

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)
							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-164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%。

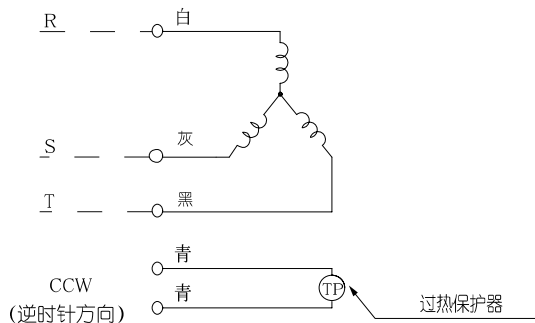
许用轴扭矩单位: 上行 (N·m) / 下行 (kgf·cm)

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)	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)	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								

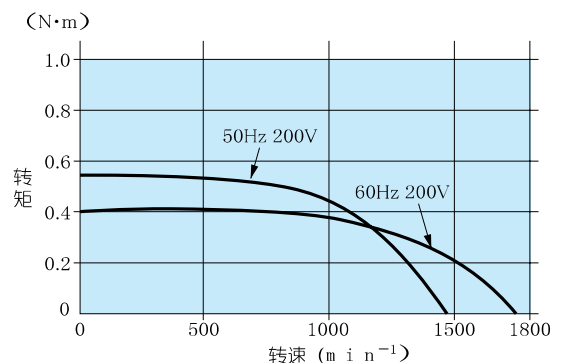
接线图



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-58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 220V 230V		X	MX8G 3B~MX8G 18B MX8G20B~MX8G 36B MX8G50B~MX8G180B	X	MX8G 3M~MX8G 18M MX8G20M~MX8G 36M MX8G50M~MX8G180M	MX8G10XB	

※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。