

三相电动机（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)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)		
□80	M8MX25G4Y	4	25	200	50	连续	50	0.25	1350	0.18 (1.8)	0.62	0.54 (5.5)
					60		47	0.22	1625	0.15 (1.5)	0.58	0.40 (4.0)
				220	50	连续	54	0.27	1375	0.18 (1.8)	0.67	0.66 (6.7)
					60		49	0.23	1650	0.15 (1.5)	0.64	0.50 (5.1)

●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 - 1 6 4 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 %。

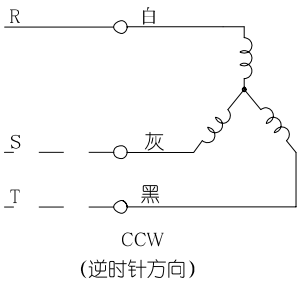
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

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 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					

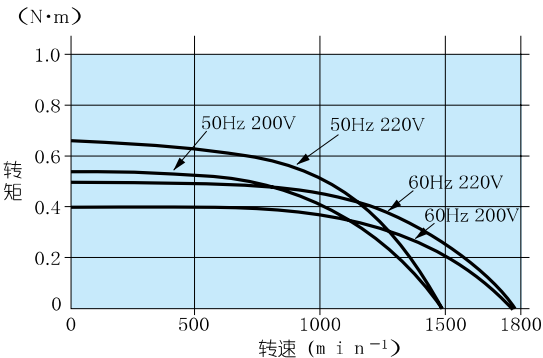
接线图



如需顺时针旋转，请交换R、S、T三根引线中的任意两根。

速度转矩曲线图

M8MX25G4Y



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	M8MX25G4Y	200V 220V		X	MX8G 3B~MX8G 18B		X	MX8G 3M~MX8G 18M	MX8G10XB
					MX8G20B~MX8G 36B			MX8G20M~MX8G 36M	
					MX8G50B~MX8G180B			MX8G50M~MX8G180M	

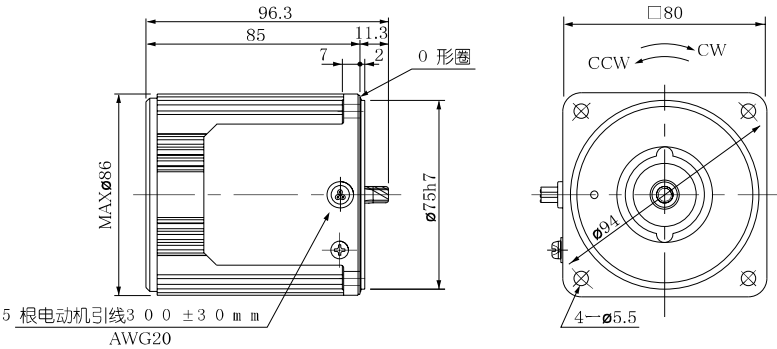
※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

电动机 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

M8MX25G4Y 4P 25W 200V/220V

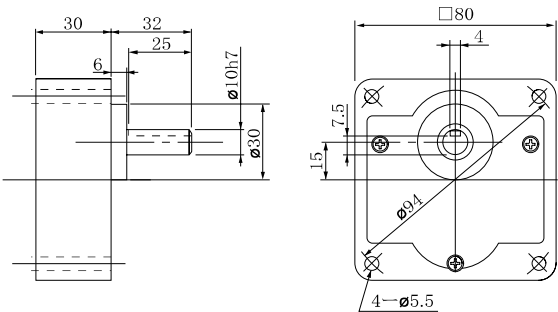
质量 1.5kg	斜 齿 轮	模 数 0.5	齿 数 9
-------------	-------	------------	----------



齿轮减速头 (外形尺寸)

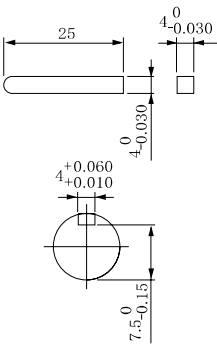
比例1 / 3 单位mm

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。

三相电动机（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)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)		
□80	M8MX25G4YGA	4	25	200	50	连续	50	0.25	1350	0.18 (1.8)	0.62	0.54 (5.5)
					60		47	0.22	1625	0.15 (1.5)	0.58	0.40 (4.0)
				220	60		49	0.23	1650	0.14 (1.5)	0.64	0.50 (5.1)
				230	60		50	0.24	1675	0.14 (1.5)	0.65	0.54 (5.5)

●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 - 1 6 4 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 %。

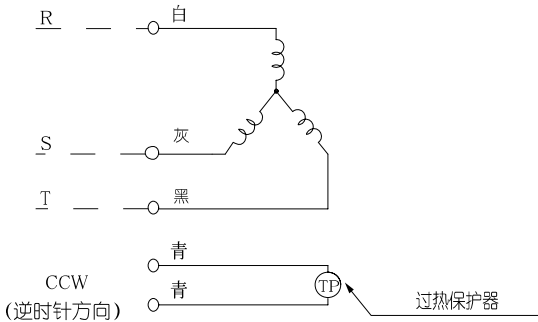
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

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 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											

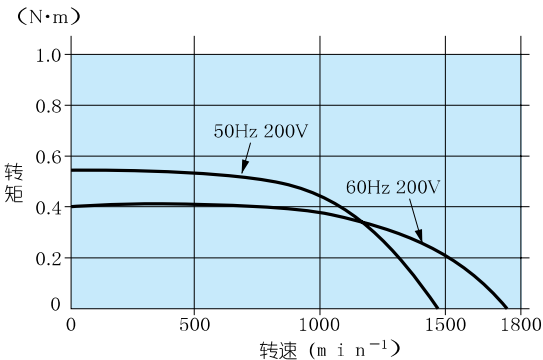
接线图



如需顺时针旋转，请交换R、S、T 三根引线中的任意两根。
(过热保护器的连线请参照A - 5 8 页。)

速度转矩曲线图

M8MX25G4YGA



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	M8MX25G4YGA	200V		X	MX8G 3B~MX8G 18B	X	MX8G 3M~MX8G 18M	MX8G10XB	
		220V			MX8G20B~MX8G 36B		MX8G20M~MX8G 36M		
		230V			MX8G50B~MX8G180B		MX8G50M~MX8G180M		

※ 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。

三相电动机（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)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)		
□90	M9MX40G4Y	4	40	200	50	连续	69	0.31	1350	0.28 (2.9)	0.90	0.72 (7.3)
					60		68	0.29	1625	0.24 (2.4)	0.82	0.51 (5.2)
				220	50	连续	70	0.32	1375	0.27 (2.8)	1.0	0.88 (8.9)
					60		66	0.28	1675	0.23 (2.3)	0.91	0.63 (6.4)

●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 - 1 6 4 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 %。

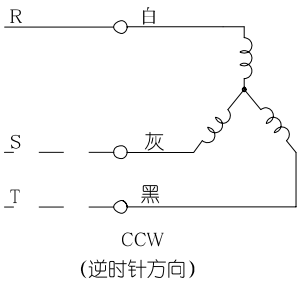
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

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					

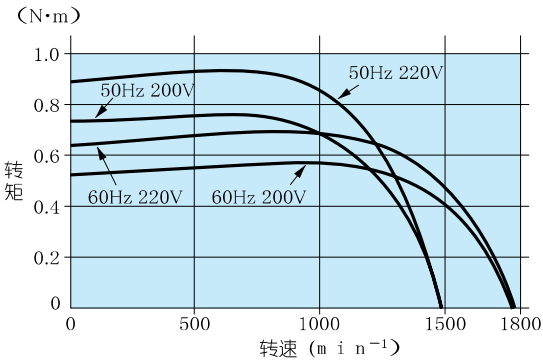
接线图



如需顺时针旋转，请交换 R、S、T 三根引线中的任意两根。

速度转矩曲线图

M9MX40G4Y



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	M9MX40G4Y	200V 220V		X	MX9G 3B~MX9G 18B		X	MX9G 3M~MX9G 18M		MX9G10XB	
					MX9G20B~MX9G 36B			MX9G20M~MX9G 36M			
					MX9G50B~MX9G180B			MX9G50M~MX9G180M			

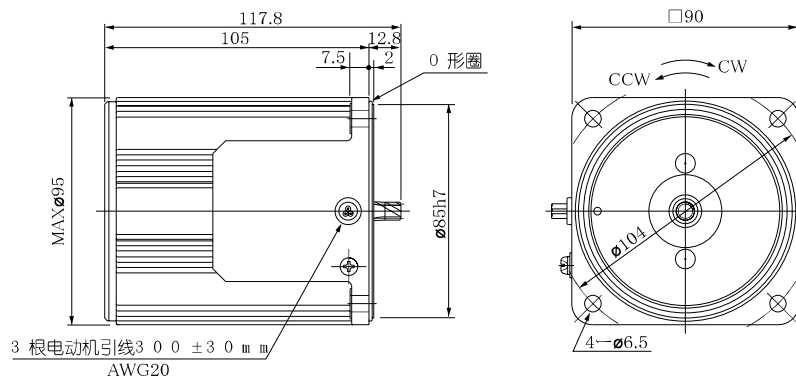
※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

电动机 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

M9MX40G4Y 4P 40W 200V/220V

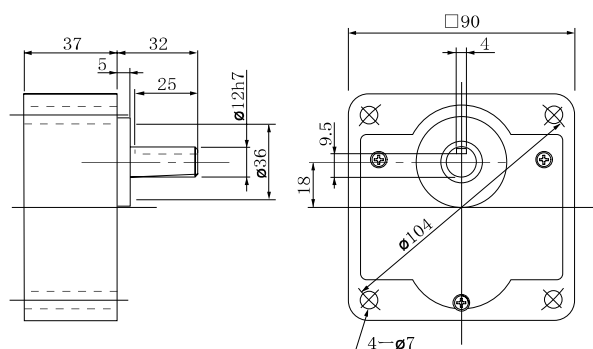
质量	斜 齿 轮	模 数	齿 数
2.4 _{kg}		0.55	9



齿轮减速头 (外形尺寸)

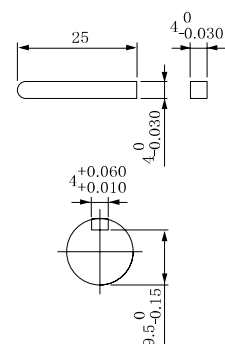
比例1 / 3 单位mm

MX9G□B(滚珠轴承)/MX9G□M(金属轴承) 质量为0.8 kg



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。

三相电动机（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)
							(W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)		
□90	M9MX40G4YGA	4	40	200	50	连续	69	0.31	1350	0.28 (2.9)	0.90	0.72 (7.3)
					60		68	0.29	1625	0.24 (2.4)	0.82	0.51 (5.2)
				220	60		66	0.28	1675	0.23 (2.3)	0.91	0.63 (6.4)
				230	60		66	0.29	1675	0.23 (2.3)	0.96	0.69 (7.0)

●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 - 1 6 4 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 %。

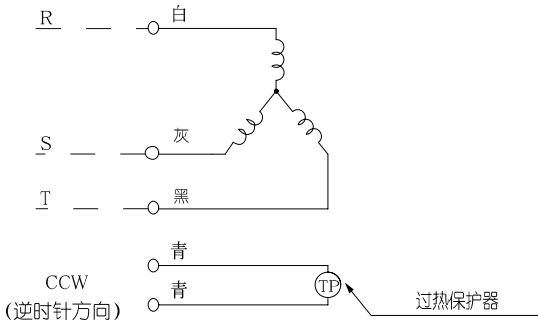
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

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 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					

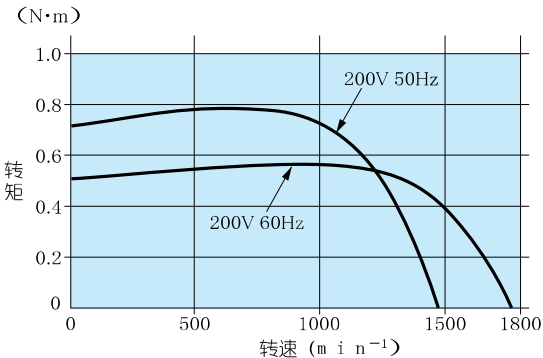
接线图



如需顺时针旋转，请交换R、S、T 三根引线中的任意两根。
(过热保护器的连线请参照A - 5 8 页。)

速度转矩曲线图

M9MX40G4YGA



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	M9MX40G4YGA	200V		X	MX9G 3B~MX9G 18B	X	MX9G 3M~MX9G 18M	MX9G10XB	
		220V			MX9G20B~MX9G 36B		MX9G20M~MX9G 36M		
		230V			MX9G50B~MX9G180B		MX9G50M~MX9G180M		

※ 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。

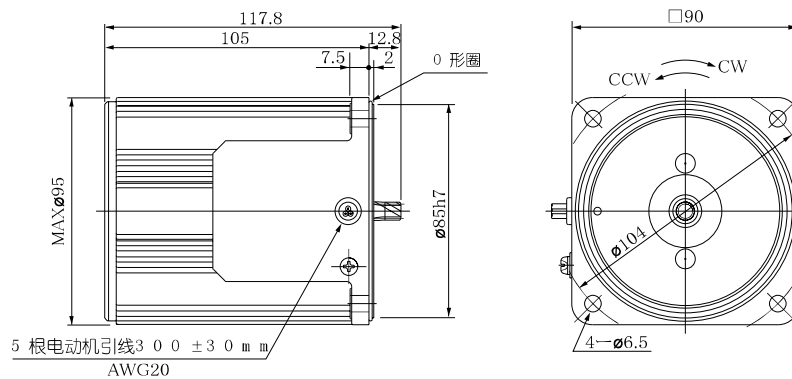
※ 在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

电动机 (外形尺寸)

比例1 / 3 单位mm

M9MX40G4YGA 4P 40W 200V/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。

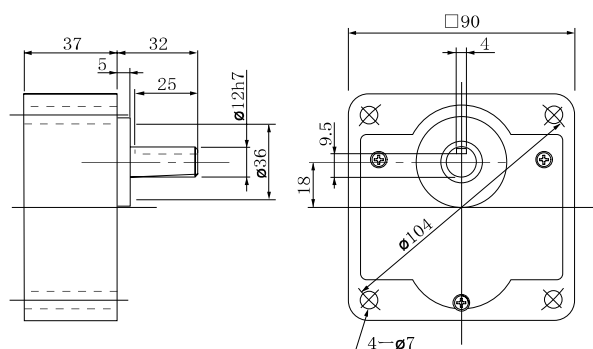
质量	斜 齿 轮	模 数	齿 数
2.4 _{kg}		0.55	9



齿轮减速头 (外形尺寸)

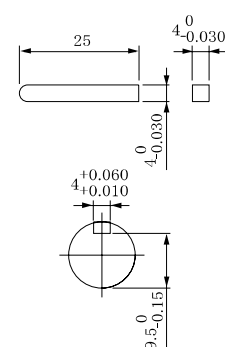
比例1 / 3 单位mm

MX9G□B(滚珠轴承)/MX9G□M(金属轴承) 质量为0.8 kg



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。

三相电动机（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)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)		
□90	M9MZ60G4Y	4	60	200	50	连续	101	0.45	1350	0.42 (4.3)	1.3	1.0 (10)
					60		96	0.41	1625	0.35 (3.6)	1.2	0.69 (7.0)
				220	50	连续	103	0.46	1375	0.41 (4.2)	1.5	1.2 (12)
					60		98	0.40	1650	0.34 (3.5)	1.3	0.87 (8.8)

●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 - 1 6 4 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 %。

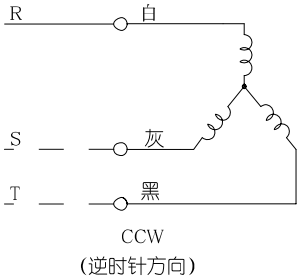
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

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/ 无钕链)	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/ 有钕链)	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		与转向相同					与转向相反					

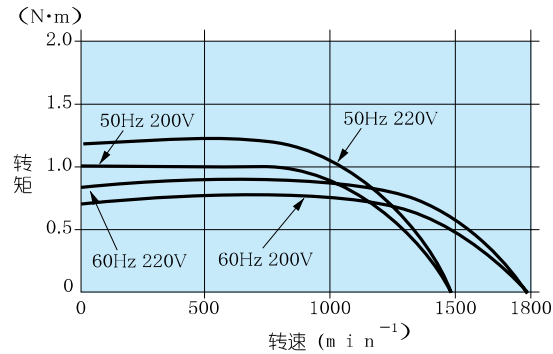
接线图



如需顺时针旋转，请交换R、S、T三根引线中的任意两根。

速度转矩曲线图

M9MZ60G4Y



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 (无铰链)		类型	型号 (有铰链)		型号	
□90	M9MZ60G4Y	200V 220V		Z	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B		MZ9G10XB	
					MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B			
					MZ9G20B~MZ9G 60B			MY9G20B~MY9G 60B			
					MZ9G75B~MZ9G200B			MY9G75B~MY9G200B			

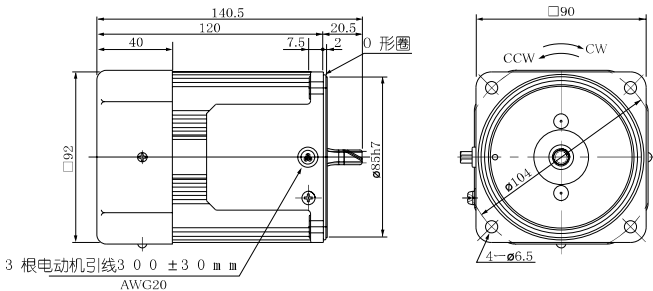
※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

电动机 (外形尺寸)

比例1 / 4 单位mm

M9MZ60G4Y 4 P 6 0 W 2 0 0 V / 2 2 0 V (带外部风扇)

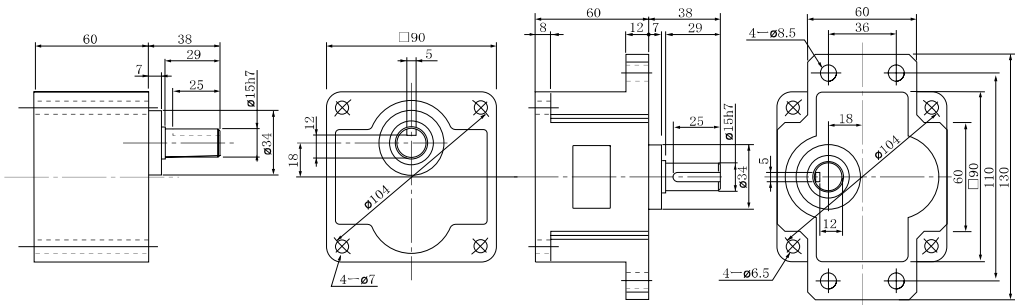
质量 2.7 kg	斜 齿 轮	模 数 0.6	齿 数 9
--------------	-------	------------	----------



齿轮减速头 (外形尺寸)

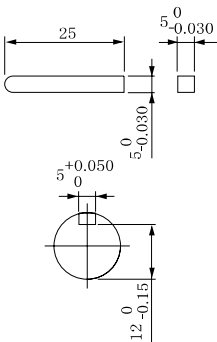
比例1 / 4 单位mm

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1.4kg



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。

三相电动机（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)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)		
□90	M9MZ90G4Y	4	90	200	50	连续	141	0.62	1350	0.63 (6.4)	2.0	1.6 (16)
					60		137	0.56	1625	0.53 (5.4)	1.8	1.1 (11)
				220	50	连续	143	0.65	1400	0.62 (6.3)	2.2	2.0 (20)
					60		137	0.56	1650	0.52 (5.3)	2.0	1.4 (14)

●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 - 1 6 4 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 %。

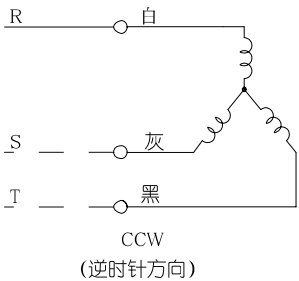
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

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 齿轮 减速	MZ9G3B~ MZ9G200B (滚珠轴承/ 无钕链)	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)								
	MY9G3B~ MY9G200B (滚珠轴承/ 有钕链)	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)								
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		与转向相同					与转向相反					

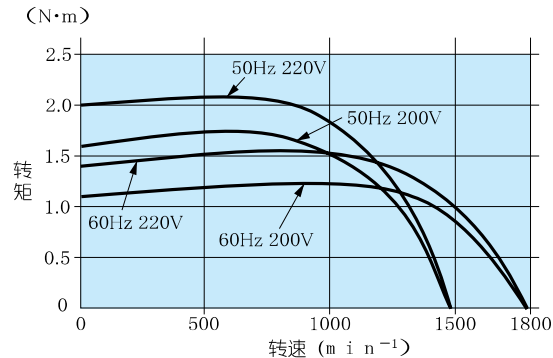
接线图



如需顺时针旋转，请交换R、S、T三根引线中的任意两根。

速度转矩曲线图

M9MZ90G4Y



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 (无铰链)		类型	型号 (有铰链)		型号	
□90	M9MZ90G4Y	200V 220V		Z	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B		MZ9G10XB	
					MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B			
					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

M9MZ60G4YGA 4P 60W 200V / 220V / 230V (带外部风扇)

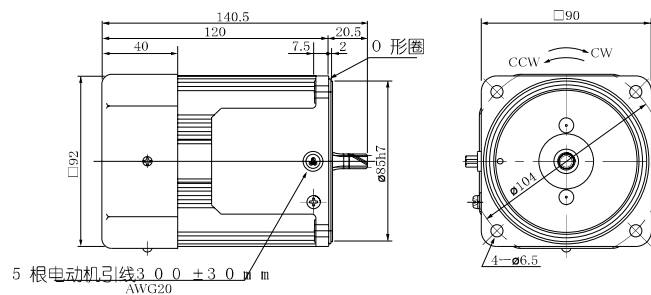
※ 电动机的型号末尾为 A 的产品, 表示电容罩不作为产品附件提供。

质量
2.7 kg

斜齿轮

模数
0.6

齿数
9

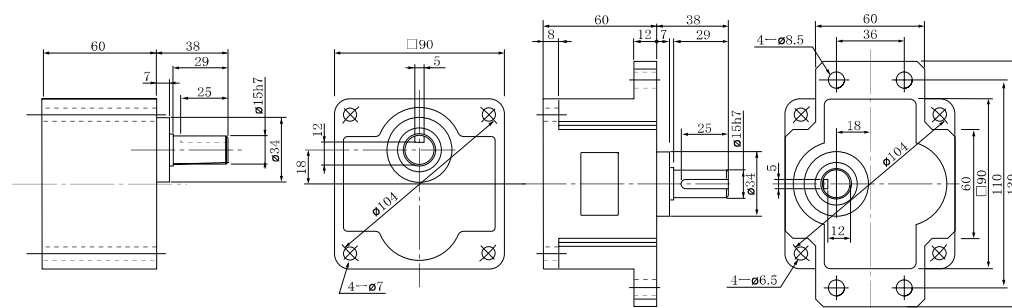


齿轮减速头 (外形尺寸)

比例 1 / 4 单位 mm

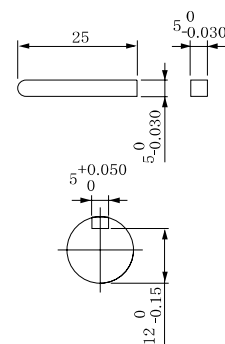
MZ9G□B (滚珠轴承/ 无铰链) 质量 1.4 kg

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。

三相电动机（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)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)		
□90	M9MZ90G4Y	4	90	200	50	连续	141	0.62	1350	0.63 (6.4)	2.0	1.6 (16)
					60		137	0.56	1625	0.53 (5.4)	1.8	1.1 (11)
				220	50	连续	143	0.65	1400	0.62 (6.3)	2.2	2.0 (20)
					60		137	0.56	1650	0.52 (5.3)	2.0	1.4 (14)

●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 - 1 6 4 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 %。

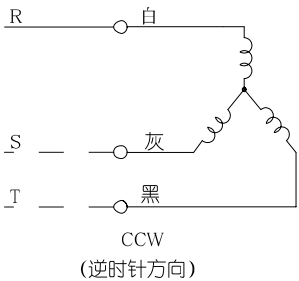
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

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 齿轮 减速	MZ9G3B~ MZ9G200B (滚珠轴承/ 无钕链)	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/ 有钕链)	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		与转向相同					与转向相反					

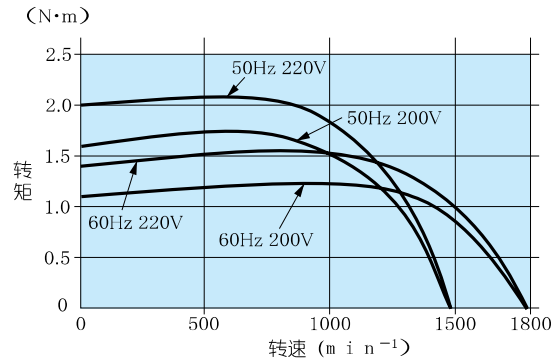
接线图



如需顺时针旋转，请交换R、S、T三根引线中的任意两根。

速度转矩曲线图

M9MZ90G4Y



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 (无铰链)		类型	型号 (有铰链)		型号	
□90	M9MZ90G4Y	200V 220V		Z	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B		MZ9G10XB	
					MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B			
					MZ9G20B~MZ9G 60B			MY9G20B~MY9G 60B			
					MZ9G75B~MZ9G200B			MY9G75B~MY9G200B			

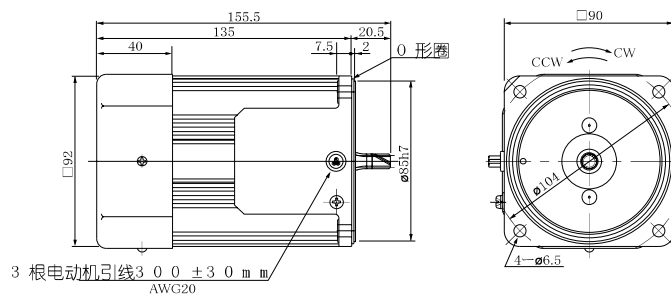
※在使用时请务必阅读《使用说明书》，并在充分确认注意事项的基础上正确地使用。

电动机 (外形尺寸)

比例1 / 4 单位mm

M9MZ90G4Y 4 P 90 W 200 V / 220 V (带外部风扇)

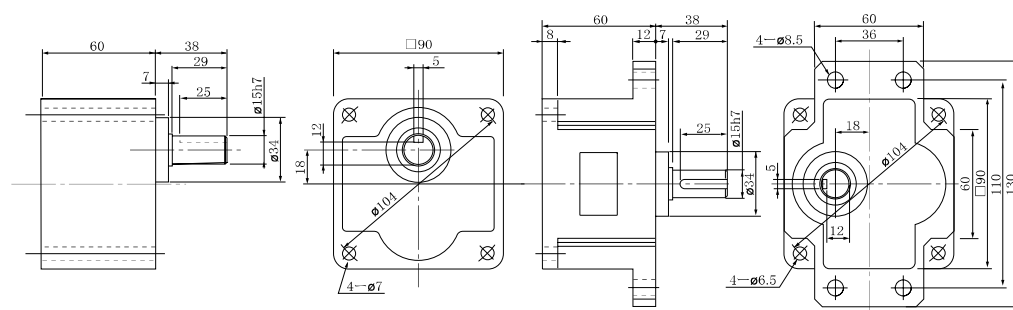
质量	斜 齿 轮	模 数	齿 数
3.2 _{kg}		0.6	9



齿轮减速头 (外形尺寸)

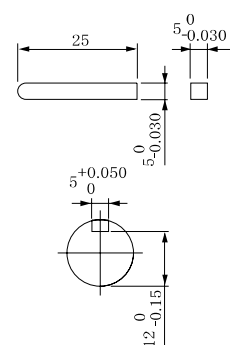
比例1 / 4 单位mm

MZ9G□B (滚珠轴承/ 无铰链) 质量1 . 4 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。

三相电动机（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)
							输入 (W)	电流 (A)	转速 (min ⁻¹)	转矩 N·m (kgf·cm)		
□90	M9MZ90G4YGA	4	90	200	50	连续	142	0.62	1350	0.63 (6.4)	2.0	1.6 (16)
					60		138	0.56	1625	0.53 (5.4)	1.8	1.1 (11)
				220	60		137	0.56	1650	0.52 (5.3)	2.0	1.4 (14)
				230	60		137	0.58	1675	0.51 (5.2)	2.1	1.6 (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 - 1 6 4 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 %。

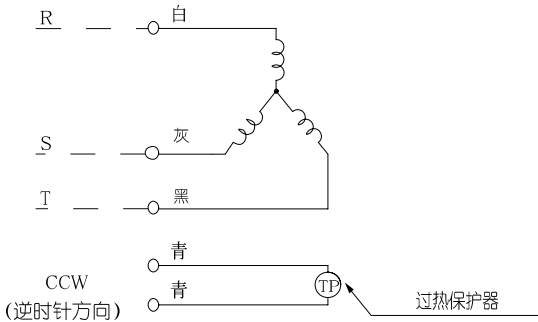
许用轴扭矩单位：上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

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 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		与转向相同					与转向相反					

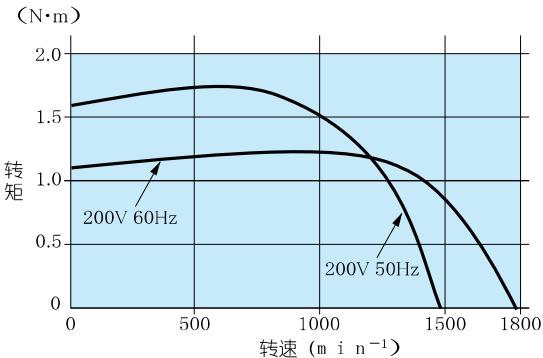
接线图



如需顺时针旋转，请交换R、S、T 三根引线中的任意两根。
(过热保护器的连线请参照A - 5 8 页。)

速度转矩曲线图

M9MZ90G4YGA



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 (无铰链)		类型	型号 (有铰链)		型号	
□90	M9MZ90G4YGA	200V		Z	MZ9G 3B~MZ9G 9B		Y	MY9G 3B~MY9G 9B		MZ9G10XB	
		220V			MZ9G10B~MZ9G 18B			MY9G10B~MY9G 18B			
		230V			MZ9G20B~MZ9G 60B			MY9G20B~MY9G 60B			
					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

M9MZ90G4YGA 4P 90W 200V / 220 / 230V (带外部风扇)

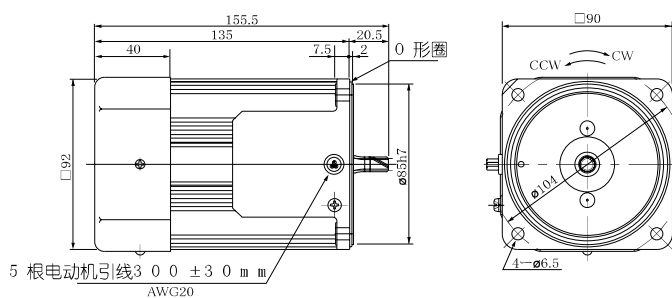
※ 电动机的型号末尾为A的产品, 表示电容罩不作为产品附件提供。

质量
3.2kg

斜齿轮

模数
0.6

齿数
9

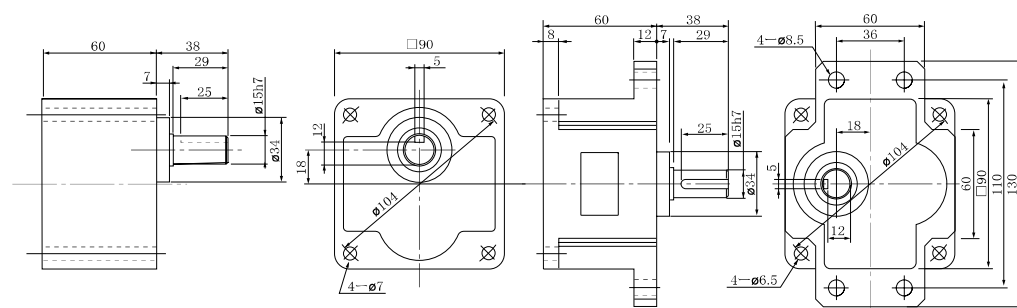


齿轮减速头 (外形尺寸)

比例1 / 4 单位mm

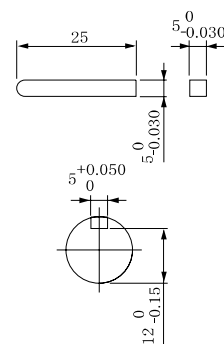
MZ9G□B (滚珠轴承/ 无铰链) 质量1.4kg

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。