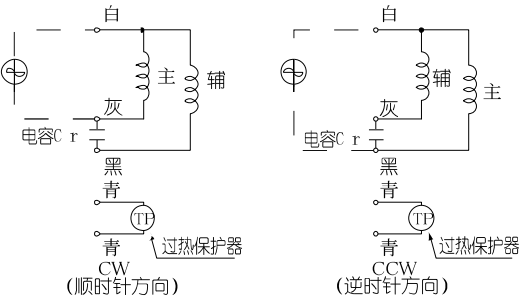
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m)/ 下行 (gf·cm)

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 头	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												

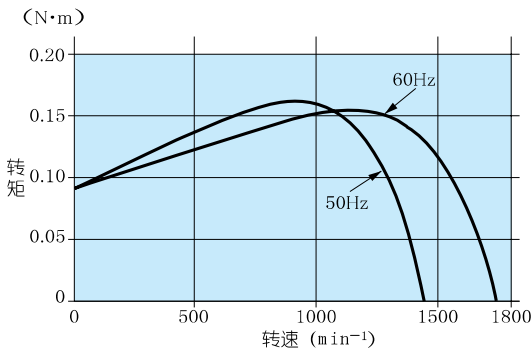
接线图



(过热保护器的连线请参照A-58页。)

速度转矩曲线图

M71X15G4LGA



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(金属+滚珠轴承)	类型	型号		
□70	M71X15G4LGA	100V		X	MX7G 3BA~MX7G 18BA	X	MX7G 3MA~MX7G 18MA	MX7G10XB	
	M71X15G4DGA	110/115V			MX7G20BA~MX7G 36B		MX7G20MA~MX7G 36M		
	M71X15G4YGA	200V			MX7G50B ~MX7G180B		MX7G50M ~MX7G180M		
	M71X15G4GGA	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: m m

M71X15G4LGA	4P	15W	100V
M71X15G4DGA	4P	15W	110V/115V
M71X15G4YGA	4P	15W	200V
M71X15G4GGA	4P	15W	220V/230V

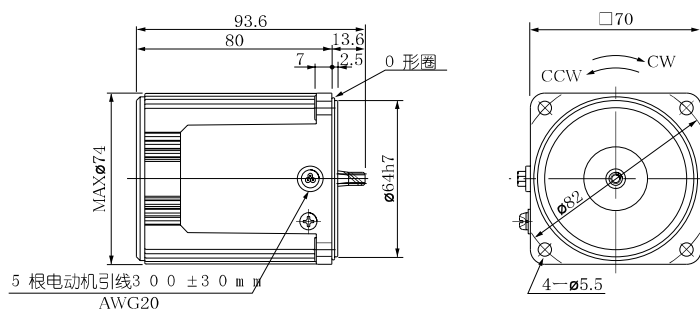
※ 电动机的型号末尾为 A 的产品，表示电容罩不作为产品附件提供。

质量
1.1 kg

斜齿轮

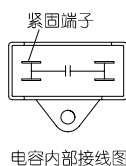
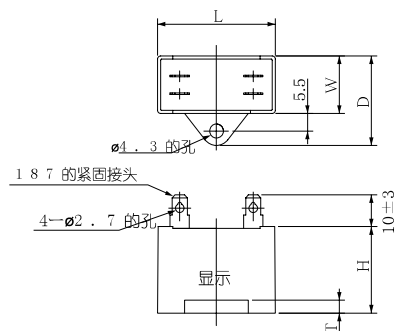
模数
0.5

齿数
7



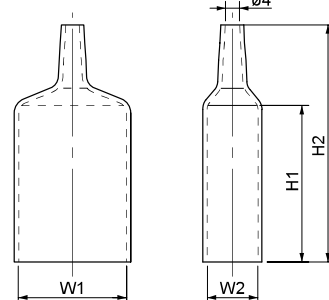
电容 (外形尺寸) (附件)

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)

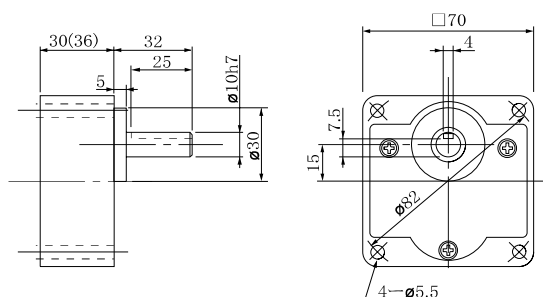
电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (附件)	W1	W2	H1	H2
M71X15G4LGA	M0PC5.5M25G	38	21	31	31	4	M0PC3821G	38	21	55	78
M71X15G4DGA	M0PC4.5M25G	37	18	28	27	4	M0PC3718G	37	18	50	73
M71X15G4YGA	M0PC1.3M45G	38	19	29	29	4	M0PC3819G	38	19	50	73
M71X15G4GGA	M0PC1.2M45G	37	18	28	27	4	M0PC3718G	37	18	50	73

※ 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: m m

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

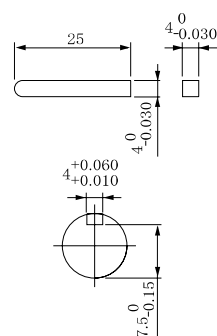


※()内尺寸表示的是M X 7 G □B (M) (减速比1 / 3 0 以上)的尺寸。
(减速比1 / 2 5 以下的型号为M X 7 G □B A (M A))

(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)



感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M81X15G4L	4	15	100	50	连续	36	0.39	1225	0.12 (1.2)	0.62	0.10 (1.0)	4 (200V)
					60		35	0.35	1550	0.09 (0.93)	0.60	0.10 (1.0)	
	M81X15G4Y	4	15	200	50	连续	36	0.19	1225	0.12 (1.2)	0.30	0.10 (1.0)	1 (400V)
					60		35	0.18	1550	0.09 (0.95)	0.30	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 - 6 1 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% - 20%。

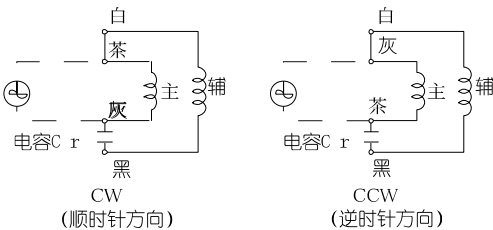
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 减速头	MX8G3B~ MX8G180B (滚珠轴承)	50Hz	0.24 (2.4)	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)	5.49 (56)	6.57 (68)	7.35 (75)	7.84 (80)	7.84 (80)	
	MX8G3M~ MX8G180M (金属轴承)	60Hz	0.20 (2.0)	0.24 (2.4)	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)	4.61 (47)	5.49 (56)	6.17 (63)	7.35 (75)	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

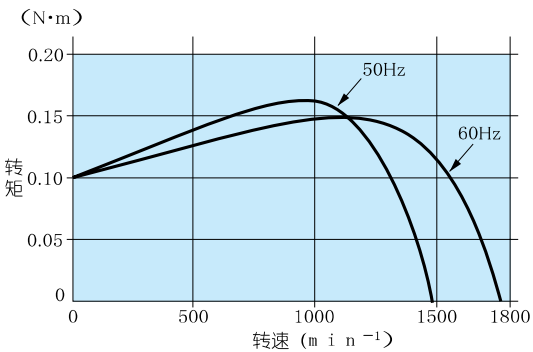
适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX8G□B (滚珠轴承) MX8G□M (金属轴承)	MX8G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)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



速度转矩曲线图

M81X15G4L



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 (金属+滚珠轴承)		类型	型号			
□80	M81X15G4L	100V		X	MX8G 3B~MX8G 18B		X	MX8G 3M~MX8G 18M		MX8G10XB	
					MX8G20B~MX8G 36B			MX8G20M~MX8G 36M			
	M81X15G4Y	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: m m

M81X15G4L

4P 15W 100V

M81X15G4Y

4P 15W 200V

质量

1.2 kg

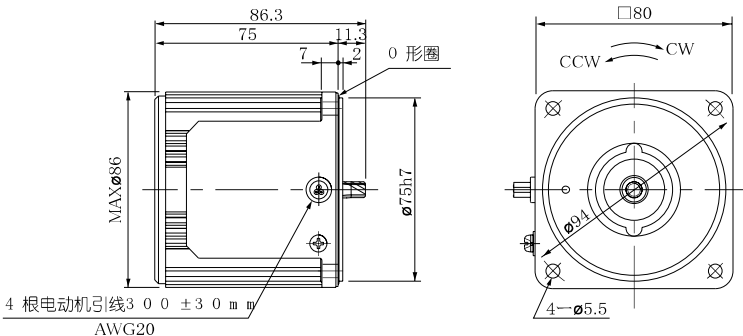
斜齿轮

模数

0.5

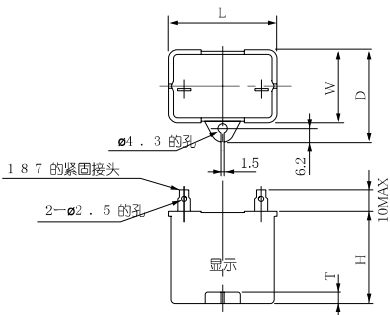
齿数

9



电容 (外形尺寸) (附件)

单位m m



■ 电容的外形尺寸表 (m m)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M81X15G4L	M0PC4M20	39.5	16	26.5	30.5	4	M0PC3917
M81X15G4Y	M0PC1M40	39.5	16.2	27	27	4	M0PC3917

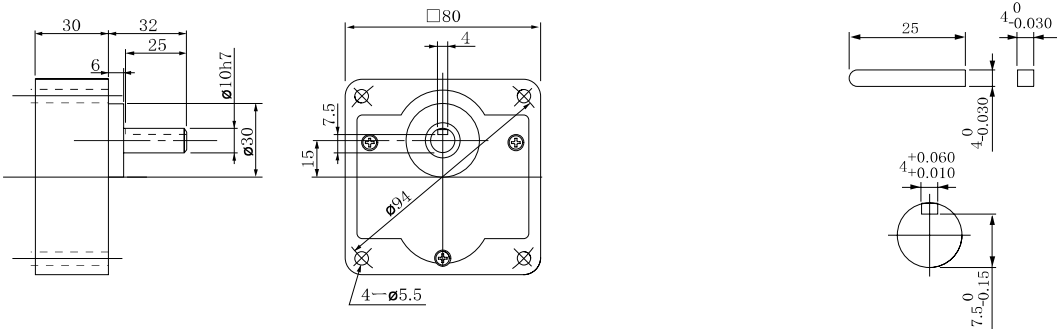
齿轮减速头 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: m m

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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M81X25G4L	4	25	100	50	连续	51	0.55	1250	0.19 (1.9)	0.98	0.16 (1.6)	6 (200V)
					60		49	0.48	1550	0.15 (1.5)	0.94	0.16 (1.6)	
	M81X25G4Y	4	25	200	50	连续	51	0.27	1250	0.19 (1.9)	0.50	0.16 (1.6)	1.5 (400V)
					60		49	0.24	1575	0.15 (1.5)	0.47	0.16 (1.6)	

●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 - 6 1 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 %。

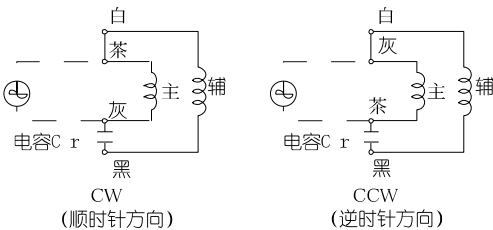
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 头	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

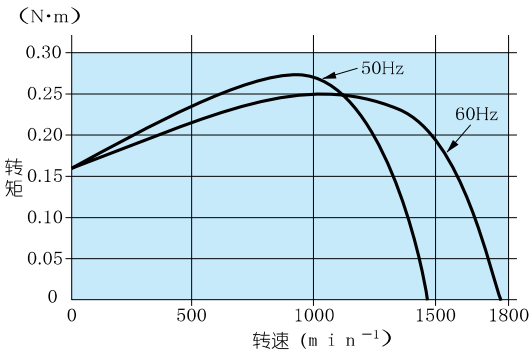
适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX8G□B (滚珠轴承) MX8G□M (金属轴承)	MX8G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)	7.84 (80)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



速度转矩曲线图

M81X25G4L



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	M81X25G4L	100V		X	MX8G 3B~MX8G 18B		X	MX8G 3M~MX8G 18M		MX8G10XB	
					MX8G20B~MX8G 36B			MX8G20M~MX8G 36M			
	M81X25G4Y	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: m m

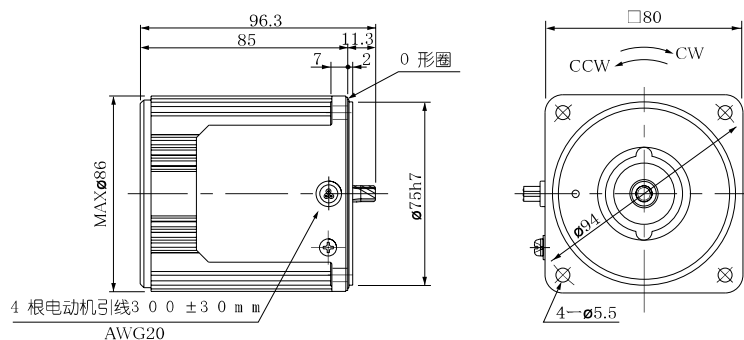
M81X25G4L	4P	25W	100V
M81X25G4Y	4P	25W	200V

质量
1.5kg

斜齿轮

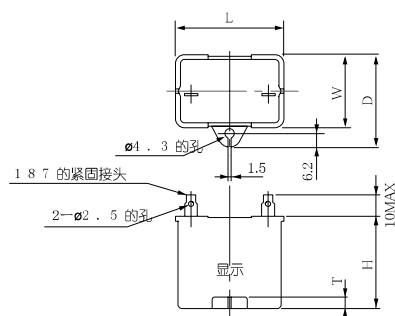
模数
0.5

齿数
9



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm mm



■ 电容的外形尺寸表 (mm)

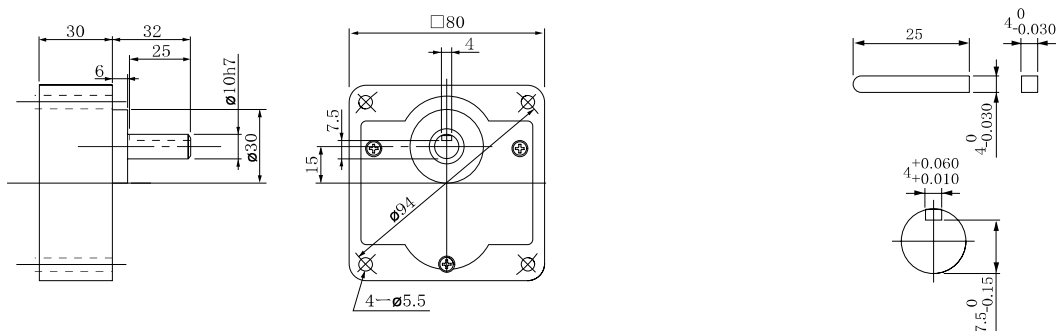
电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M81X25G4L	M0PC6M20	39.5	17.5	28	30.5	4	M0PC3917
M81X25G4Y	M0PC1.5M40	39.5	22	32.5	32.5	4	M0PC3922

齿轮减速头 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: m m

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)

$$\text{MX8G} \square \text{B(M)}$$


(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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M81X25G4LGA	4	25	100	50	连续	55	0.59	1250	0.19 (1.9)	1.1	0.16 (1.6)	8 (250V)
					60		50	0.50	1575	0.15 (1.5)	1.0	0.16 (1.6)	
	M81X25G4DGA	4	25	110/115	60	连续	52	0.50	1575	0.15 (1.5)	1.1	0.14 (1.4)	6 (250V)
					60		53	0.50	1600	0.15 (1.5)	1.1	0.15 (1.5)	
	M81X25G4YGA	4	25	200	50	连续	54	0.27	1200	0.20 (2.0)	0.43	0.16 (1.6)	2.1 (450V)
					60		54	0.27	1550	0.15 (1.6)	0.42	0.16 (1.6)	
	M81X25G4GGA	4	25	220/230	50	连续	59	0.29	1200	0.20 (2.0)	0.46	0.15 (1.5)	1.5 (450V)
					60		51	0.23	1550	0.15 (1.6)	0.44	0.15 (1.5)	
					50		59	0.28	1250	0.19 (1.9)	0.48	0.16 (1.6)	
					60		52	0.23	1575	0.15 (1.5)	0.45	0.16 (1.6)	

●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 - 6 1 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 %。

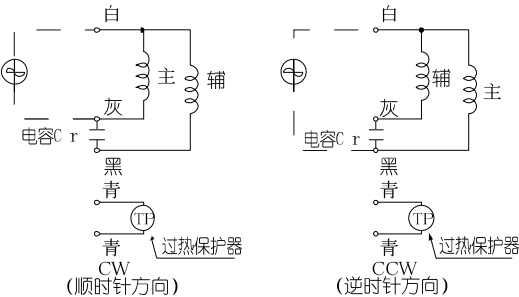
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m)/ 下行 (gf·cm)

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 头	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											

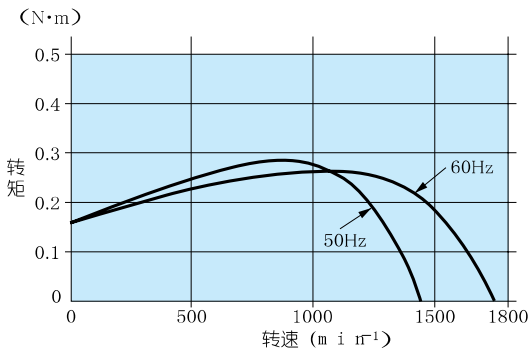
接线图



(过热保护器的连线请参照A - 5 8 页。)

速度转矩曲线图

M81X25G4LGA



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	M81X25G4LGA	100V		X	MX8G 3B~MX8G 18B		X	MX8G 3M~MX8G 18M		MX8G10XB	
	M81X25G4DGA	110/115V			MX8G20B~MX8G 36B			MX8G20M~MX8G 36M			
	M81X25G4YGA	200V			MX8G50B~MX8G180B			MX8G50M~MX8G180M			
	M81X25G4GGA	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

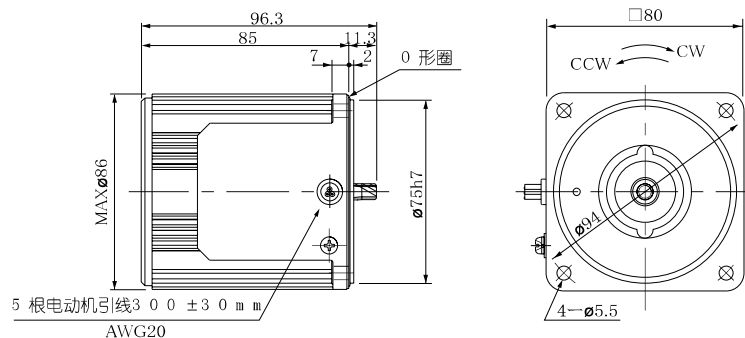
M81X25G4LGA	4P	25W	100V
M81X25G4DGA	4P	25W	110V/115V
M81X25G4YGA	4P	25W	200V
M81X25G4GGA	4P	25W	220V/230V

质量
1.5kg

斜齿轮

模数
0.5

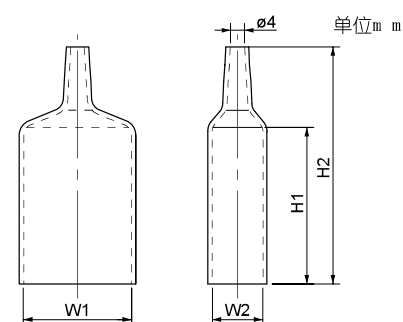
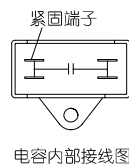
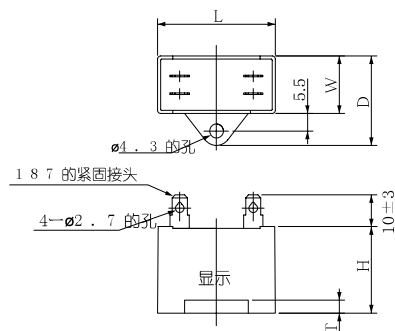
齿数
9



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm

电容 (外形尺寸) (附件)



■ 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
M81X25G4LGA	M0PC8M25G	48	21	31	31	4	M0PC4821G	48	21	55	78
M81X25G4DGA	M0PC6M25G	38	21	31	31	4	M0PC3821G	38	21	55	78
M81X25G4YGA	M0PC2.1M45G	48	21	31	31	4	M0PC4821G	48	21	55	78
M81X25G4GGA	M0PC1.5M45G	38	21	31	31	4	M0PC3821G	38	21	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。

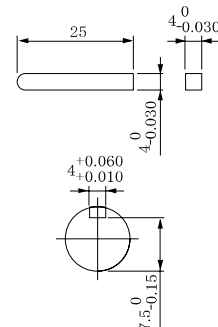
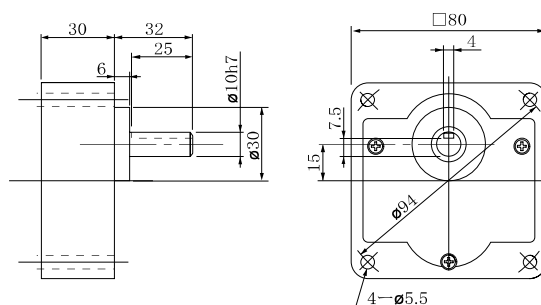
齿轮减速头 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: mm

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

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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M91X40G4L	4	40	100	50	连续	78	0.86	1225	0.30 (3.1)	1.5	0.24 (2.4)	10 (200V)
					60		72	0.72	1550	0.25 (2.5)	1.5	0.25 (2.5)	
	M91X40G4Y	4	40	200	50	连续	79	0.43	1250	0.30 (3.1)	0.83	0.25 (2.5)	2.5 (400V)
					60		72	0.36	1575	0.24 (2.4)	0.76	0.25 (2.5)	

●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 - 6 1 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 %。

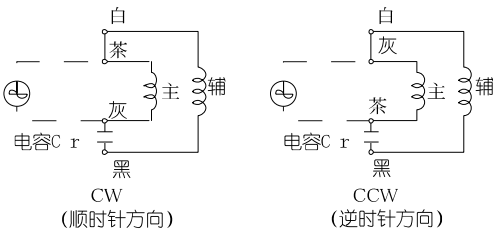
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 头	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

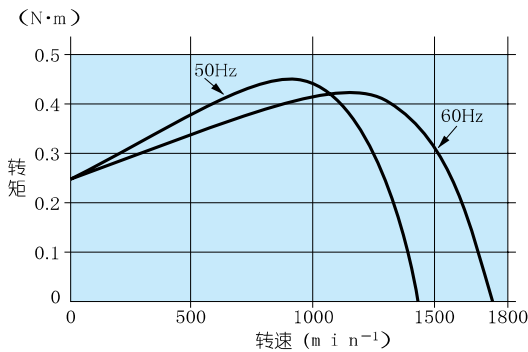
适用齿轮减速头		减速比		200	250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	7.5	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	9	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MX9G□B (滚珠轴承) MX9G□M (金属轴承)	MX9G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80 (100)	9.80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

接线图



速度转矩曲线图

M91X40G4L



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	M91X40G4L	100V		X	MX9G 3B~MX9G 18B		X	MX9G 3M~MX9G 18M		MX9G10XB	
					MX9G20B~MX9G 36B			MX9G20M~MX9G 36M			
	M91X40G4Y	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。

电动机 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: m m

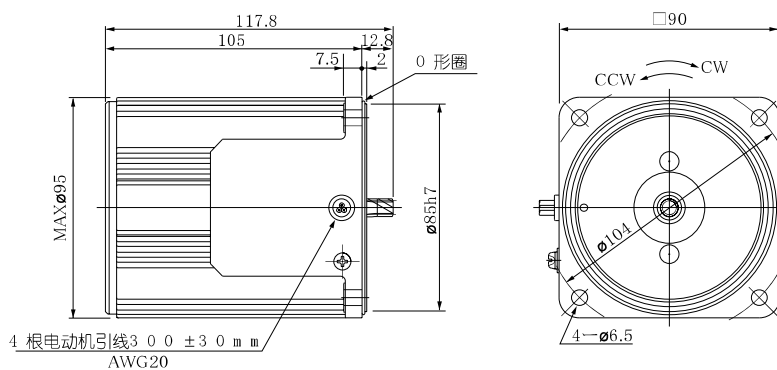
M91X40G4L	4P	40W	100V
M91X40G4Y	4P	40W	200V

质量
2.4 kg

斜齿轮

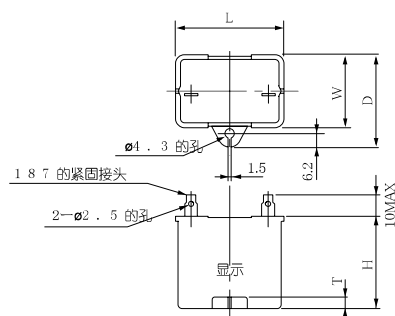
模数
0.55

齿数
9



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	电容罩 (可选)
M91X40G4L	M0PC10M20	39.5	26.7	37	32	4	M0PC3926
M91X40G4Y	M0PC2.5M40	49.7	24	34.5	34.5	4	M0PC5026

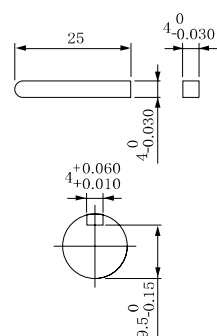
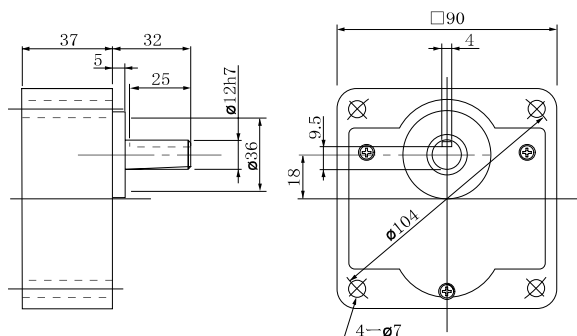
齿轮减速头 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: m m

MX9G□B (滚珠轴承) / MX9G□M (金属轴承) 质量为 0.8 kg

键●键槽 (外形尺寸)(附件)

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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M91X40G4LGA	4	40	100	50	连续	76	0.83	1250	0.31 (3.1)	1.7	0.26 (2.7)	12 (250V)
					60		70	0.70	1600	0.24 (2.4)	1.5	0.26 (2.7)	
	M91X40G4DGA	4	40	110/115	60	连续	72	0.67	1625	0.24 (2.4)	1.7	0.26 (2.7)	10 (250V)
					60		74	0.68	1625	0.24 (2.4)	1.8	0.27 (2.8)	
	M91X40G4YGA	4	40	200	50	连续	77	0.39	1175	0.33 (3.3)	0.64	0.26 (2.7)	3 (450V)
					60		77	0.39	1525	0.25 (2.6)	0.62	0.26 (2.7)	
	M91X40G4GGA	4	40	220/230	50	连续	78	0.37	1250	0.31 (3.1)	0.69	0.26 (2.7)	2.5 (450V)
					60		74	0.34	1575	0.24 (2.5)	0.65	0.26 (2.7)	
					50		79	0.37	1275	0.30 (3.1)	0.72	0.28 (2.9)	
					60		77	0.33	1600	0.24 (2.4)	0.68	0.28 (2.9)	

●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-61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%。

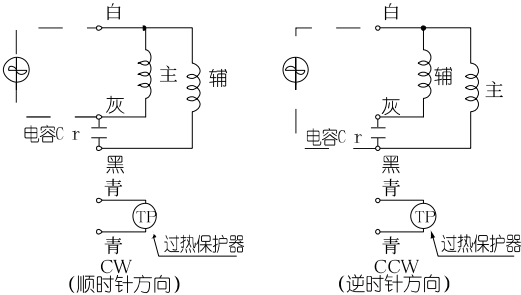
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 减速头	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											

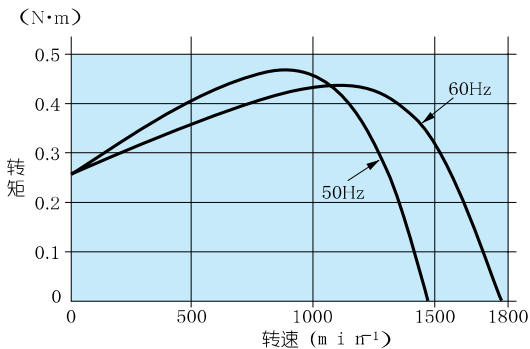
接线图



(过热保护器的连线请参照A-58页。)

速度转矩曲线图

M91X40G4LGA



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	M91X40G4LGA	100V		X	MX9G 3B~MX9G 18B		X	MX9G 3M~MX9G 18M	MX9G10XB
	M91X40G4DGA	110/115V			MX9G20B~MX9G 36B			MX9G20M~MX9G 36M	
	M91X40G4YGA	200V			MX9G50B~MX9G180B			MX9G50M~MX9G180M	
	M91X40G4GGA	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: m m

- M91X40G4LGA

4P 40W 100V
- M91X40G4DGA

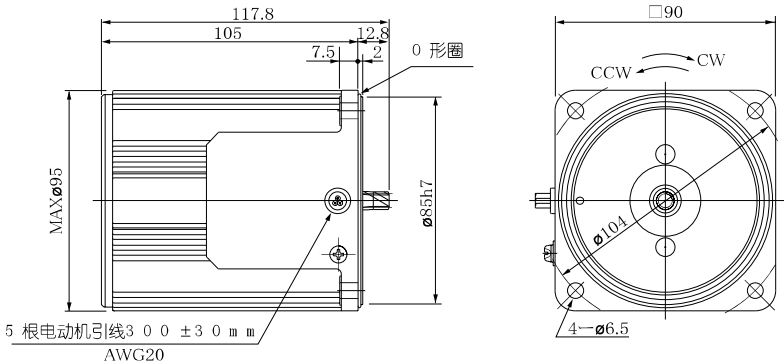
4P 40W 110V／115V
- M91X40G4YGA

4P 40W 200V
- M91X40G4GGA

4P 40W 220V／230V

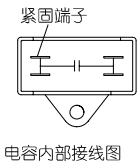
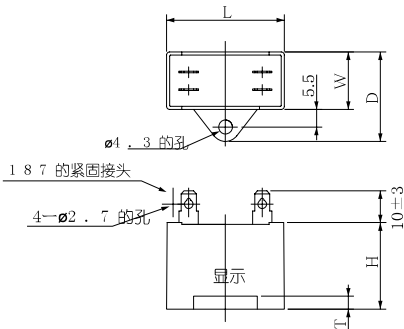
※ 电动机的型号末尾为A的产品，表示电容罩不作为产品附件提供。

质 量	斜齿轮	模数	齿数
2.4kg		0.55	9



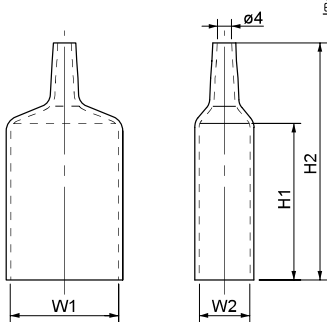
电容 (外形尺寸) (附件)

单位m m



电容 (外形尺寸) (附件)

单位m m



■ 电容的外形尺寸表 (m m)

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
M91X40G4LGA	M0PC12M25G	58	22	32	35	4	M0PC5822G	58	22	55	78
M91X40G4DGA	M0PC10M25G	58	21	31	31	4	M0PC5821G	58	21	55	78
M91X40G4YGA	M0PC3M45G	58	21	31	31	4	M0PC4821G	48	21	55	78
M91X40G4GGA	M0PC2.5M45G	48	21	31	31	4	M0PC4821G	48	21	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。

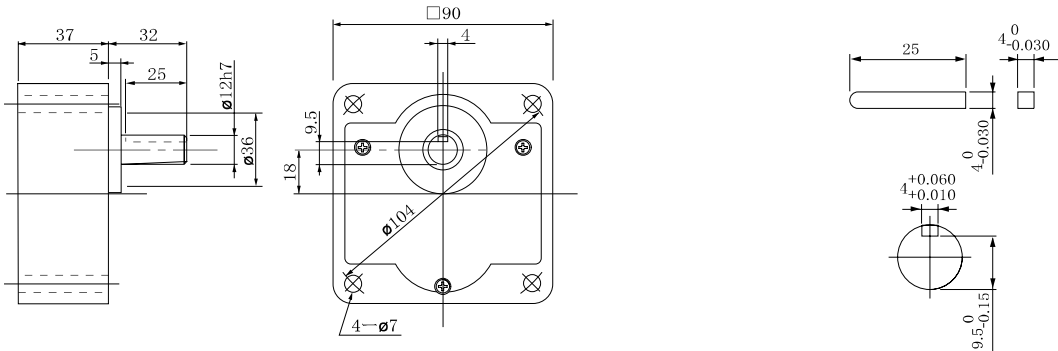
齿轮减速头 (外形尺寸)

比例: 1 / 3 单位: m m

MX9G□B (滚珠轴承)／MX9G□M (金属轴承) 质量为0 . 8 k g

键 • 键槽
(外形尺寸) (附件)

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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M91Z60G4L	4	60	100	50	连续	118	1.3	1250	0.46 (4.7)	2.2	0.41 (4.2)	15 (210V)
					60		117	1.2	1550	0.36 (3.7)	2.2	0.42 (4.3)	
	M91Z60G4Y	4	60	200	50	连续	120	0.65	1250	0.46 (4.6)	1.1	0.42 (4.3)	3.8 (400V)
					60		119	0.59	1550	0.36 (3.7)	1.1	0.44 (4.5)	

●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 - 6 2 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 %。

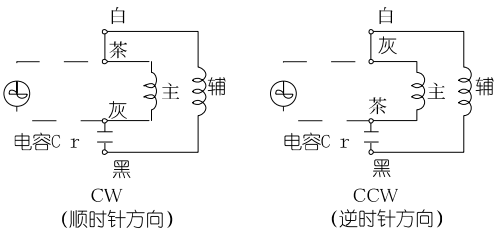
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 减速头	MZ9G3B~ MZ9G200B (滚珠轴承/ 无铰链)	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/ 有铰链)	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

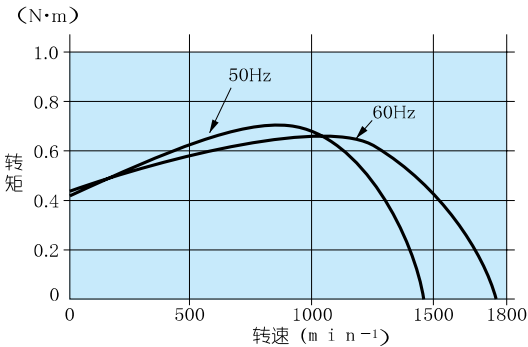
适用齿轮减速头		减速比		250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MZ9G□B (滚珠轴承 / 无铰链) MY9G□B (滚珠轴承 / 有铰链)	MZ9G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)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

接线图



速度转矩曲线图

M91Z60G4L



价格

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	M91Z60G4L	100V	Z	Y	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B		MZ9G10XB	
					MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B			
	M91Z60G4Y	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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M91Z60G4LGA	4	60	100	50	连续	119	1.3	1250	0.46 (4.7)	2.4	0.44 (4.5)	20 (250V)
					60		112	1.2	1575	0.36 (3.7)	2.3	0.44 (4.5)	
	M91Z60G4DGA	4	60	110/115	60	连续	120	1.1	1625	0.35 (3.6)	2.5	0.49 (5.0)	18 (250V)
					60		127	1.2	1625	0.35 (3.6)	2.6	0.53 (5.4)	
	M91Z60G4YGA	4	60	200	50	连续	114	0.57	1225	0.47 (4.8)	1.0	0.44 (4.5)	5 (450V)
					60		122	0.62	1550	0.37 (3.8)	1.0	0.44 (4.5)	
	M91Z60G4GGA	4	60	220/230	50	连续	121	0.58	1275	0.45 (4.6)	1.1	0.49 (5.0)	4.5 (450V)
					60		120	0.55	1600	0.36 (3.7)	1.1	0.49 (5.0)	
					50		129	0.61	1300	0.44 (4.5)	1.1	0.53 (5.4)	
					60		126	0.55	1625	0.35 (3.6)	1.1	0.53 (5.4)	

●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 - 6 2 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 %。

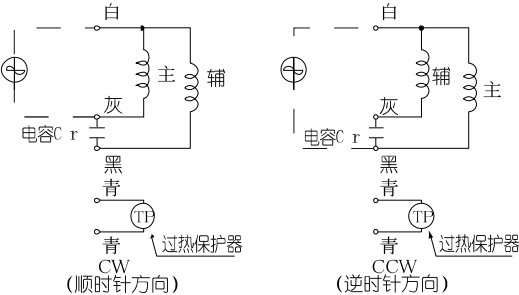
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 头	MZ9G3B~ MZ9G200B (滚珠轴承/ 无铰链)	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/ 有铰链)	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			与转向相同							

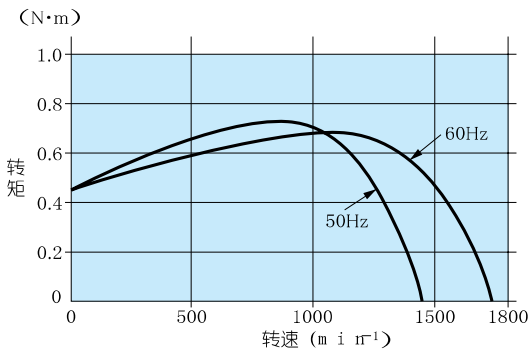
接线图



(过热保护器的连线请参照A - 5 8 页。)

速度转矩曲线图

M91Z60G4LGA



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	M91Z60G4LGA	100V		Z	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B		MZ9G-10XB	
	M91Z60G4DGA	110/115V			MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B			
	M91Z60G4YGA	200V			MZ9G20B~MZ9G 60B			MY9G20B~MY9G 60B			
	M91Z60G4GGA	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。

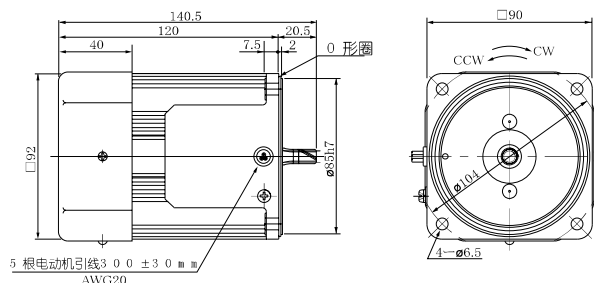
电动机 (外形尺寸)

比例: 1 / 4 单位: m m

M91Z60G4LGA	4 P	6 0 W	1 0 0 V (带外部风扇)
M91Z60G4DGA	4 P	6 0 W	1 1 0 V / 1 1 5 V (带外部风扇)
M91Z60G4YGA	4 P	6 0 W	2 0 0 V (带外部风扇)
M91Z60G4GGA	4 P	6 0 W	2 2 0 V / 2 3 0 V (带外部风扇)

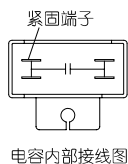
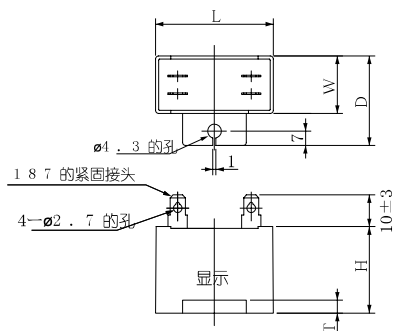
质 量	斜齿轮	模数	齿数
2.7 _{kg}		0.6	9

※ 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。



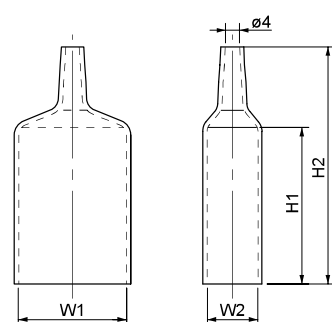
电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm mm



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm mm



■ 电容的外形尺寸表 (mm)

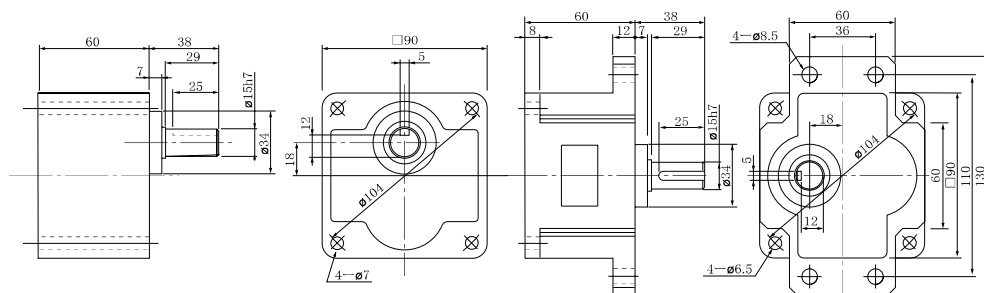
电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (附件)	W1	W2	H1	H2
M91Z60G4LGA	M0PC20M25G	58	29	44	41	4	M0PC5829G	58	29	55	78
M91Z60G4DGA	M0PC18M25G	58	29	44	41	4	M0PC5829G	58	29	55	78
M91Z60G4YGA	M0PC5M45G	58	29	44	41	4	M0PC5829G	58	29	55	78
M91Z60G4GGA	M0PC4.5M45G	58	23.5	38.5	37	4	M0PC5823G	58	23.5	55	78

※ 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)

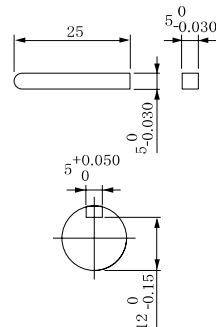
比例: 1 / 4 单位: m m

MZ9G□B (滚珠轴承 / 无铰链) 质量 1 . 4 k g MY9G□B (滚珠轴承 / 有铰链) 质量 1 . 4 k g



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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M91Z90G4L	4	90	100	50		153	1.6	1325	0.65 (6.6)	3.3	0.47 (4.8)	25 (200V)
					60		160	1.6	1625	0.53 (5.4)	3.0	0.47 (4.8)	
	M91Z90G4Y	4	90	200	50		150	0.75	1325	0.62 (6.3)	1.7	0.47 (4.8)	5.8 (400V)
					60		160	0.80	1650	0.51 (5.2)	1.5	0.47 (4.8)	

●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 - 6 2 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 %。

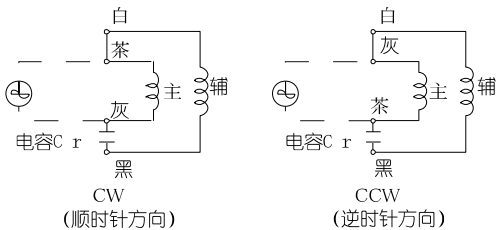
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 减速头	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

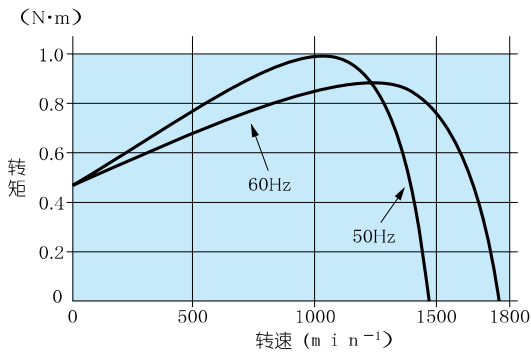
适用齿轮减速头		减速比		250	300	360	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
轴承	中间齿轮减速头	转速 (min ⁻¹)	50Hz	6	5	4.2	3	2.5	2	1.7	1.5	1.3	1	0.8
			60Hz	7.2	6	5	3.6	3	2.4	2	1.8	1.5	1.2	1
MZ9G□B (滚珠轴承/ 无铰链) MY9G□B (滚珠轴承/ 有铰链)	MZ9G10XB	许用轴 扭矩	N·m (kgf·cm)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6 (200)	19.6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

接线图



速度转矩曲线图

M91Z90G4L



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	M91Z90G4L	100V	Z	Y	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B		MZ9G10XB	
					MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B			
	M91Z90G4Y	200V			MZ9G20B~MZ9G 60B			MY9G20B~MY9G 60B			
					MZ9G75B~MZ9G200B			MY9G75B~MY9G200B			

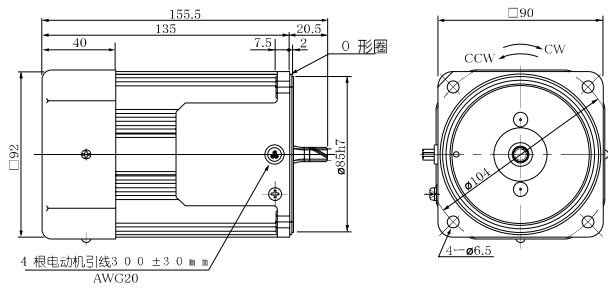
※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

电动机 (外形尺寸)

比例: 1 / 4 单位: mm

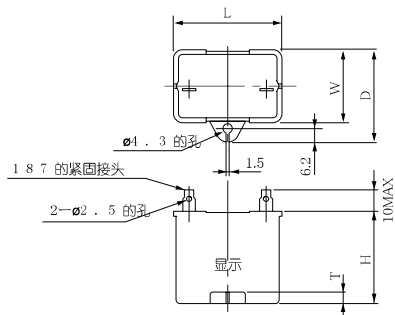
M91Z90G4L 4 P 90 W 100 V (带外部风扇)
M91Z90G4Y 4 P 90 W 200 V (带外部风扇)

质量	斜齿轮	模数	齿数
3.2kg		0.6	9



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



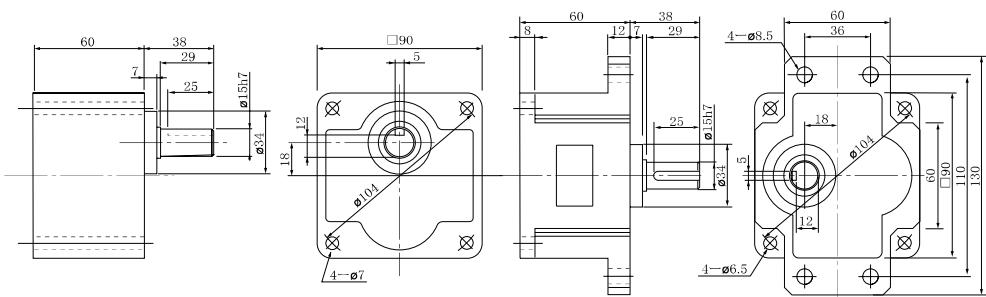
■ 电容的外形尺寸表 (mm)

电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (可选)
M91Z90G4L	M0PC25M20	50.2	31	41	42	5	M0PC5032
M91Z90G4Y	M0PC5.8M40	50	30.5	41	41.5	4	M0PC5032

齿轮减速头 (外形尺寸)

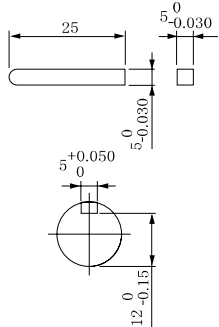
比例: 1 / 4 单位: mm

MZ9G□B (滚珠轴承 / 无铰链) 质量1.4kg MY9G□B(滚珠轴承/有铰链) 质量1.4kg



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。

感应电动机（引线）

规格

尺寸 (mm)	电动机型号	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)	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	M91Z90G4LGA	4	90	100	50	连续	172	1.8	1250	0.69 (7.0)	3.0	0.65 (6.6)	30 (250V)
					60		177	1.8	1575	0.55 (5.6)	2.8	0.65 (6.6)	
	M91Z90G4DGA	4	90	110/115	60	连续	168	1.6	1600	0.54 (5.5)	3.0	0.65 (6.6)	25 (250V)
					60		176	1.6	1600	0.54 (5.5)	3.1	0.72 (7.3)	
	M91Z90G4YGA	4	90	200	50	连续	170	0.85	1225	0.70 (7.2)	1.4	0.65 (6.6)	7.5 (450V)
					60		188	0.97	1550	0.55 (5.7)	1.4	0.65 (6.6)	
	M91Z90G4GGA	4	90	220/230	50	连续	176	0.85	1225	0.70 (7.2)	1.5	0.63 (6.4)	6 (450V)
					60		167	0.76	1575	0.55 (5.6)	1.4	0.65 (6.6)	
					50		185	0.89	1250	0.69 (7.0)	1.5	0.68 (6.9)	
					60		173	0.76	1600	0.54 (5.5)	1.5	0.72 (7.3)	

●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 - 6 2 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 %。

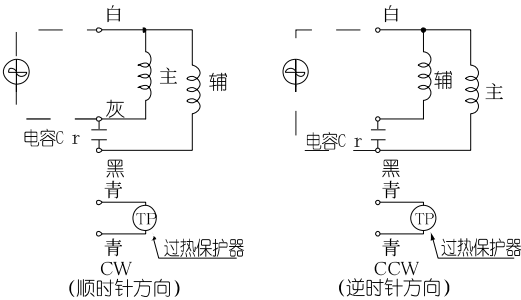
许用轴扭矩单位：上行 (mN·m) / 下行 (gf·cm)

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 齿轮 减速 速头	MZ9G3B~ MZ9G200B (滚珠轴承/ 无钹链)	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/ 有钹链)	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								

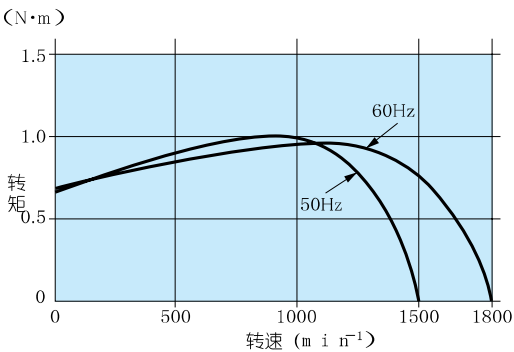
接线图



(过热保护器的连线请参照A - 5 8 页。)

速度转矩曲线图

M91Z90G4LGA



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	M91Z90G4LGA	100V		Z	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B		MZ9G10XB	
	M91Z90G4DGA	110/115V			MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B			
	M91Z90G4YGA	200V			MZ9G20B~MZ9G 60B			MY9G20B~MY9G 60B			
	M91Z90G4GGA	220/230V			MZ9G75B~MZ9G200B			MY9G75B~MY9G200B			

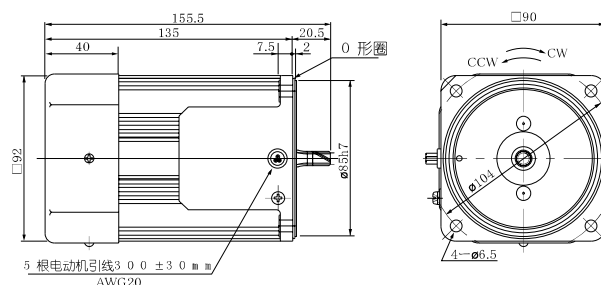
※ 电动机的型号末尾为A的产品，表示电容罩不作为产品附件提供。
※ 在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

电动机 (外形尺寸)

比例: 1 / 4 单位: mm

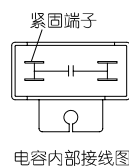
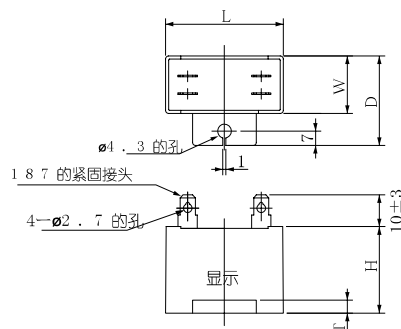
M91Z90G4LGA 4P 90W 100V (带外部风扇)
 M91Z90G4DGA 4P 90W 110V / 115V (带外部风扇)
 M91Z90G4YGA 4P 90W 200V (带外部风扇)
 M91Z90G4GGA 4P 90W 220V / 230V (带外部风扇)
 ※ 电动机的型号末尾为A的产品, 表示电容罩不作为产品附件提供。

质量	斜齿轮	模数	齿数
3.2 kg		0.6	9



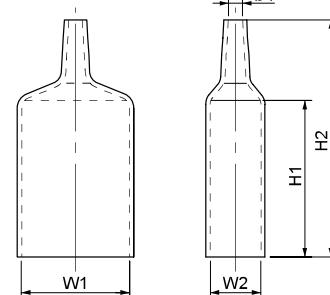
电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



电容 (外形尺寸) (附件)

单位mm



电容的外形尺寸表 (mm)

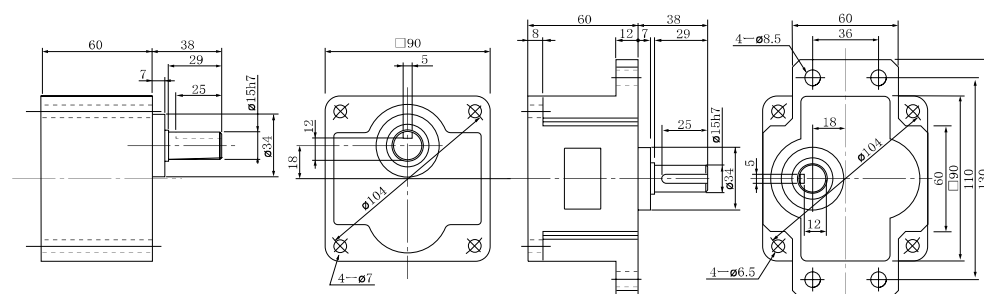
电动机的型号	电容的型号 (附件)	L	W	D	H	T	电容罩 (附件)	W1	W2	H1	H2
M91Z90G4LGA	M0PC30M25G	58	35	50	50	4	M0PC5835G	58	35	55	78
M91Z90G4DGA	M0PC25M25G	58	35	50	50	4	M0PC5835G	58	35	55	78
M91Z90G4YGA	M0PC7.5M45G	58	35	50	50	4	M0PC5835G	58	35	55	78
M91Z90G4GGA	M0PC6M45G	58	29	44	41	4	M0PC5829G	58	29	55	78

※ 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)

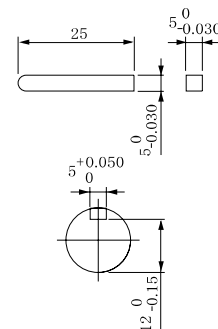
比例: 1 / 4 单位: mm

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MZ·MY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。