



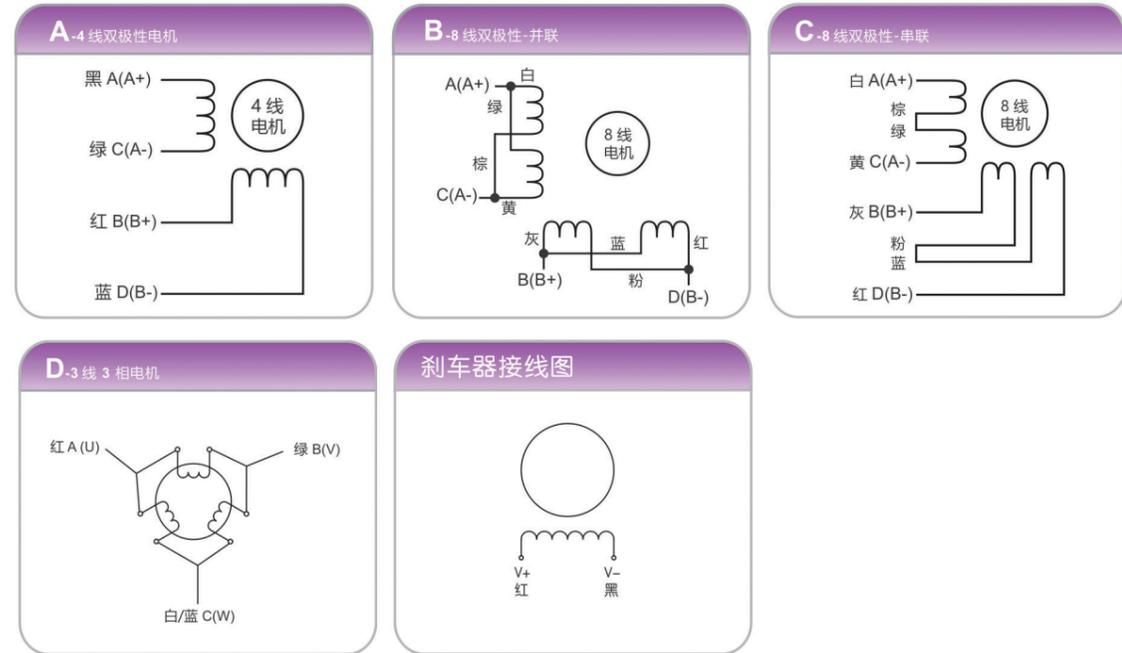
命名规则

AM 17 HD 0 0 01 - 01

1 2 3 4 5 6 7

1. 产业机器专用系列
2. 机座号：电机外形尺寸（机座尺寸为英制尺寸的10倍）
(8: 20 mm; 11: 28 mm; 14: 35 mm; 17: 42 mm; 23: 56 mm; 24: 60 mm; 34: 86 mm; 42: 110mm)
3. 步距角代号：
HA: 步距角 0.9°
HY,HS,HD: 步距角 1.8°
HC: 步距角 1.2°
4. 铁芯长度代号
5. 引线数量：
0: 表示插座式电机
3: 引出线 3 根
4: 引出线 4 根
6: 引出线 6 根
8: 引出线 8 根
6. 性能代号：表示电机的电流，力矩等性能参数
7. 机械代号：表示电机的出轴、引线、螺钉、刹车器及编码器机械参数

接线图

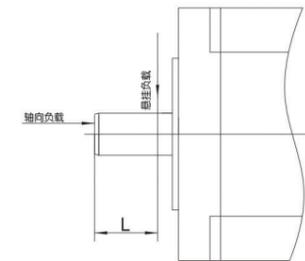


一般规格

规格	电机部分	
步距角精度	±5% (测试条件: 恒流驱动器 /24V/ 两相通电 / 额定电流 / 整步速度: 1rps)	
绝缘等级	B 级 (130°C)	
使用环境 (运行时)	环境温度	-20 ~ +50°C (无结冰)
	环境湿度	85% 以下 (无结露)
	介质环境	无腐蚀性气体及尘埃。不直接接触水、油等 (标准型保护等级 IP65 规格: 无腐蚀性气体。不直接接触油。)
温度上升	温升小于 80°C (温升是指在一定环境温度条件下, 线圈温度增加的最大值。绕组温度的测试采用电阻法。在恒压驱动模式下, 驱动电压为额定电压, 两相通电, 转速为 0pps。在恒流驱动模式下, 驱动电流为额定电流, 两相通电, 转速为满载启动频率。散热器: 铝板 160×160×11.6(mm))	
径向跳动	0.050T.I.R.(mm)	
径向窜动	0.02mm Max.(500gf)	
轴向窜动	0.08mm Max.(500gf)	
安装法兰相对于转轴的同轴度	0.075T.I.R.(mm)	
安装面相对于转轴的垂直度	0.100T.I.R.(mm)	

转轴负载条件(单位: N)

机座型号	允许径向负载 (距轴端的距离 L)					允许轴向负载
	0mm	5mm	10mm	15mm	20mm	
8HY	12	15	20	---	---	电机本身重量以下
11HS	20	25	34	52	---	
14HA/14HS	20	25	34	52	---	
17HD/17HA/17HC	20	25	34	52	---	
23HS	50	60	75	100	150	
24HS/24HC	61	73	90	110	160	
34HD/34HC	260	290	340	390	480	
42HS	390	435	510	585	720	



电机安装

电机的安装方向

电机的安装方向可以由横向、朝上、朝下任一方向自由安装。无论任何方向均请注意转轴的悬挂负载、轴向负载问题。此外，请注意不要让电缆线与安装面接触，造成不必要的压力。

安装方法

请尽量考虑散热性、防止振动的问题，将其牢牢的固定在强韧的金属面上。

• 通孔的安装方式

• 螺纹孔的安装方式



安装条件

电机请于一般规格范围内使用。使用时若超出此范围，可能会导致产品破损。

- 室内 (本产品是用于机器组装而设计、制造的。)
- 环境温度: -20 ~ +50°C (无结冰)
- 环境湿度: 85% 以下 (无结露)
- 无易燃性气体、易燃性气体及腐蚀性气体的场所
- 不会直接受到日晒的场所
- 无灰尘的场所 (除保护等级 IP65 规格电动机外。)
- 不接触水的场所 (除保护等级 IP65 规格电动机外。)
- 不接触油的场所
- 易散热的场所
- 不施加连续振动或过度冲击的场所

请注意:

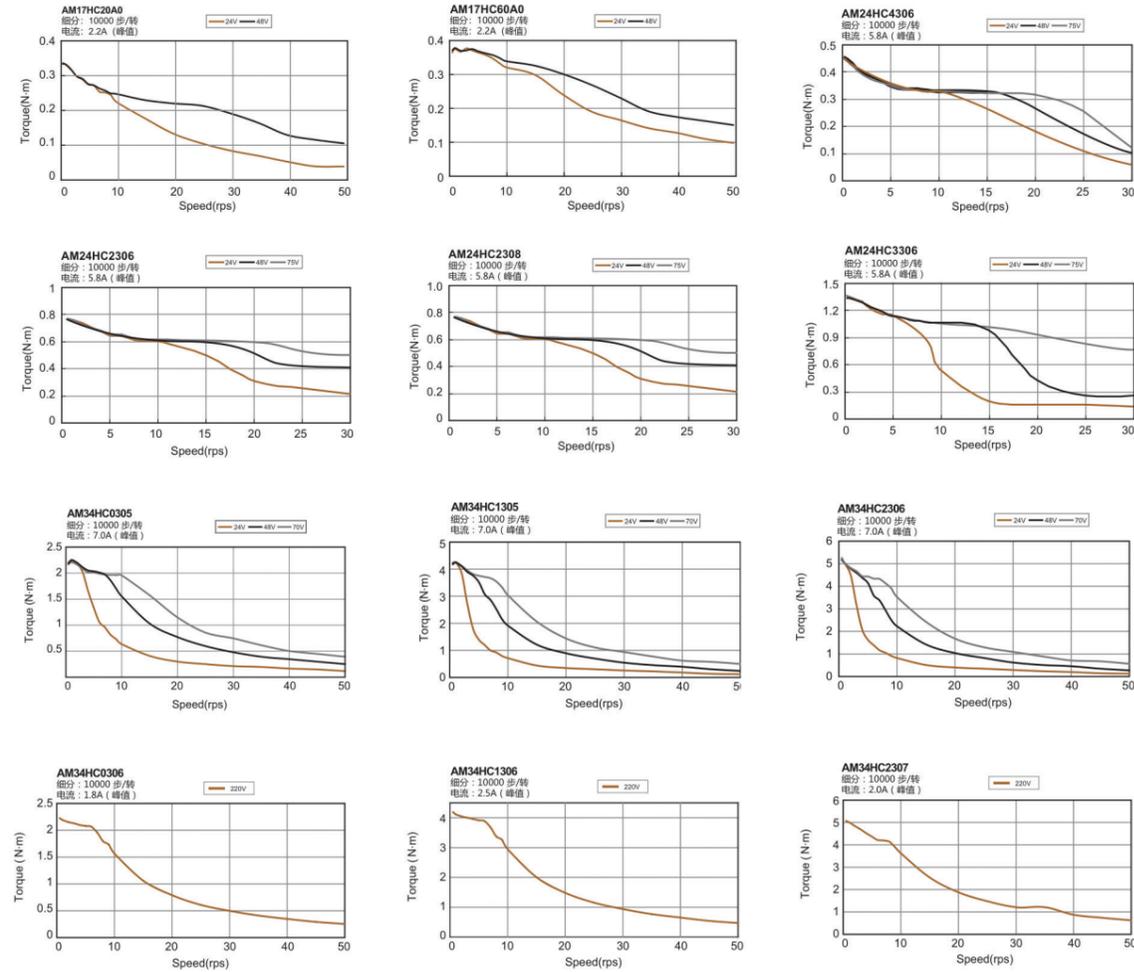
在控制盘等密封环境或是附近有发热体处，环境温度将会上升。安装电机时请务必设置通风孔，并注意环境的温度上升。

请勿在靠近振动源、或是振动容易影响到电机的地点安装。

步进电机快速选型列表

步距角(°)	尺寸			所配驱动	型号	力矩范围 (mN.m); 转速范围0~50rps														
	基座 (mm)	厚度 (mm)	系列			0	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	26500				
0.9	35	20	NEMA 14	SRVST /STF	AM14HA74A0															
		28			AM14HA04A0															
		34.3			AM17HA44A0															
	42	39.8	NEMA 17		AM17HA24A0															
		48.3			AM17HA64A0															
1.2	42	34	NEMA 17	AM17HC20A0																
		43		AM17HC60A0																
		45.5		AM24HC306																
	60	54.5	NEMA 24	AM24HC2306																
		54.5		AM24HC2308																
		76.5		AM24HC3306																
	86	66.5	NEMA 34	AM34HC0305																
		96		AM34HC1305																
		125.5		AM34HC2306																
		66.5		AM34HC0306																
		96		AM34HC1306																
		125.5		AM34HC2307																
	1.8	20	29.5	NEMA 8	AM8HY2050															
			47		AM8HY4043															
		28	31	NEMA 11	AM11HS1008															
40			AM11HS3007																	
51			AM11HS5008																	
35		27.3	NEMA 14	AM14HS10A0																
		36		AM14HS30A0																
		55.5		AM14HS50A0																
42		34.3	NEMA 17	AM17HD452																
		39.8		AM17HD2438																
		48.3		AM17HD6426																
		62.8		AM17HDB410																
		41		AM23HS0420																
		54		AM23HS2449																
57		76	NEMA 23	AM23HS3454																
		41		AM23HS0421																
		54		AM23HS2450																
		76		AM23HS3455																
		39		AM23HS04A0																
		55		AM23HS84A0																
		77		AM23HS44A0																
		39		AM23HS04B0																
		55		AM23HS84B0																
		77		AM23HSA4B0																
		60		55	NEMA 24	AM24HS2402														
		85		AM24HS5401																
86		66.5	NEMA 34	AM34HD0404																
		96		AM34HD1404																
		125.5		AM34HD2403																
		156		AM34HD3402																
57	54	NEMA 23	AM23HS2459																	
	76		AM23HS3466																	
	60		85	NEMA 24	AM24HS5411															
66.5	AM34HD0802																			
75	AM34HD4802																			
86	96	NEMA 34	AM34HD1802																	
	115		AM34HD6801																	
	125.5		AM34HD2805																	
	98.5		AM42HS04A0																	
110	149.5	NEMA 42	AM42HS24A0																	
	201		AM42HS34A0																	

◇ 三相直流1.2°步进电机



NEMA8(□20mm) 两相直流1.8° - 8HY 系列



相数
步距角精度
轴向负载

径向负载
IP 等级
运行环境温度
绝缘等级
绝缘电阻

2
±5%
6 N (1.3 Lbs.) 推力
25 N (5.6 Lbs.) 拉力
18 N (4 Lbs.) 作用点在出轴顶端
40
-20°C to +50°C
B, 130°C
100 MegOhms

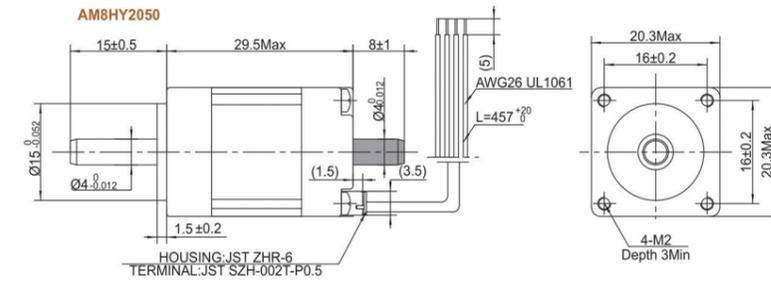


■ 一般参数

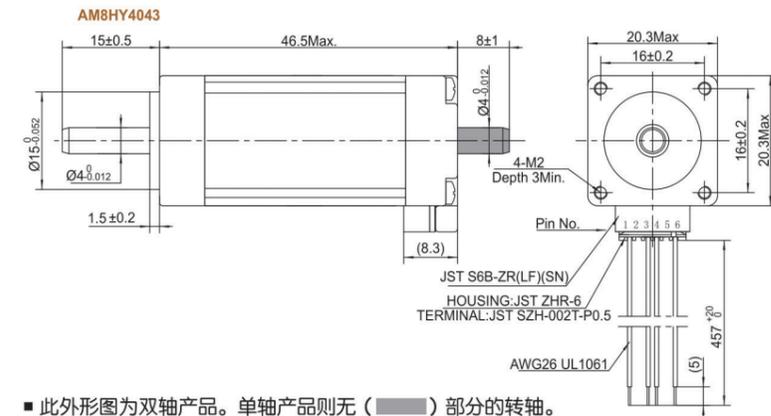
型号	出轴	接线*	线束	长度“L” mm	静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
AM8HY2050-01N	单出轴	A	4	29.5	0.02	0.35	11.5	1.6	0.04	500VAC 1 minute
AM8HY2050-02N	双出轴									
AM8HY4043-01N	单出轴			46.5	0.042					
AM8HY4043-02N	双出轴									

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)

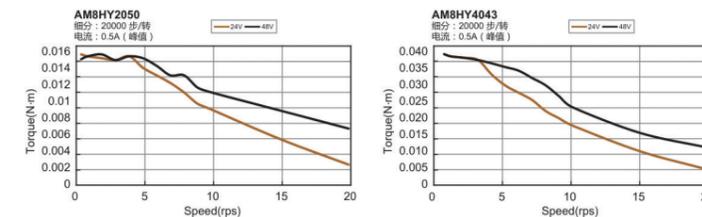


■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。



■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA11(□28mm) 两相直流 1.8° - 11HS 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 15 N (3.4 Lbs.) 推力
 25 N (5.6 Lbs.) 拉力
 30 N (6.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

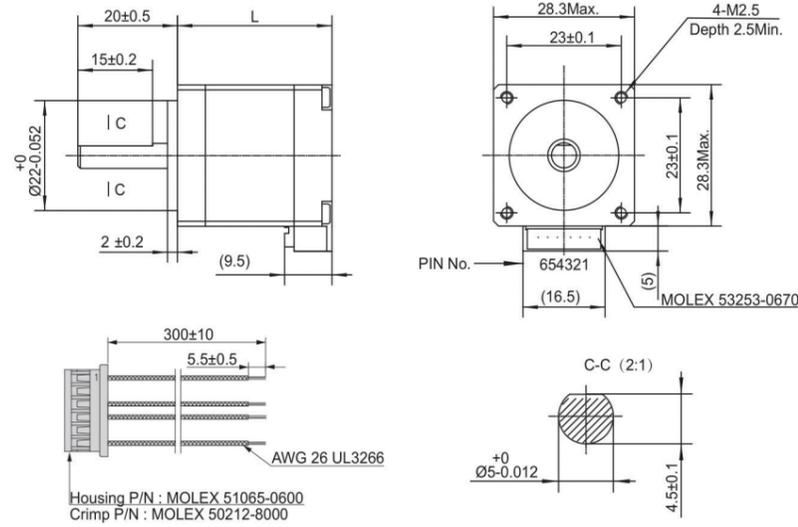


■ 一般参数

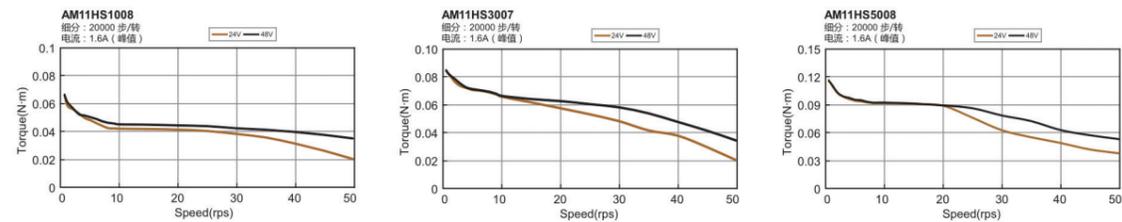
型号	出轴	接线*	线束	长度“L”	静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级
				mm	N·m	A / 相	Ω / 相	g·cm ²	Kg	
AM11HS1008-07	单出轴	A	4	31.0	0.072	1.0	2.5	9.0	0.1	500VAC 1 minute
AM11HS3007-02	单出轴			40.0	0.082		1.7	12.0	0.15	
AM11HS5008-01	单出轴			51.0	0.125		3.5	18.0	0.2	

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA14(□35mm) 两相直流 1.8° - 14HS 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 25 N (5.6 Lbs.) 推力
 65 N (15 Lbs.) 拉力
 30 N (6.5 Lbs.) 作用点在出轴顶端
 径向负载 40
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

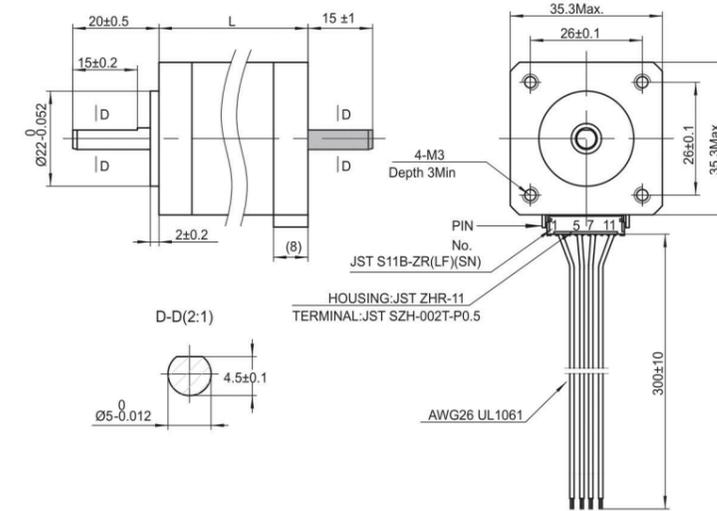


■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L”	静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级
				mm	N.m	A / 相	Ω / 相	g·cm ²	Kg	
AM14HS10A0-01	单出轴	A	4	27.3	0.14	1.0	3.3	12	0.15	500VAC 1 minute
AM14HS10A0-02	双出轴							20	0.21	
AM14HS30A0-01	单出轴			36	0.23		20	0.21		
AM14HS30A0-02	双出轴						35	0.24		
AM14HS50A0-01	单出轴			55.5	0.4		35	0.24		
AM14HS50A0-02	双出轴						35	0.24		

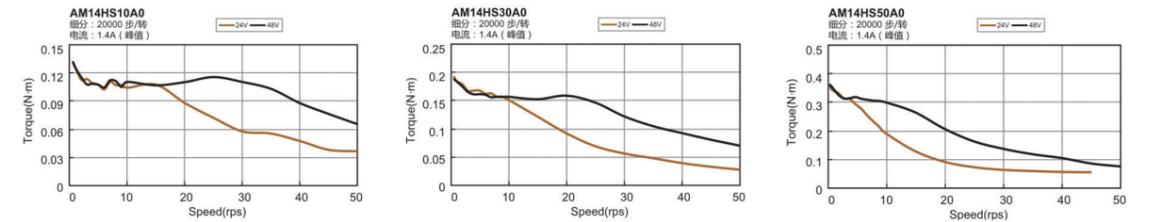
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA14(□35mm) 两相直流 0.9° - 14HA 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 25 N (5.6 Lbs.) 推力
 65 N (15 Lbs.) 拉力
 30 N (6.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

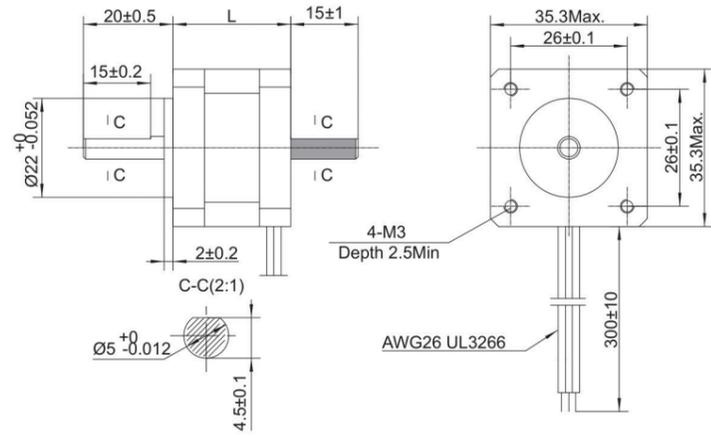


■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L” mm	静力矩 N·m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
AM14HA74A0-01N	单出轴	A	4	20	0.065	1.5	0.9	10.0	0.09	500VAC 1 minute
AM14HA74A0-02N	双出轴			28	0.08	1.5	0.9	14.0	0.16	
AM14HA04A0-01N	单出轴									
AM14HA04A0-02N	双出轴									

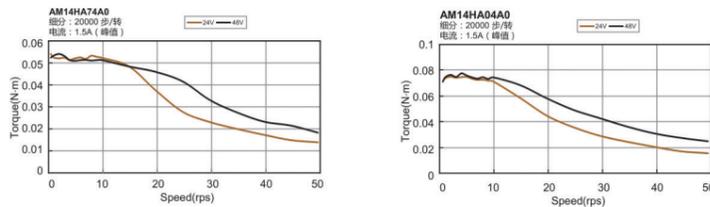
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA17(□42mm) 两相直流 1.8° - 17HD 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 25 N (5.6 Lbs.) 推力
 65 N (15 Lbs.) 拉力
 30 N (6.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

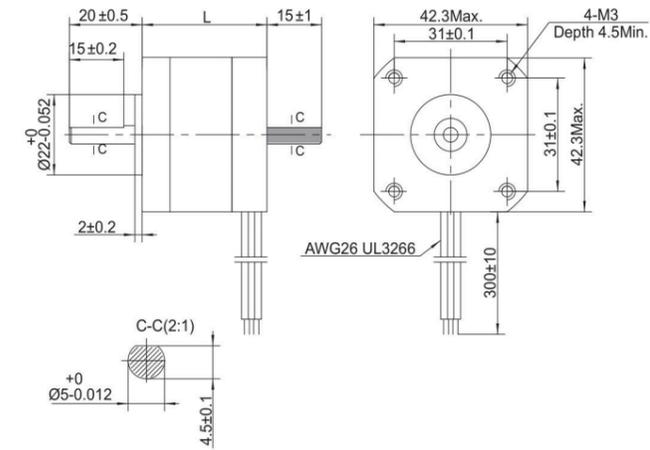


■ 一般参数

型号	出轴	接线	接线*	长度“L” mm	静力矩 N·m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
AM17HD4452-02N	单出轴	A	4	34.3	0.285	1.5	1.5	38.0	0.23	500VAC 1 minute
AM17HD4452-01N	双出轴			39.8	0.46		1.9	57.0	0.28	
AM17HD2438-02N	单出轴			48.3	0.59		2.3	82.0	0.36	
AM17HD2438-01N	双出轴									
AM17HD6426-06N	单出轴			62.8	0.85	1.4	3.2	123.0	0.6	
AM17HD6426-05N	双出轴									
AM17HDB410-01N	单出轴									
AM17HDB410-02N	双出轴									

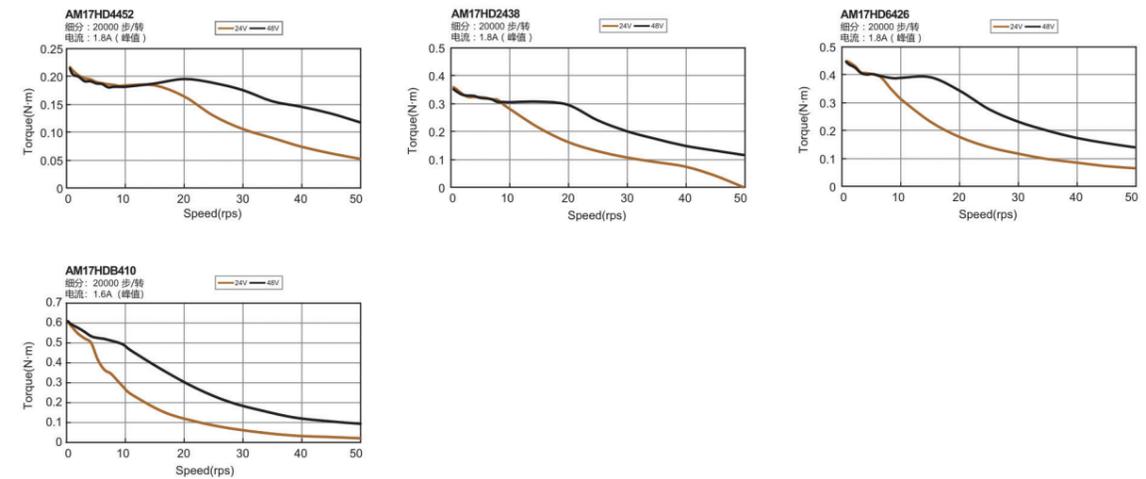
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)

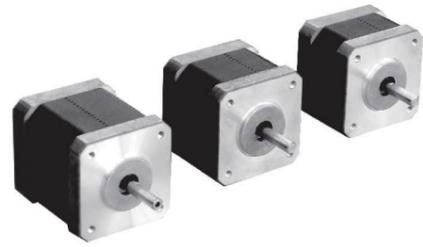


■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA17(□42mm) 两相直流 0.9° - 17HA 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 25 N (5.6 Lbs.) 推力
 65 N (15 Lbs.) 拉力
 30 N (6.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

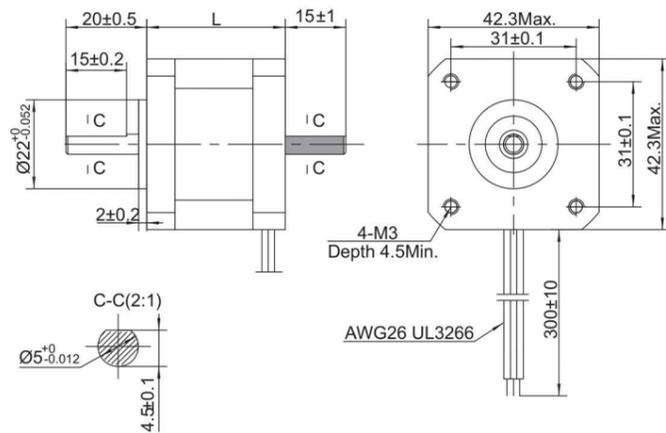


■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L”	静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级
				mm	N·m	A / 相	Ω / 相	g·cm ²	Kg	
AM17HA44A0-01N	单出轴	A	4	34.3	0.25	1.5	1.6	38.0	0.23	500VAC 1 minute
AM17HA44A0-02N	双出轴			39.8	0.35		1.65	57.0	0.28	
AM17HA24A0-01N	单出轴			48.3	0.45		1.56	82.0	0.36	
AM17HA24A0-02N	双出轴									
AM17HA64A0-01N	单出轴									
AM17HA64A0-02N	双出轴									

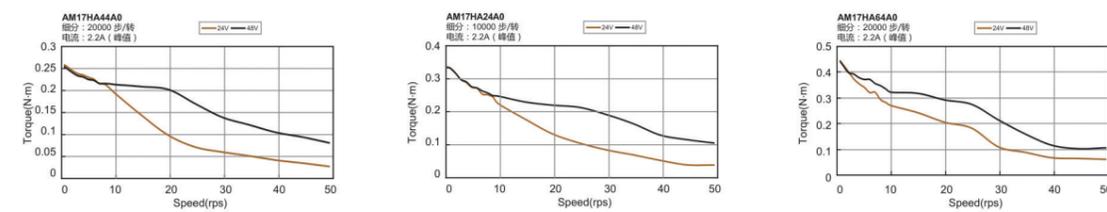
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)

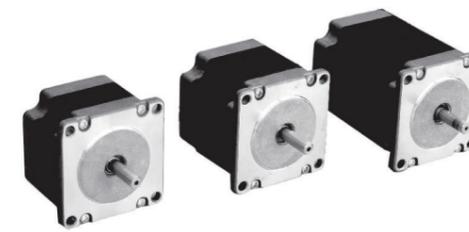


■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA23(□56mm) 两相直流 1.8° - 23HS 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 40 N (9 Lbs.) 推力
 130 N (30 Lbs.) 拉力
 70 N (15.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

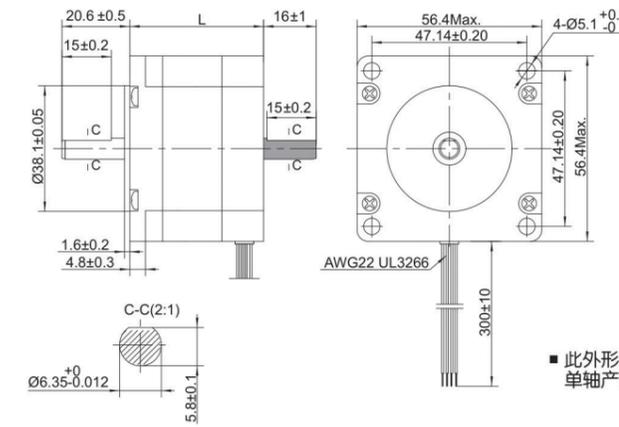


■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L”	静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级	
				mm	N·m	A / 相	Ω / 相	g·cm ²	Kg		
AM23HS0420-01	单出轴	A	4	41.0	0.72	1.8	1.8	135.0	0.42	500VAC 1 minute	
AM23HS0420-02	双出轴			54.0	1.25		2.4	260.0	0.6		
AM23HS2449-01	单出轴			76.0	2.1		3.7	0.63	260.0		0.6
AM23HS2449-02	双出轴										
AM23HS3454-01	单出轴			76.0	2.1		3.7	0.75	460.0		1.0
AM23HS3454-02	双出轴										
AM23HS0421-01	单出轴			41.0	0.72	0.48	135.0	0.42			
AM23HS0421-02	双出轴			54.0	1.25	0.63	260.0	0.6			
AM23HS2450-01	单出轴			76.0	2.1	3.7	0.63	260.0	0.6		
AM23HS2450-02	双出轴										
AM23HS3455-01	单出轴			76.0	2.1	3.7	0.75	460.0	1.0		
AM23HS3455-02	双出轴										

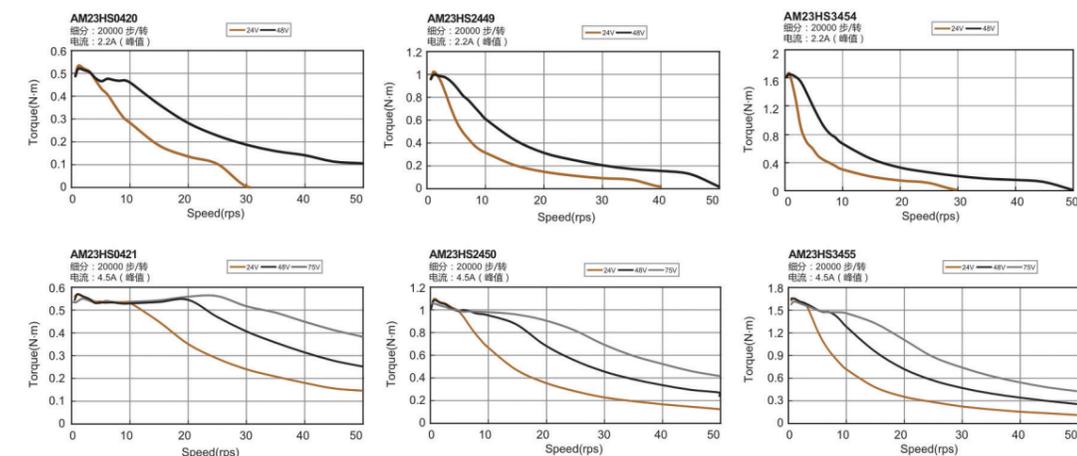
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA23(□56mm) 两相直流 1.8° - 23HS 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 40 N (9 Lbs.) 推力
 130 N (30 Lbs.) 拉力
 70 N (15.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms



■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L”	静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级	
				mm	N·m	A / 相	Ω / 相	g·cm ²	Kg		
AM23HS0420-01	单出轴	A	4	41.0	0.72	1.8	1.8	135.0	0.42	500VAC 1 minute	
AM23HS0420-02	双出轴			54.0	1.25		2.4	260.0	0.6		
AM23HS2449-01	单出轴			76.0	2.1		3.7	0.63	260.0		0.6
AM23HS2449-02	双出轴										
AM23HS3454-01	单出轴			76.0	2.1		3.7	0.75	460.0		1.0
AM23HS3454-02	双出轴										
AM23HS0421-01	单出轴			41.0	0.72	0.48	135.0	0.42			
AM23HS0421-02	双出轴			54.0	1.25	0.63	260.0	0.6			
AM23HS2450-01	单出轴			76.0	2.1	3.7	0.63	260.0	0.6		
AM23HS2450-02	双出轴										
AM23HS3455-01	单出轴			76.0	2.1	3.7	0.75	460.0	1.0		
AM23HS3455-02	双出轴										

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA23(□56mm) 两相直流 1.8° - 23HS大力矩系列 (6.35mm出轴)



相数 2
步距角精度 ±5%
轴向负载 40 N (9 Lbs.)推力
130 N (30 Lbs.) 拉力
70 N (15.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
径向负载 40
IP 等级 40
运行环境温度 -20°C to +50°C
绝缘等级 B, 130°C
绝缘电阻 100 MegOhms

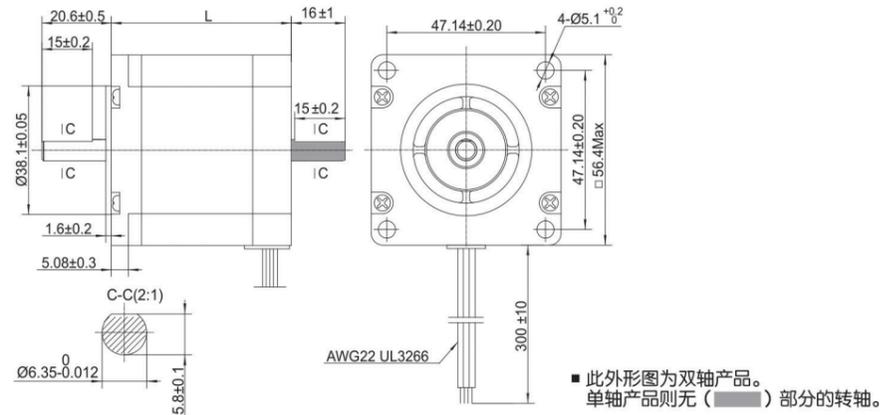


■ 一般参数

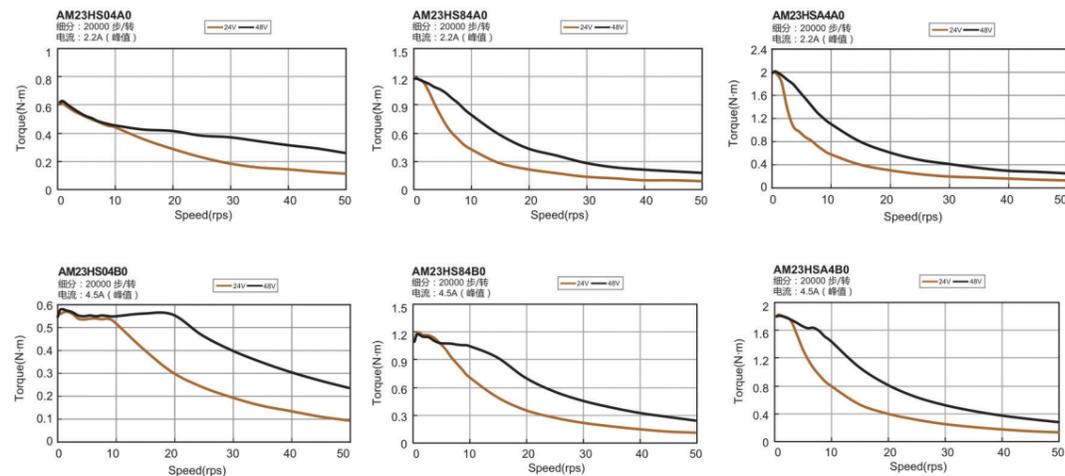
型号	出轴	接线*	线束	长度“L”	静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级		
				mm	N·m	A / 相	Ω / 相	g·cm ²	Kg			
AM23HS04A0-01	单出轴	A	4	39	0.82	1.8	1.8	105.0	0.4	500VAC 1 minute		
AM23HS04A0-02	双出轴			55	1.5		2.4	215.0	0.6			
AM23HS84A0-01	单出轴			77	2.3		3	365.0	1.0			
AM23HS84A0-02	双出轴											
AM23HSA4A0-01	单出轴			3.7	4	39	0.82	0.48	0.48		105.0	0.4
AM23HS04B0-01	单出轴					55	1.5		0.63		215.0	0.6
AM23HS04B0-02	双出轴					77	2.3		0.75		365.0	1.0
AM23HS84B0-01	单出轴											
AM23HS84B0-02	双出轴											
AM23HSA4B0-01	单出轴											
AM23HSA4B0-02	双出轴											

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA23(□56mm) 两相直流 1.8° - 23HS大力矩系列 (8mm出轴)



相数 2
步距角精度 ±5%
轴向负载 40 N (9 Lbs.)推力
130 N (30 Lbs.) 拉力
70 N (15.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
径向负载 40
IP 等级 40
运行环境温度 -20°C to +50°C
绝缘等级 B, 130°C
绝缘电阻 100 MegOhms

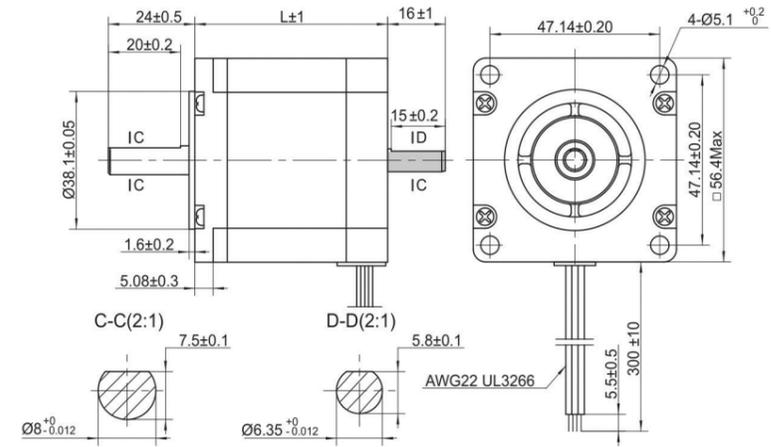


■ 一般参数

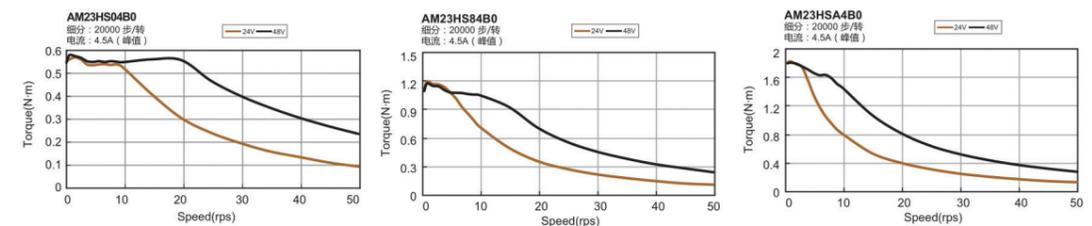
型号	出轴	接线*	线束	长度“L”	静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级		
				mm	N·m	A / 相	Ω / 相	g·cm ²	Kg			
AM23HS04B0-03	单出轴	A	4	39	0.82	3.7	0.48	105.0	0.4	500VAC 1 minute		
AM23HS04B0-04	双出轴			55	1.5		0.63	215.0	0.6			
AM23HS84B0-03	单出轴			77	2.3		0.75	365.0	1.0			
AM23HS84B0-04	双出轴											
AM23HSA4B0-03	单出轴			3.7	4	39	0.82	0.48	0.48		105.0	0.4
AM23HS84B0-03	单出轴					55	1.5		0.63		215.0	0.6
AM23HSA4B0-04	单出轴					77	2.3		0.75		365.0	1.0
AM23HSA4B0-04	双出轴											

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流值为有效值。

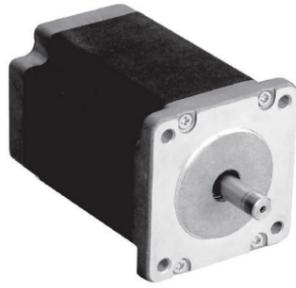
■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA23(□56mm) 两相交流1.8° - 23HS 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 40 N (9 Lbs.)推力
 130 N (30 Lbs.) 拉力
 70 N (15.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

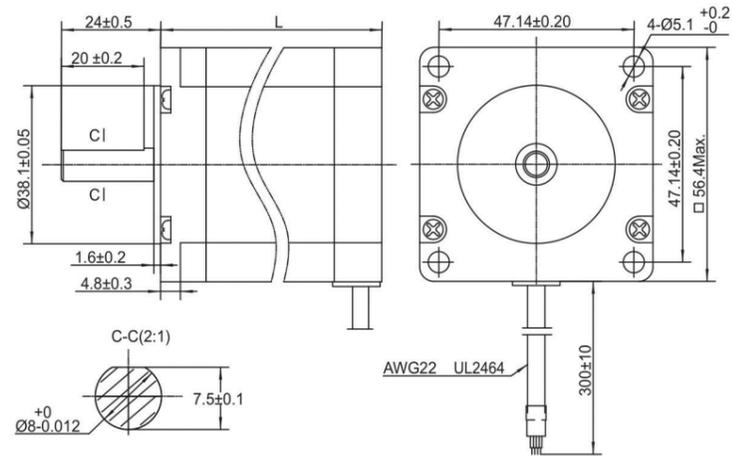


■ 一般参数

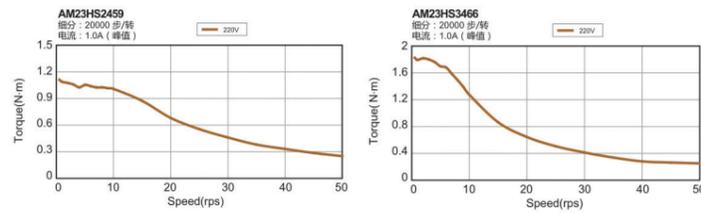
型号	出轴	接线*	线束	长度“L”		静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
				mm	N.m						
AM23HS2459-01	单出轴	A	4	54	1.7	1.0	16.6	260.0	0.6	1500VAC 1 minute	
AM23HS3466-01				76	2.2	0.6	25.4	460.0	1.0		

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流值为有效值。

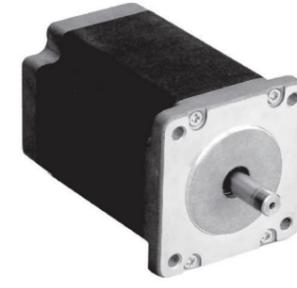
■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SRAC/STAC



NEMA24(□60mm) 两相交流1.8° - 24HS 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 40 N (9 Lbs.)推力
 130 N (30 Lbs.) 拉力
 70 N (15.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

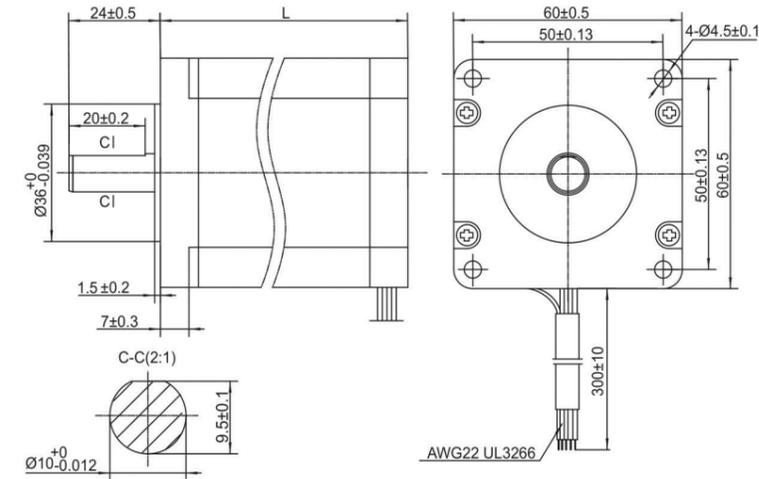


■ 一般参数

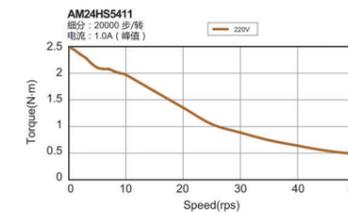
型号	出轴	接线*	线束	长度“L”		静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
				mm	N.m						
AM24HS5411-01N	单出轴	A	4	85	3.1	0.8	15.4	900.0	1.4	1500VAC 1 minute	

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流值为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SRAC/STAC



NEMA24(□60mm) 两相交流1.8° - 24HS 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 40 N (9 Lbs.)推力
 130 N (30 Lbs.) 拉力
 70 N (15.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

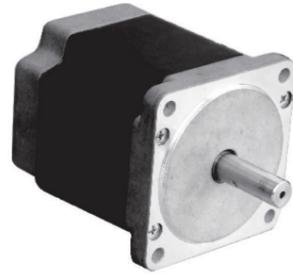
■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SRAC/STAC



NEMA34(□86mm) 两相交流 1.8° - 34HD 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 65 N (15 Lbs.)推力
 155 N (35 Lbs.) 拉力
 220 N (50 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 -20°C to +50°C
 运行环境温度 B, 130°C
 绝缘等级 100 MegOhms
 绝缘电阻



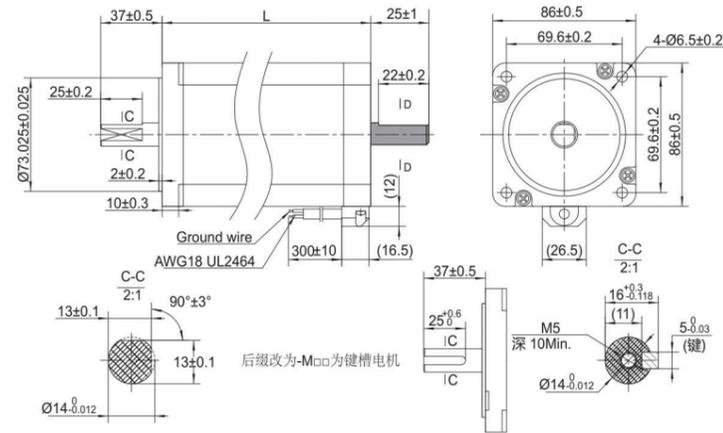
■ 一般参数

型号		出轴	接线*	线束	长度“L” mm	静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
普通出轴电机	键槽出轴电机										
AM34HD0802-01	AM34HD0802-M01	单出轴	B (并联) C (串联)	8	66.5	4.2	1.8 (220V 串联) / 3.6 (110V 并联)	3.4 (串联)	1100.0	1.6	1500VAC 1 minute
AM34HD0802-02	AM34HD0802-M02	双出轴			75	4.7		3.6 (串联)	1350.0	1.9	
AM34HD4802-01	-	单出轴			96	7.3		3.6 (串联)	1850.0	2.7	
AM34HD1802-01	AM34HD1802-M01	单出轴			115	7.6		4 (串联)	2400.0	3.5	
AM34HD1802-03	AM34HD1802-M03	双出轴									
AM34HD6801-01	-	单出轴									
AM34HD2805-01	AM34HD2805-M01	单出轴			125.5	8.7	4.2 (串联)	2750.0	3.8		
AM34HD2805-03	AM34HD2805-M03	双出轴									

* 接线图 B/C 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

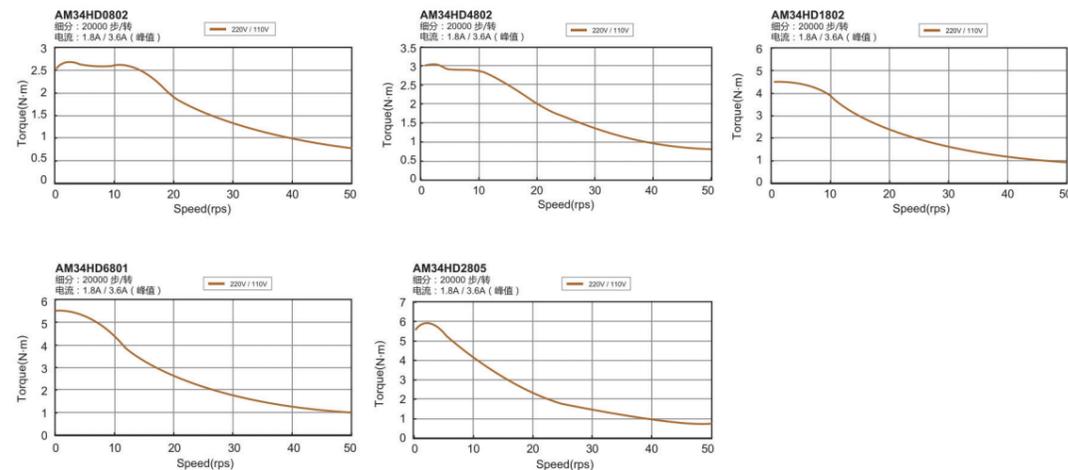
注意：型号选择 AM34HD0802-01 是普通前出轴电机，型号选择 AM34HD0802-M01 是前出轴带键槽电机，根据所需选择电机型号后缀。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SRAC/STAC



NEMA42(□110mm) 两相交流 1.8° - 42HS 系列



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 250 N (56 Lbs.)推力
 250 N (56 Lbs.) 拉力
 450 N (100 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 40
 IP 等级 -20°C to +40°C
 运行环境温度 B, 130°C
 绝缘等级 100 MegOhms
 绝缘电阻

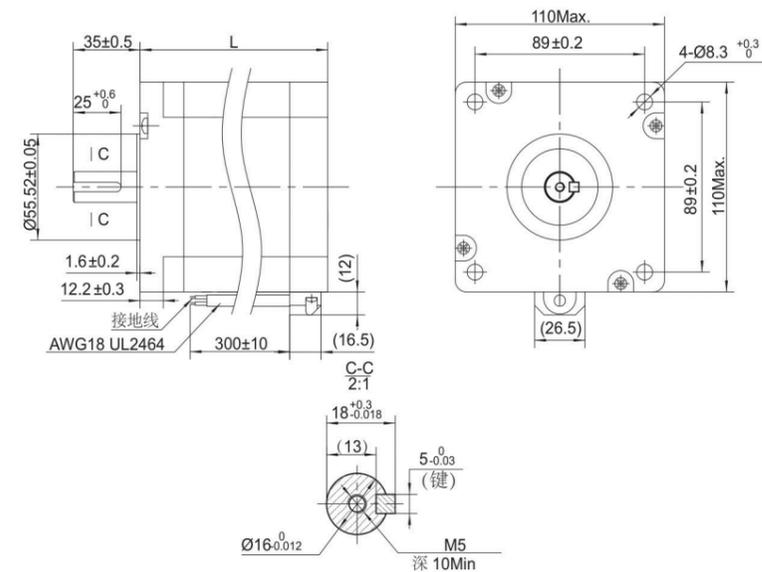


■ 一般参数

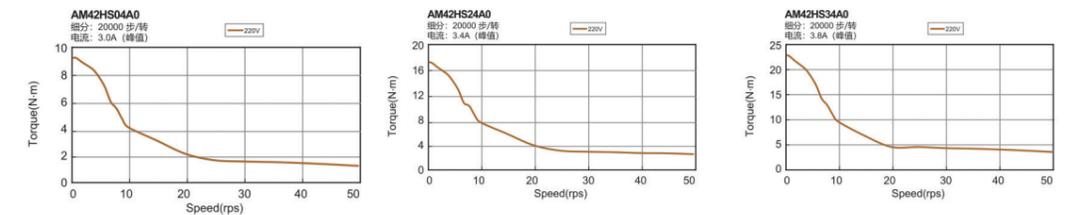
型号	出轴	接线*	线束	长度“L” mm	静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
AM42HS04A0-01	单出轴	A	4	98.5	12	2.1	4.2	5500	4.8	1500VAC 1 minute
AM42HS24A0-01				149.5	21	2.4	4.4	10900	8	
AM42HS34A0-01				201	30	2.7	4.4	16200	11.6	

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SRAC/STAC



NEMA42(□110mm) 两相交流 1.8° - 42HS 系列



■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L” mm	静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
AM42HS04A0-01	单出轴	A	4	98.5	12	2.1	4.2	5500	4.8	1500VAC 1 minute
AM42HS24A0-01				149.5	21	2.4	4.4	10900	8	
AM42HS34A0-01				201	30	2.7	4.4	16200	11.6	

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SRAC/STAC



NEMA23(□56mm) 两相直流1.8° - 23HS 系列 IP65型



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 40 N (9 Lbs.)推力
 130 N (30 Lbs.) 拉力
 70 N (15.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 65
 IP 等级 -20°C to +50°C
 运行环境温度 B, 130°C
 绝缘等级 100 MegOhms
 绝缘电阻

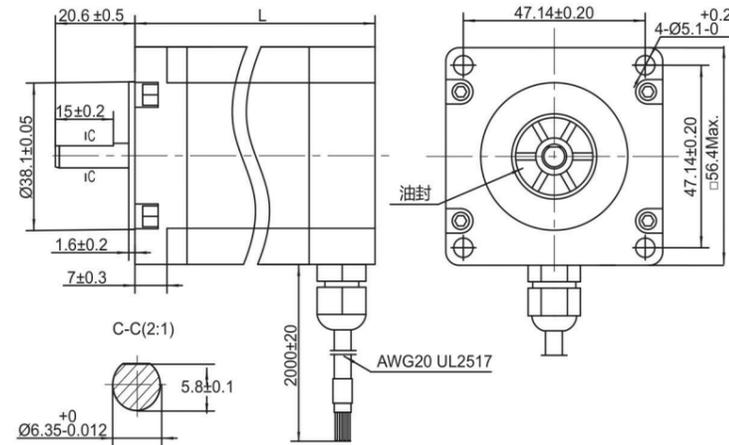


■ 一般参数

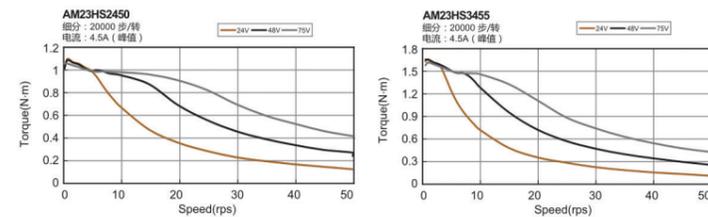
型号	出轴	接线*	线束	长度“L”		静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级
				mm	N.m						
AM23HS2450-03	单出轴	A	4	61.7	1.25	3.7	0.63	260.0	0.6	500VAC 1 minute	
AM23HS3455-05				83.7	2.2						0.75

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA24(□60mm) 两相直流1.8° - 24HS 系列 IP65型



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 40 N (9 Lbs.)推力
 130 N (30 Lbs.) 拉力
 70 N (15.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 65
 IP 等级 -20°C to +50°C
 运行环境温度 B, 130°C
 绝缘等级 100 MegOhms
 绝缘电阻

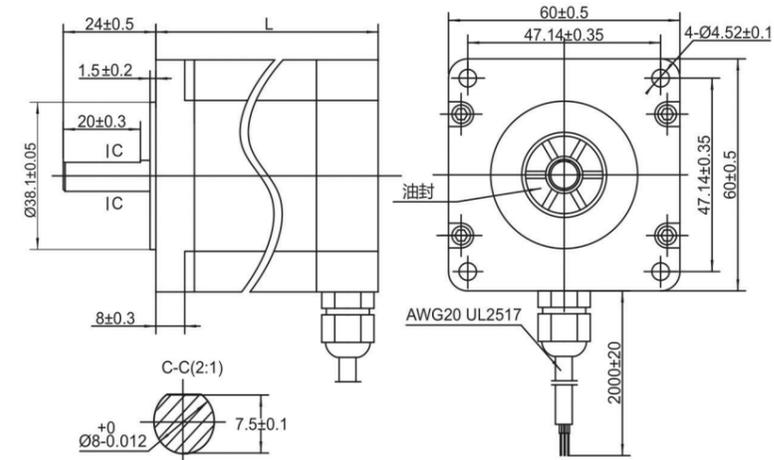


■ 一般参数

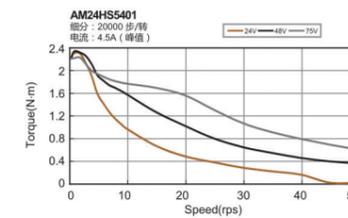
型号	出轴	接线*	线束	长度“L”		静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级
				mm	N.m						
AM24HS401-44N	单出轴	A	4	94.5	3.2	4.0	0.7	900.0	1.4	500VAC 1 minute	

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA34(□86mm) 两相直流1.8° - 34HD系列 IP65型



相数 2
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 65 N (15 Lbs.)推力
 155 N (35 Lbs.) 拉力
 220 N (50 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 径向负载 65
 IP等级 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

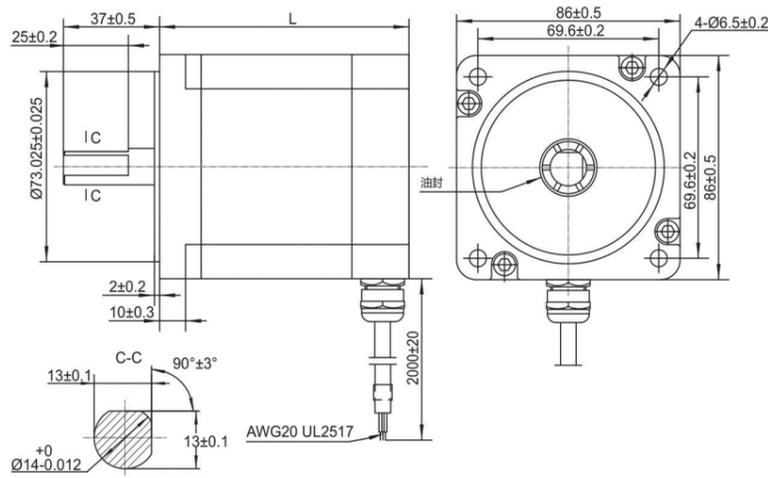


■ 一般参数

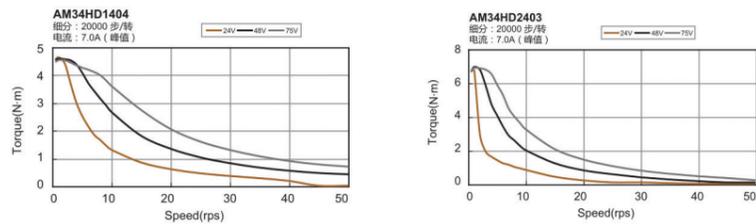
型号	出轴	接线*	线束	长度“L”		静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
				mm	N.m						
AM34HD1404-13	单出轴	A	4	98	6.7	6.3	0.45	1850.0	2.7	500VAC	
AM34HD2403-13				127.5	9.4	5.6	0.62	2750.0	3.8	1 minute	

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)

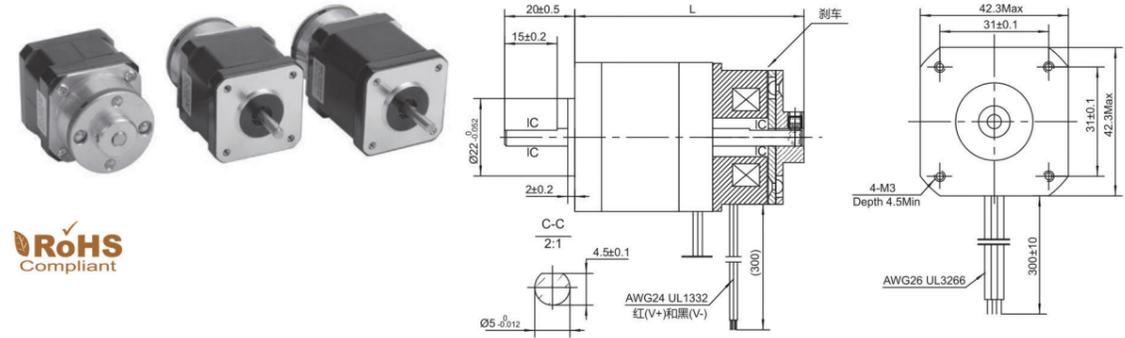


■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA17(□42mm) 两相直流1.8° - 17HD 系列 刹车型

■ 机械尺寸 (单位: mm)

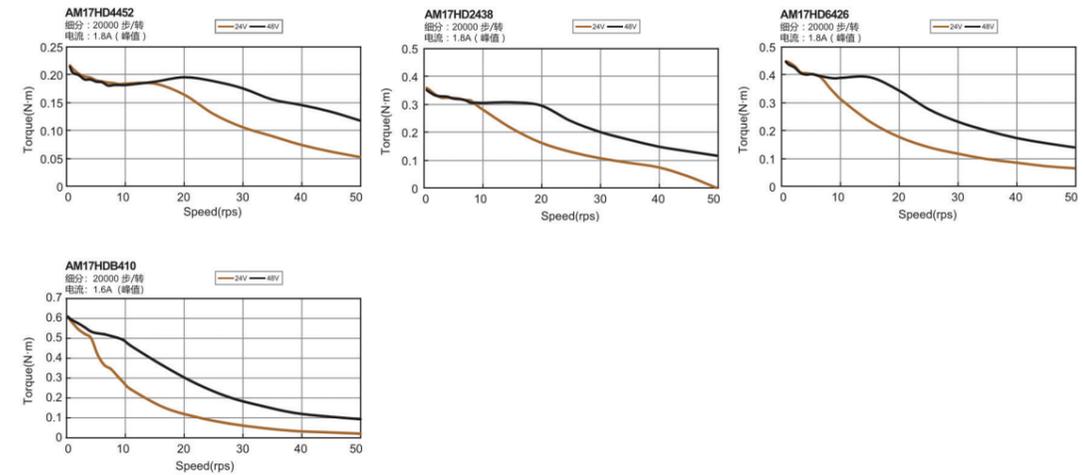


■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L”		静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	刹车力矩 N.m	刹车电源 V(W)	电机重量 Kg	耐压等级
				mm	N.m								
AM17HD4452-BR01	单出轴	A	4	60.3	0.285	1.5	1.5	38.0	0.6	24(10)	0.38	500VAC 1 minute	
AM17HD2438-BR01				65.8	0.46	1.5	1.9	57.0	0.6	24(10)	0.43		
AM17HD6426-BR01				74.3	0.59	1.5	2.3	82.0	0.6	24(10)	0.51		
AM17HDB410-BR01				85.8	0.85	1.4	3.2	123.0	0.6	24(10)	0.75		

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA17(□42mm) 两相直流1.8° - 17HD 系列 刹车型

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L”	静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	刹车力矩	刹车电源	电机重量	耐压等级
----	----	-----	----	-------	-----	-------	----	------	------	------	------	------

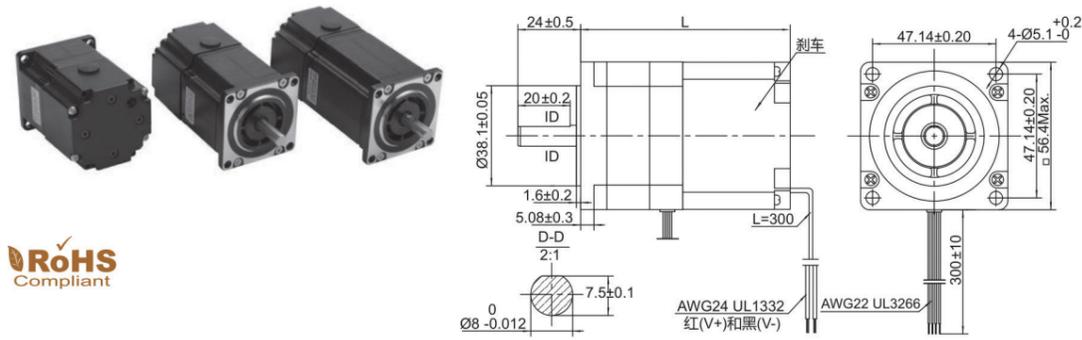
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA23(□56mm) 两相直流1.8° - 23HS 系列 刹车型

■ 机械尺寸 (单位: mm)

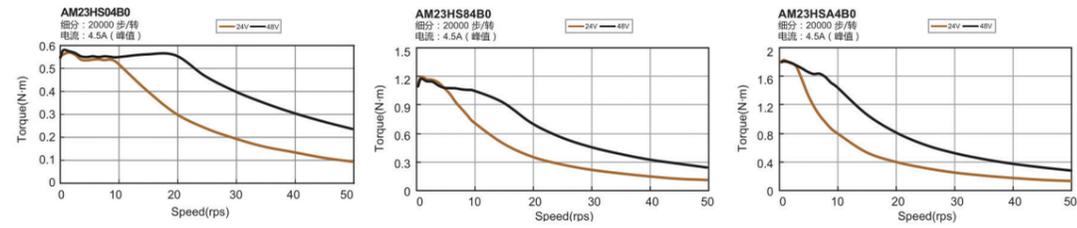


■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L”		静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	刹车力矩 N.m	刹车电源 V(W)	电机重量 Kg	耐压等级
				mm	N.m								
AM23HS04B0-BR01	单出轴	A	4	80	0.82	3.7		0.48	105.0	1.5	24(15)	0.62	500VAC 1 minute
AM23HS84B0-BR01				96	1.5								
AM23HSA4B0-BR01				118	2.3								

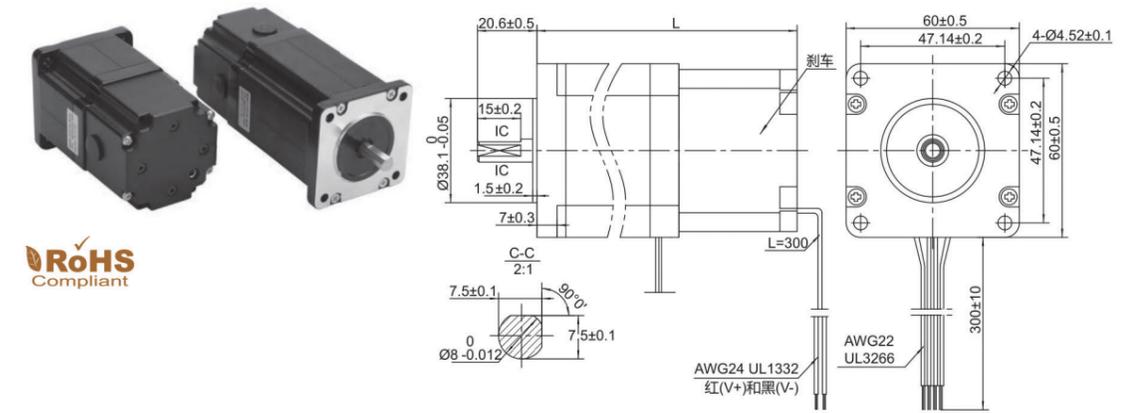
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA24(□60mm) 两相直流1.8° - 24HS 系列 刹车型

■ 机械尺寸 (单位: mm)

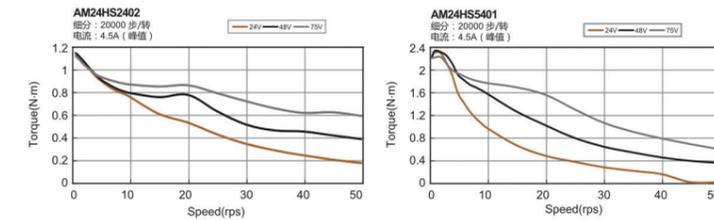


■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L”		静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	刹车力矩 N.m	刹车电源 V(W)	电机重量 Kg	耐压等级
				mm	N.m								
AM24HS2402-BR01	单出轴	A	4	95	1.57	4.0		0.43	450.0	1.5	24(15)	1.03	500VAC 1 minute
AM24HS5401-BR01				126	3.2								

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA24(□60mm) 两相直流1.8° - 24HS 系列 刹车型

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L”		静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	刹车力矩 N.m	刹车电源 V(W)	电机重量 Kg	耐压等级
				mm	N.m								
AM24HS2402-BR01	单出轴	A	4	95	1.57	4.0		0.43	450.0	1.5	24(15)	1.03	500VAC 1 minute
AM24HS5401-BR01				126	3.2								

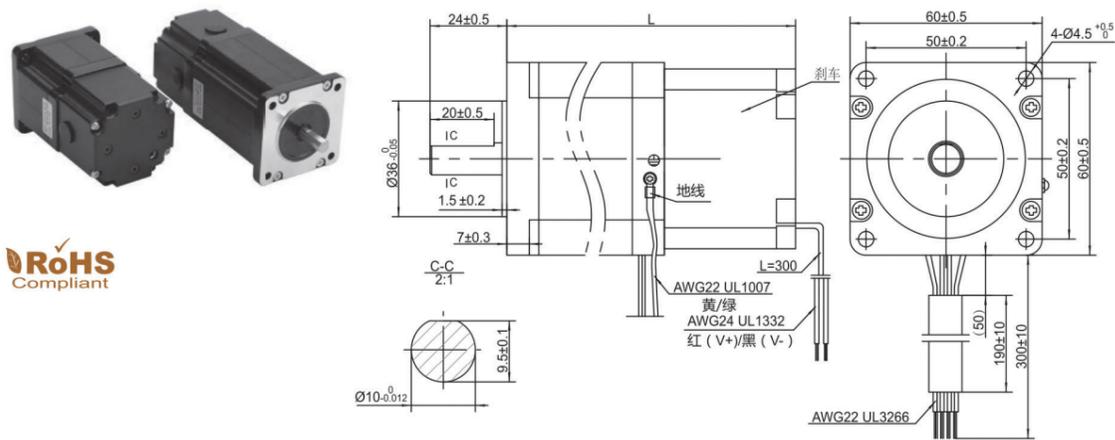
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA24(□60mm) 两相交流1.8° -24HS系列 刹车型

■ 机械尺寸 (单位: mm)

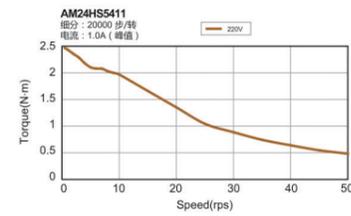


■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L” mm	静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	刹车力矩 N.m	刹车电源 V(W)	电机重量 Kg	耐压等级
AM24HS411-BR01	单出轴	A	4	126	3.1	0.8	15.4	900.0	1.5	24(15)	1.6	1500VAC 1 minute

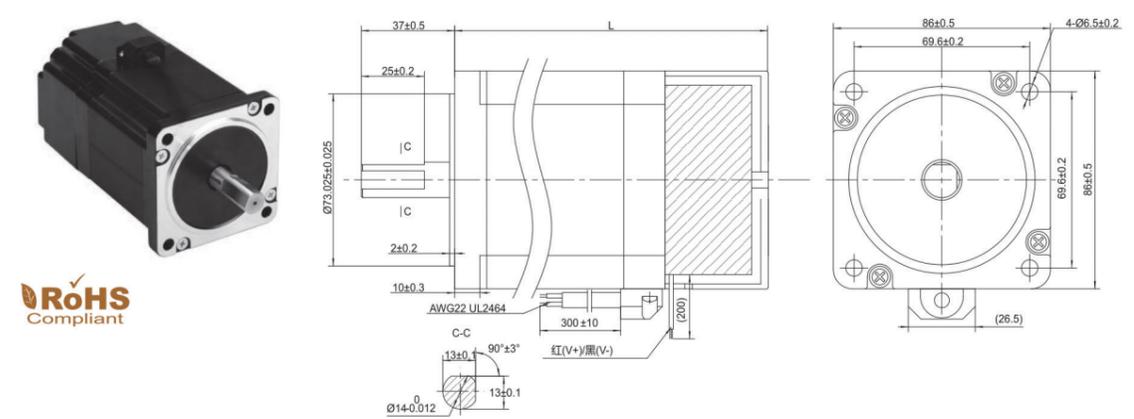
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SRAC/STAC



NEMA34(□86mm) 两相直流1.8°/ 两相交流1.8°-34HD系列 刹车型

■ 机械尺寸 (单位: mm)

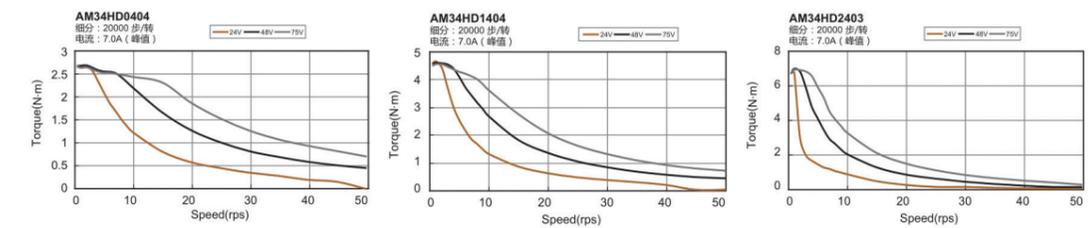


■ 一般参数

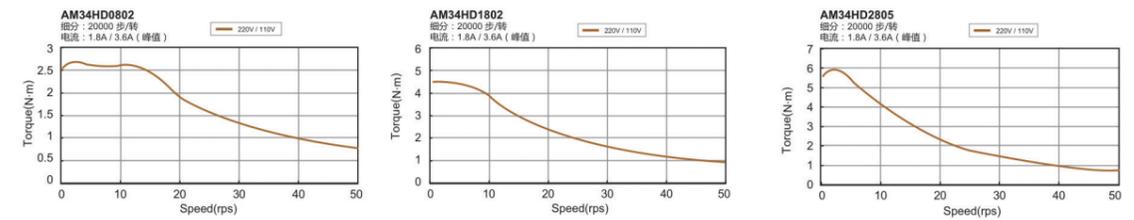
型号	出轴	接线*	线束	长度“L” mm	静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	刹车力矩 N.m	刹车电源 V(W)	电机重量 Kg	耐压等级
AM34HD0404-BR01	单出轴	A	4	118.5	3.7	6.3	0.25	1100	6	24(30)	2.2	500VAC 1 minute
AM34HD1404-BR01	单出轴	A	4	148	6.7	6.3	0.35	1850	6	24(30)	3.3	
AM34HD2403-BR01	单出轴	A	4	177.5	9.4	5.6	0.49	2750	6	24(30)	4.4	
AM34HD0802-BR01	单出轴	C	8	118.5	4.2	1.8 (220VAC 串联)	3.4 (串联)	1100	6	24(30)	2.2	1500VAC 1 minute
AM34HD1802-BR01	单出轴	C	8	148	7.3	1.8 (220VAC 串联)	3.6 (串联)	1850	6	24(30)	3.3	
AM34HD2805-BR01	单出轴	C	8	177.5	8.7	1.8 (220VAC 串联)	4.2 (串联)	2750	6	24(30)	4.4	

* 接线图 A/C 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SRAC/STAC



NEMA34(□86mm) 两相直流1.8°/ 两相交流1.8°-34HD系列 刹车型

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 一般参数

型号	出轴	接线*	线束	长度“L” mm	静力矩 N.m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	刹车力矩 N.m	刹车电源 V(W)	电机重量 Kg	耐压等级
AM34HD0404-BR01	单出轴	A	4	118.5	3.7	6.3	0.25	1100	6	24(30)	2.2	500VAC 1 minute
AM34HD1404-BR01	单出轴	A	4	148	6.7	6.3	0.35	1850	6	24(30)	3.3	
AM34HD2403-BR01	单出轴	A	4	177.5	9.4	5.6	0.49	2750	6	24(30)	4.4	
AM34HD0802-BR01	单出轴	C	8	118.5	4.2	1.8 (220VAC 串联)	3.4 (串联)	1100	6	24(30)	2.2	1500VAC 1 minute
AM34HD1802-BR01	单出轴	C	8	148	7.3	1.8 (220VAC 串联)	3.6 (串联)	1850	6	24(30)	3.3	
AM34HD2805-BR01	单出轴	C	8	177.5	8.7	1.8 (220VAC 串联)	4.2 (串联)	2750	6	24(30)	4.4	

* 接线图 A/C 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF

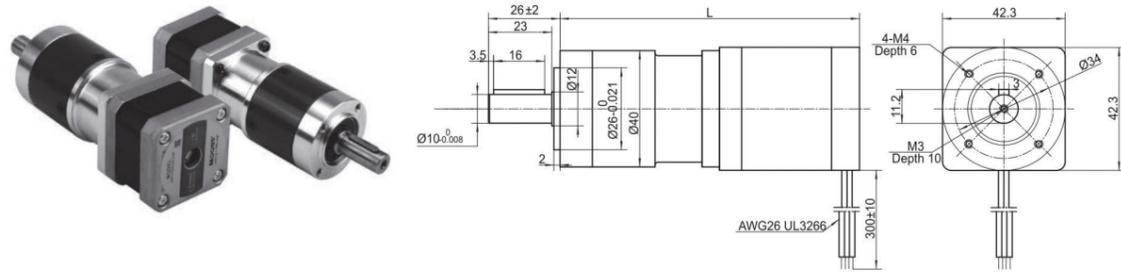


■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SRAC/STAC



NEMA17(□42mm) 两相直流1.8° - 17HD系列 减速机

■ 机械尺寸 (单位: mm)

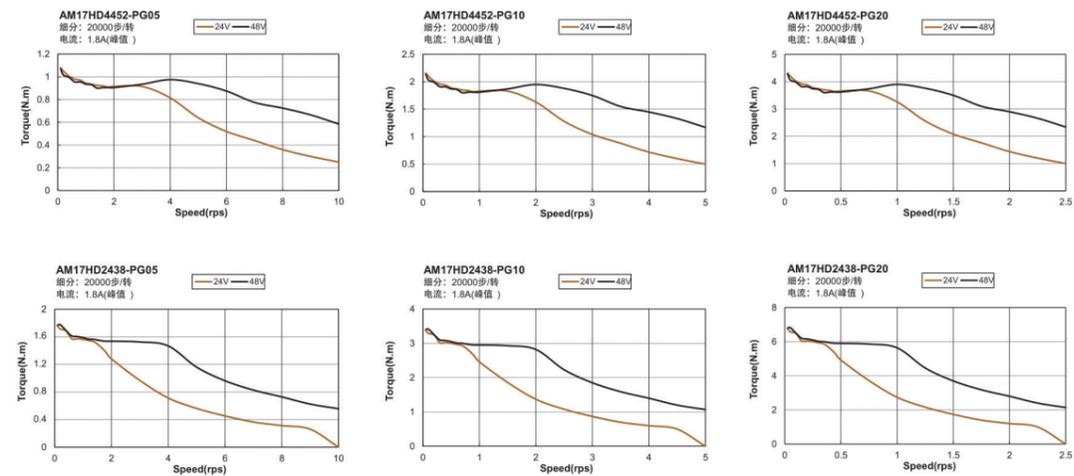


■ 一般参数

型号	接线*	长度“L”		额定电流*	级数	减速比	精度		最大输出扭矩	最大承载扭力	惯量	效率	噪音	重量																											
		mm	A / 相				分 arc-min	N.m							N.m	g·cm ²	dB	Kg																							
AM17HD4452-PG05	A	101.8	1.5	1.5	1	5	12	1.25	6	950	96%	<60	0.55																												
AM17HD4452-PG10		101.8												12	2.5	4	3800	96%	<60	0.55																					
AM17HD4452-PG20		114.8																			15	5	20	15200	94%	<60	0.63														
AM17HD2438-PG05		107.3																										12	2	6	1425	96%	<60	0.6							
AM17HD2438-PG10		107.3																																	10	4	4	5700	96%	<60	0.6
AM17HD2438-PG20		120.3																																							

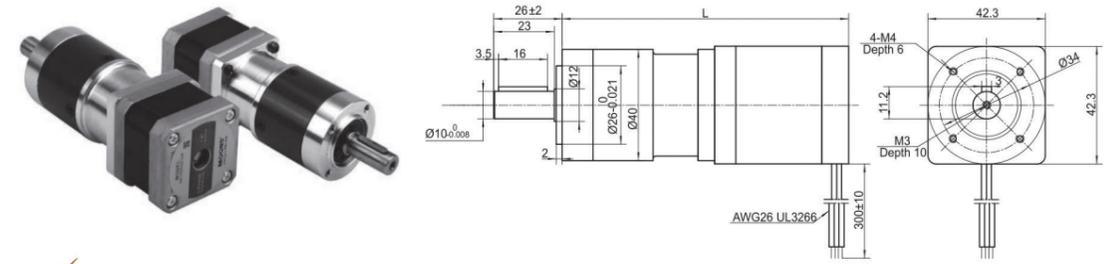
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA17(□42mm) 两相直流1.8° - 17HD系列 减速机

■ 机械尺寸 (单位: mm)

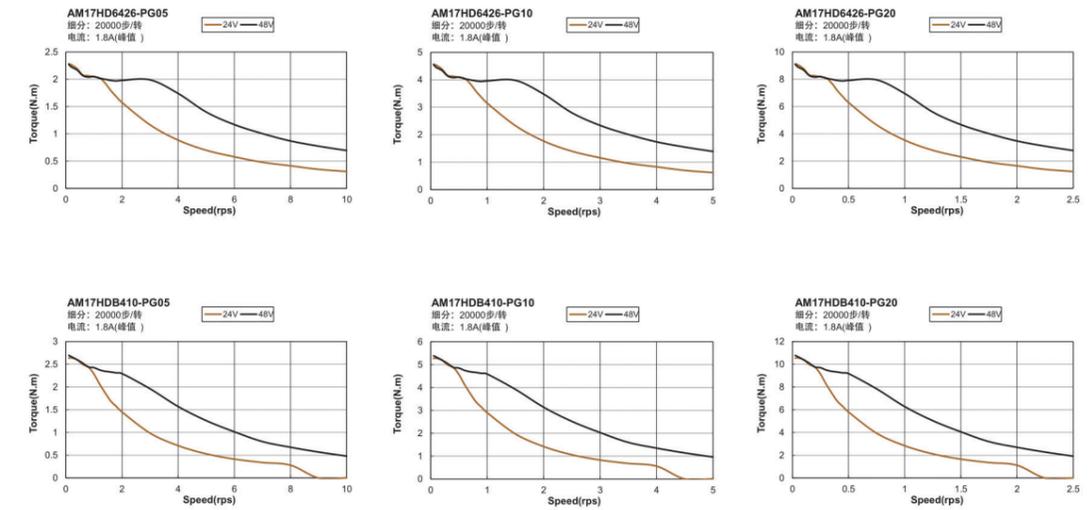


■ 一般参数

型号	接线*	长度“L”		额定电流*	级数	减速比	精度		最大输出扭矩	最大承载扭力	惯量	效率	噪音	重量																											
		mm	A / 相				分 arc-min	N.m							N.m	g·cm ²	dB	Kg																							
AM17HD6426-PG05	A	115.8	1.5	1.5	1	5	12	2.5	6	2050	96%	<60	0.68																												
AM17HD6426-PG10		115.8												12	5	4	8200	96%	<60	0.68																					
AM17HD6426-PG20		128.8																			15	10	20	32800	94%	<60	0.76														
AM17HDB410-PG05		130.3																										12	4.25	6	3075	96%	<60	0.92							
AM17HDB410-PG10		130.3																																	10	8.5	4	12300	96%	<60	0.92
AM17HDB410-PG20		143.3																																							

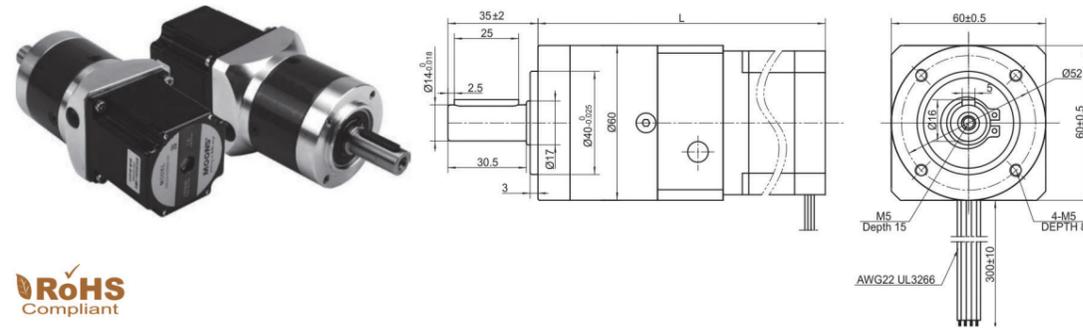
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA23(□56mm) 两相直流1.8° - 23HS 系列 减速机

■ 机械尺寸 (单位: mm)

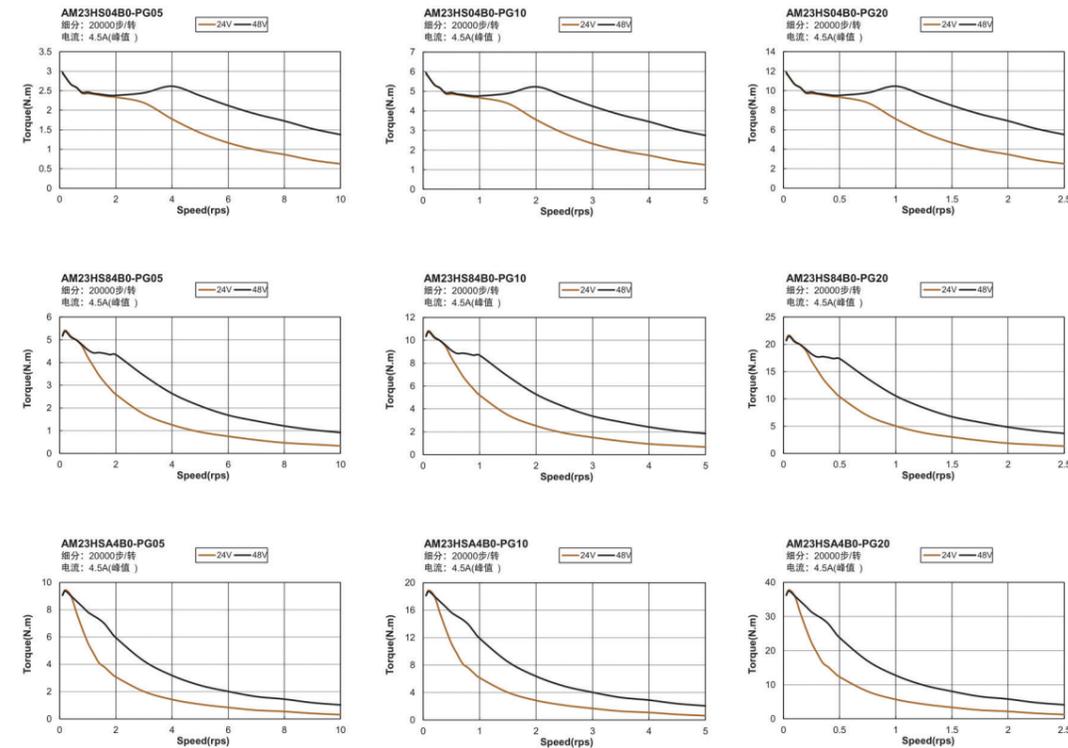


■ 一般参数

型号	接线*	长度“L” mm	额定电流* A / 相	级数	减速比	精度 分 arc-min	最大输出扭矩 N.m	最大承载扭力 N.m	惯量 g·cm ²	效率	噪音 dB	重量 Kg
AM23HS04B0-PG05	A	112.5	3.7	1	5	10	4.1	16	2625	96%	<65	1.23
AM23HS04B0-PG10		112.5		1	10	10	8.2	12	10500	96%	<65	1.23
AM23HS04B0-PG20		125.5		2	20	15	16.4	44	42000	94%	<60	1.44
AM23HS84B0-PG05		128.5		1	5	10	7.5	16	5375	96%	<65	1.43
AM23HS84B0-PG10		128.5		1	10	10	15	12	21500	96%	<65	1.43
AM23HS84B0-PG20		141.5		2	20	15	30	44	86000	94%	<60	1.64
AM23HSA4B0-PG05		150.5		1	5	10	11.5	16	9125	96%	<65	1.83
AM23HSA4B0-PG10		150.5		1	10	10	23	12	36500	96%	<65	1.83
AM23HSA4B0-PG20		163.5		2	20	15	46	44	146000	94%	<60	2.07

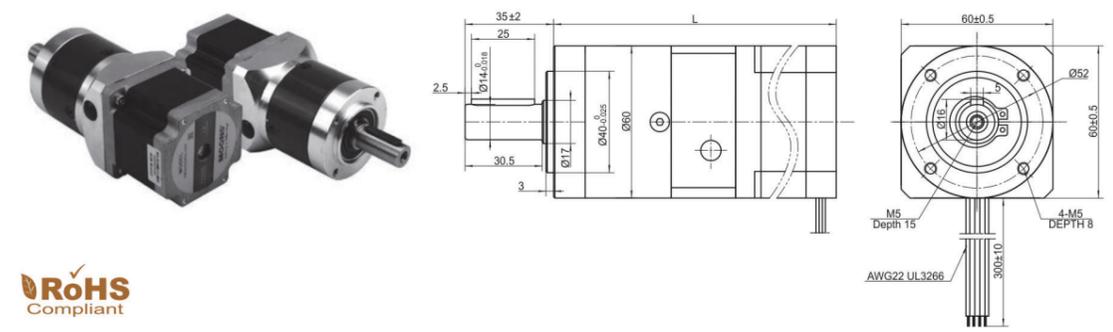
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA24(□60mm) 两相直流1.8° - 24HS 系列 减速机

■ 机械尺寸 (单位: mm)

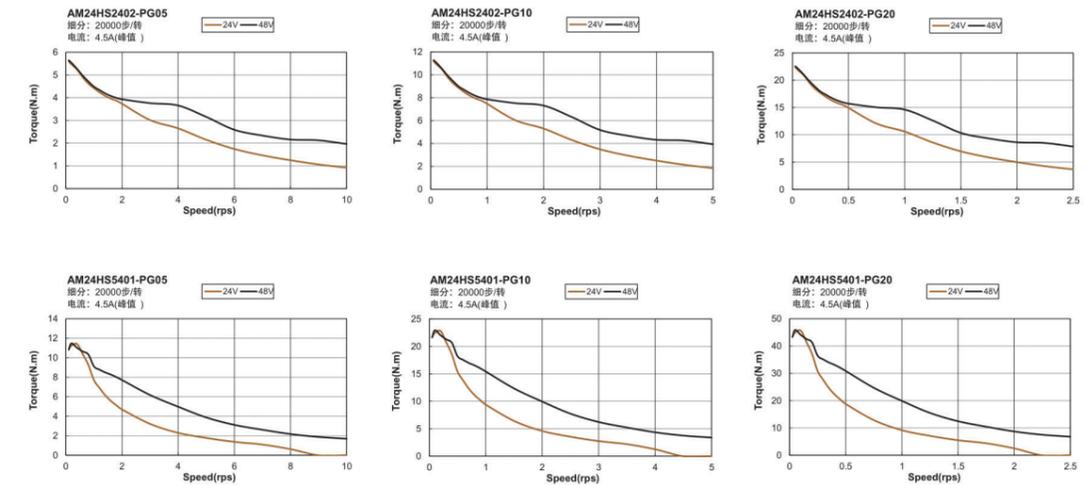


■ 一般参数

型号	接线*	长度“L” mm	额定电流* A / 相	级数	减速比	精度 分 arc-min	最大输出扭矩 N.m	最大承载扭力 N.m	惯量 g·cm ²	效率	噪音 dB	重量 Kg
AM24HS2402-PG05	A	127.5	4.0	1	5	10	6	16	11250	96%	<65	1.66
AM24HS2402-PG10		127.5		1	10	10	12	12	45000	96%	<65	1.66
AM24HS2402-PG20		140.5		2	20	15	24	44	180000	94%	<60	1.87
AM24HS5401-PG05		158.5		1	5	10	12.5	16	22500	96%	<65	2.23
AM24HS5401-PG10		158.5		1	10	10	25	12	90000	96%	<65	2.23
AM24HS5401-PG20		171.5		2	20	15	50	44	360000	94%	<60	2.44

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA24(□60mm) 两相直流1.8° - 24HS 系列 减速机

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 一般参数

型号	接线*	长度“L” mm	额定电流* A / 相	级数	减速比	精度 分 arc-min	最大输出扭矩 N.m	最大承载扭力 N.m	惯量 g·cm ²	效率	噪音 dB	重量 Kg
AM24HS2402-PG05	A	127.5	4.0	1	5	10	6	16	11250	96%	<65	1.66
AM24HS2402-PG10		127.5		1	10	10	12	12	45000	96%	<65	1.66
AM24HS2402-PG20		140.5		2	20	15	24	44	180000	94%	<60	1.87
AM24HS5401-PG05		158.5		1	5	10	12.5	16	22500	96%	<65	2.23
AM24HS5401-PG10		158.5		1	10	10	25	12	90000	96%	<65	2.23
AM24HS5401-PG20		171.5		2	20	15	50	44	360000	94%	<60	2.44

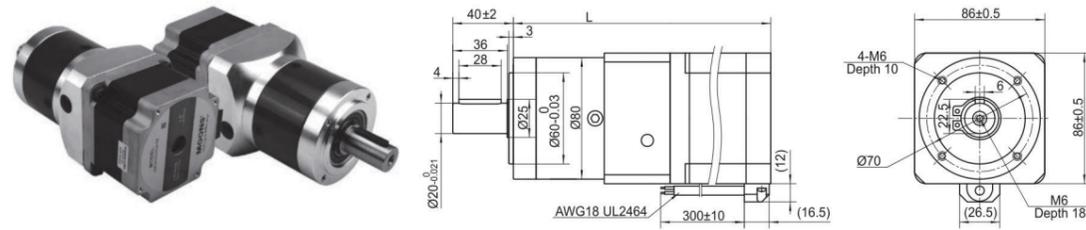
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA34(□86mm) 两相直流1.8° - 34HD 系列 减速机

■ 机械尺寸 (单位: mm)

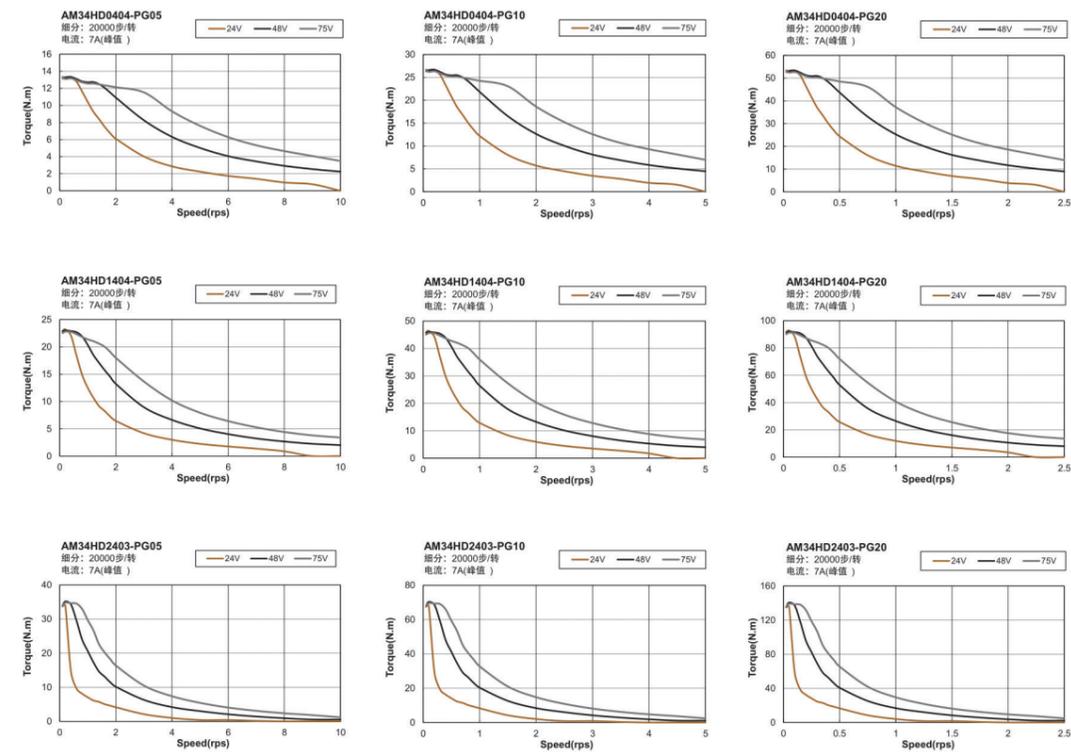


■ 一般参数

型号	接线*	长度“L” mm	额定电流* A / 相	级数	减速比	精度	最大输出扭矩	最大承载扭力	惯量	效率	噪音 dB	重量 Kg
						分 arc-min	N.m	N.m	g·cm ²			
AM34HD0404-PG05	A	170.5	6.3	1	5	10	15	50	27500	96%	<60	3.71
AM34HD0404-PG10		170.5		1	10	10	30	40	110000	96%		3.71
AM34HD0404-PG20		188.5		2	20	15	60	120	440000	94%		4.21
AM34HD1404-PG05		200		1	5	10	25	50	46250	96%		4.81
AM34HD1404-PG10		200		1	10	10	50	40	185000	96%		4.81
AM34HD1404-PG20		218		2	20	15	100	120	740000	94%		5.31
AM34HD2403-PG05		229.5	5.6	1	5	10	35.5	50	68750	96%		5.91
AM34HD2403-PG10		229.5		1	10	10	71	40	275000	96%		5.91
AM34HD2403-PG20		247.5		2	20	15	142	120	1100000	94%		6.41

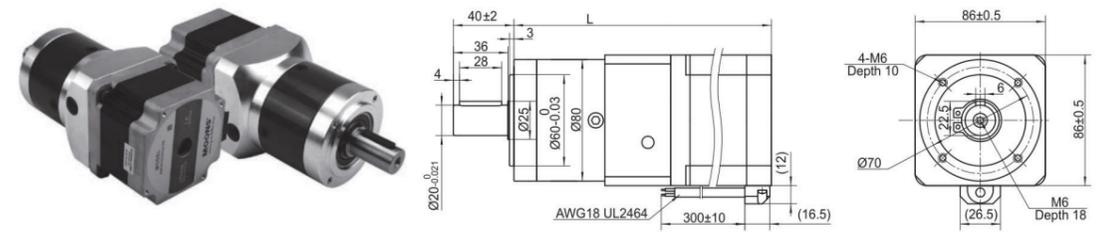
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA34(□86mm) 两相交流1.8° - 34HD 系列 减速机

■ 机械尺寸 (单位: mm)

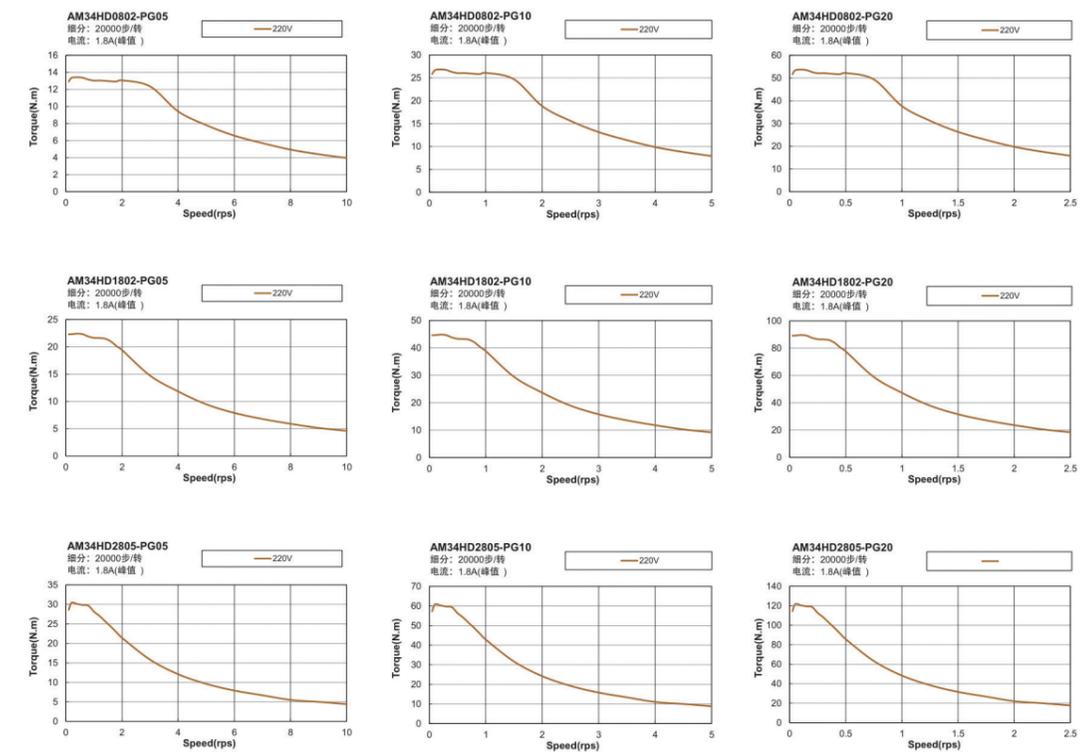


■ 一般参数

型号	接线*	长度“L” mm	额定电流* A / 相	级数	减速比	精度	最大输出扭矩	最大承载扭力	惯量	效率	噪音 dB	重量 Kg	
						分 arc-min	N.m	N.m	g·cm ²				
AM34HD0802-PG05	B(并联) C(串联)	170.5	1.8 (串联)	1	5	10	15	50	27500	96%	<60	3.71	
AM34HD0802-PG10		170.5		1	10	10	30	40	110000	96%		3.71	
AM34HD0802-PG20		188.5		2	20	15	60	120	440000	94%		4.21	
AM34HD1802-PG05		200		1	5	10	25	50	46250	96%		4.81	
AM34HD1802-PG10		200		1	10	10	50	40	185000	96%		4.81	
AM34HD1802-PG20		218		2	20	15	100	120	740000	94%		5.31	
AM34HD2805-PG05		229.5		1.8 (串联)	1	5	10	35.5	50	68750		96%	5.91
AM34HD2805-PG10		229.5			1	10	10	71	40	275000		96%	5.91
AM34HD2805-PG20		247.5			2	20	15	142	120	1100000		94%	6.41

* 接线图 B/C 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA34(□86mm) 两相交流1.8° - 34HD 系列 减速机

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 一般参数

型号	接线*	长度“L” mm	额定电流* A / 相	级数	减速比	精度	最大输出扭矩	最大承载扭力	惯量	效率	噪音 dB	重量 Kg	
						分 arc-min	N.m	N.m	g·cm ²				
AM34HD0802-PG05	B(并联) C(串联)	170.5	1.8 (串联)	1	5	10	15	50	27500	96%	<60	3.71	
AM34HD0802-PG10		170.5		1	10	10	30	40	110000	96%		3.71	
AM34HD0802-PG20		188.5		2	20	15	60	120	440000	94%		4.21	
AM34HD1802-PG05		200		1	5	10	25	50	46250	96%		4.81	
AM34HD1802-PG10		200		1	10	10	50	40	185000	96%		4.81	
AM34HD1802-PG20		218		2	20	15	100	120	740000	94%		5.31	
AM34HD2805-PG05		229.5		1.8 (串联)	1	5	10	35.5	50	68750		96%	5.91
AM34HD2805-PG10		229.5			1	10	10	71	40	275000		96%	5.91
AM34HD2805-PG20		247.5			2	20	15	142	120	1100000		94%	6.41

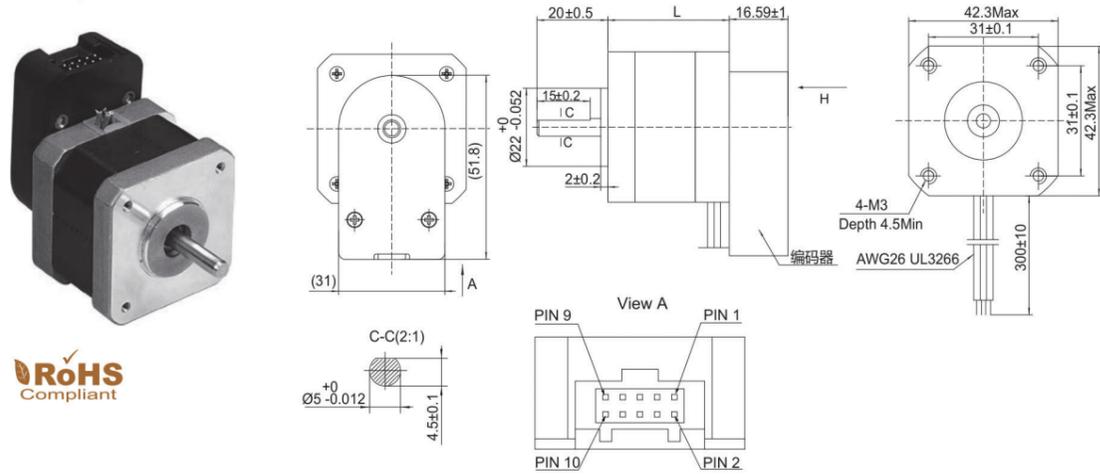
* 接线图 B/C 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA17(□42mm) 两相直流 1.8° - 17HD 系列 编码器型

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 编码器规格

分辨率	4000 圈 / 转 (1000 线)
供电电流 (空载)	典型值 56mA / 最大值 59mA
低电平输出	0.4V@20mA Max.
高电平输出	2.4V@-20mA Min.

从 H 方向看, 顺时针旋转时 A 信号领先 B 信号, 逆时针旋转时 B 信号领先 A 信号

适用连接器

连接器插头: Molex# 15-04-5104
端子: Molex# 14-60-0058
组件型号: E5-Connector
压接工具: Molex# 62100-0700

引脚	9	7	5	3	1
信号	CH B-	+5V	CH A-	Index-	GND
引脚	10	8	6	4	2
信号	CH B+	+5V	CH A+	Index+	GND

选购配件 (需另行购买)

通用连接电缆线
型号: 1001-100 长度: 1 米
型号: 1009-500 长度: 5 米

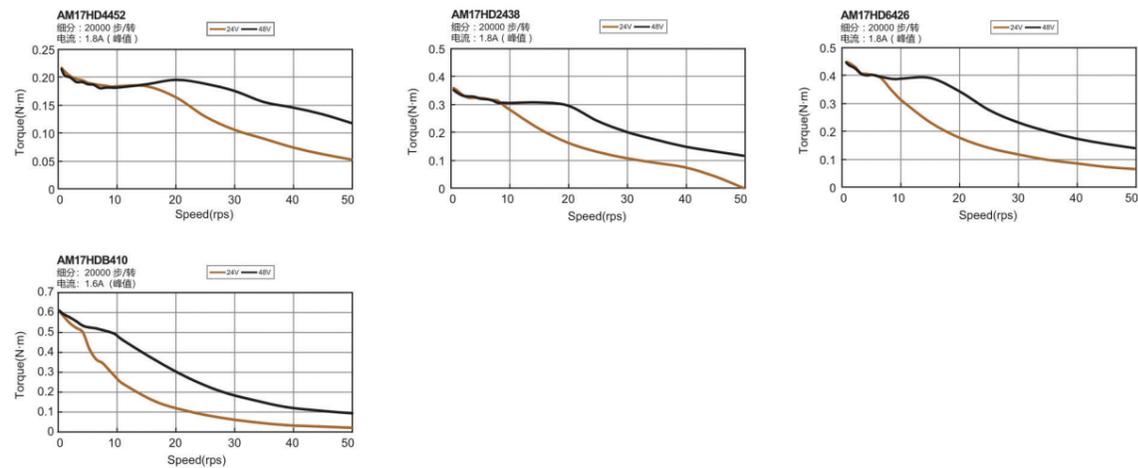
MOONS' 控制器型驱动器编码器模块专用连接电缆线
型号: 2005-200 长度: 2 米
型号: 2011-500 长度: 5 米

■ 一般参数

型号	接线*	线束	长度 "L"		最小静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级
			mm	N-m						
AM17HD4452-E1000D	A	4	34.3	0.285	1.5	1.5	38.0	0.24	500VAC 1 minute	
AM17HD2438-E1000D			39.8	0.46	1.5	1.9	57.0	0.29		
AM17HD6426-E1000D			48.3	0.59	1.5	2.3	82.0	0.37		
AM17HDB410-E1000D			62.8	0.85	1.4	3.2	123	0.61		

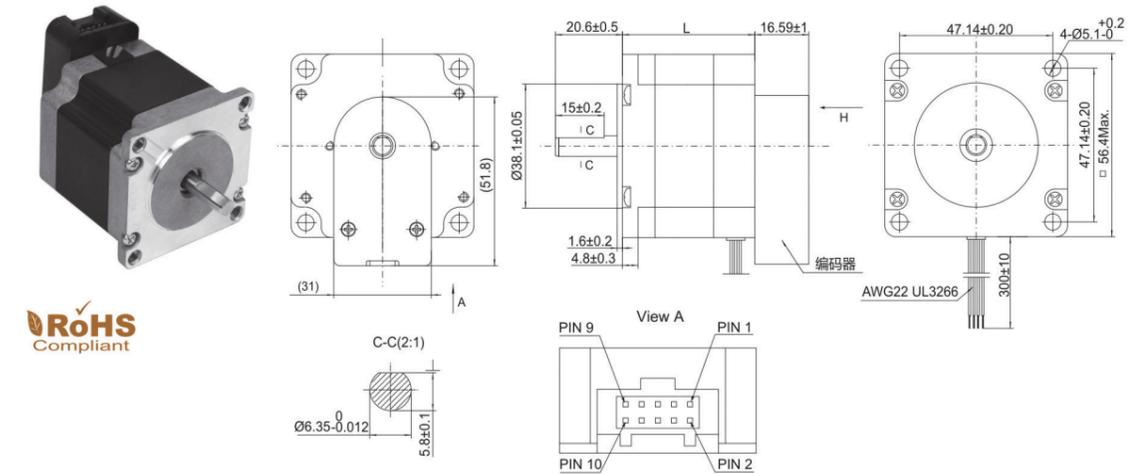
* 接线图A参考第235页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA23(□56mm) 两相直流 1.8° - 23HS 系列 编码器型

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 编码器规格

分辨率	4000 圈 / 转 (1000 线)
供电电流 (空载)	典型值 56mA / 最大值 59mA
低电平输出	0.4V@20mA Max.
高电平输出	2.4V@-20mA Min.

从 H 方向看, 顺时针旋转时 A 信号领先 B 信号, 逆时针旋转时 B 信号领先 A 信号

适用连接器

连接器插头: Molex# 15-04-5104
端子: Molex# 14-60-0058
组件型号: E5-Connector
压接工具: Molex# 62100-0700

引脚	9	7	5	3	1
信号	CH B-	+5V	CH A-	Index-	GND
引脚	10	8	6	4	2
信号	CH B+	+5V	CH A+	Index+	GND

选购配件 (需另行购买)

通用连接电缆线
型号: 1001-100 长度: 1 米
型号: 1009-500 长度: 5 米

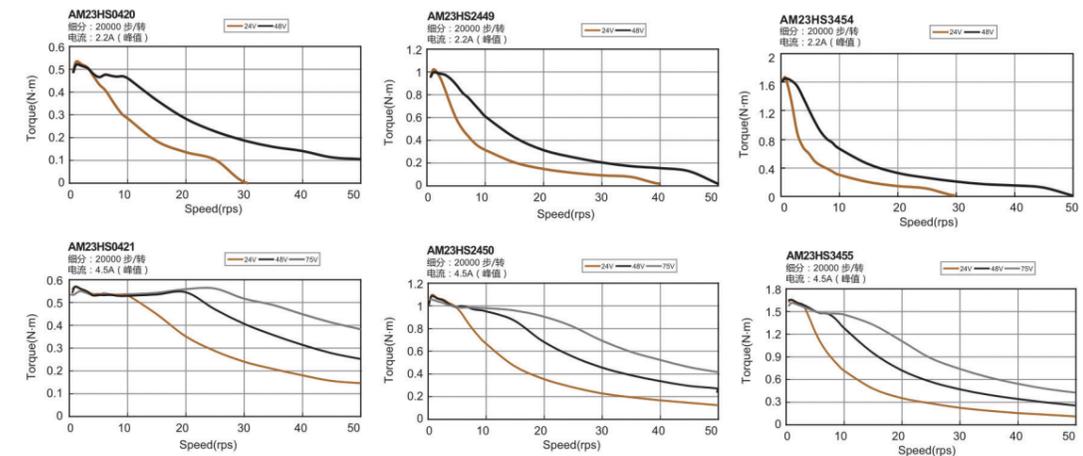
MOONS' 控制器型驱动器编码器模块专用连接电缆线
型号: 2005-200 长度: 2 米
型号: 2011-500 长度: 5 米

■ 一般参数

型号	接线*	线束	长度 "L"		静力矩	额定电流*	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级
			mm	N-m						
AM23HS0420-E1000D	A	4	41.0	0.72	1.8	3.7	0.75	135.0	0.43	500VAC 1 minute
AM23HS2449-E1000D			54.0	1.25				260.0		
AM23HS3454-E1000D			76.0	2.1				460.0		
AM23HS0421-E1000D			41.0	0.72	135.0					
AM23HS2450-E1000D			54.0	1.25	260.0					
AM23HS3455-E1000D			76.0	2.1	460.0					

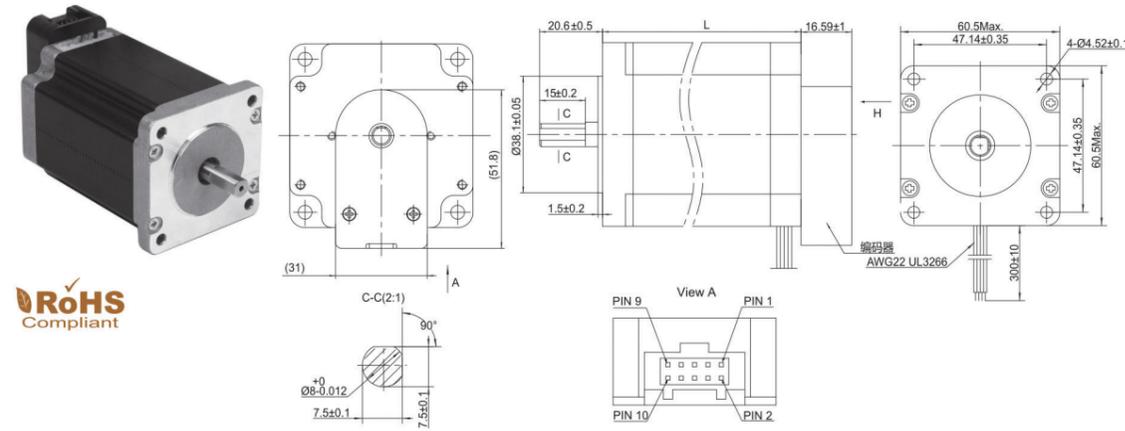
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA24(□60mm) 两相直流1.8° - 24HS 系列 编码器型

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 编码器规格

分辨率	4000 圈 / 转 (1000 线)
供电电流 (空载)	典型值 56mA/ 最大值 59mA
低电平输出	0.4V@20mA Max.
高电平输出	2.4V@-20mA Min.

引脚	9	7	5	3	1
信号	CH B-	+5V	CH A-	Index-	GND
引脚	10	8	6	4	2
信号	CH B+	+5V	CH A+	Index+	GND

从 H 方向看, 顺时针旋转时 A 信号领先 B 信号, 逆时针旋转时 B 信号领先 A 信号

适用连接器

连接器插头: Molex# 15-04-5104
端子: Molex# 14-60-0058
组件型号: E5-Connector
压接工具: Molex# 62100-0700

选购配件 (需另行购买)

通用连接电缆线
型号: 1001-100 长度: 1 米
型号: 1009-500 长度: 5 米

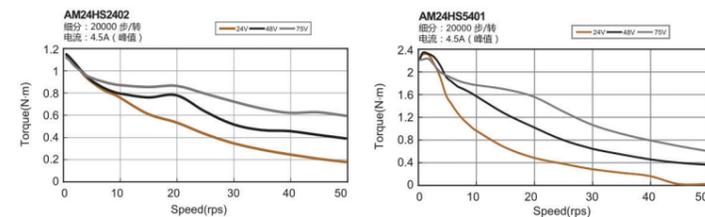
MOONS' 控制器型驱动器编码器模块专用连接电缆线
型号: 2005-200 长度: 2 米
型号: 2011-500 长度: 5 米

■ 一般参数

型号	接线*	线束	长度 "L"		静力矩 N·m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
			mm	mm						
AM24HS2402-E1000D	A	4	54.0	85.0	1.57	4.0	0.43	450.0	0.84	500VAC 1 minute
AM24HS5401-E1000D			66.5	96.0	3.7	6.3	0.25	1100.0	1.61	
AM24HS2403-E1000D			125.5	125.5	9.4	5.6	0.49	2750.0	3.81	

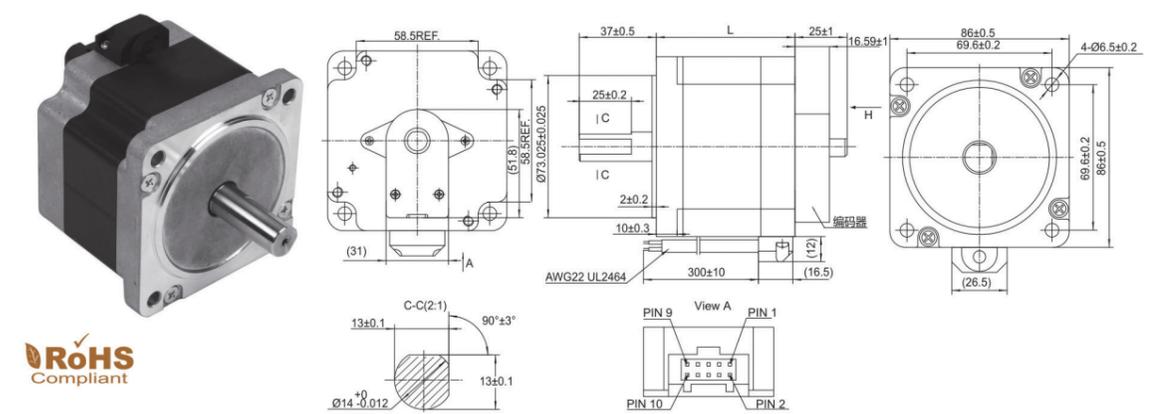
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA34(□86mm) 两相直流1.8° - 34HD 系列 编码器型

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 编码器规格

分辨率	4000 圈 / 转 (1000 线)
供电电流 (空载)	典型值 56mA/ 最大值 59mA
低电平输出	0.4V@20mA Max.
高电平输出	2.4V@-20mA Min.

引脚	9	7	5	3	1
信号	CH B-	+5V	CH A-	Index-	GND
引脚	10	8	6	4	2
信号	CH B+	+5V	CH A+	Index+	GND

从 H 方向看, 顺时针旋转时 A 信号领先 B 信号, 逆时针旋转时 B 信号领先 A 信号

适用连接器

连接器插头: Molex# 15-04-5104
端子: Molex# 14-60-0058
组件型号: E5-Connector
压接工具: Molex# 62100-0700

选购配件 (需另行购买)

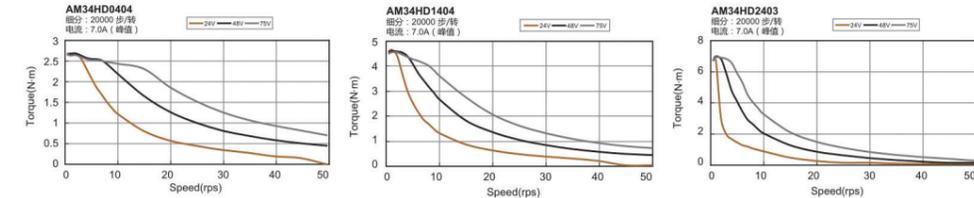
通用连接电缆线
型号: 1001-100 长度: 1 米
型号: 1009-500 长度: 5 米
MOONS' 控制器型驱动器编码器模块专用连接电缆线
型号: 2005-200 长度: 2 米
型号: 2011-500 长度: 5 米

■ 一般参数

型号	接线*	线束	长度 "L"		静力矩 N·m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
			mm	mm						
AM34HD0404-E1000D	A	4	66.5	96.0	3.7	6.3	0.25	1100.0	1.61	500VAC 1 minute
AM34HD1404-E1000D			125.5	125.5	9.4	5.6	0.49	2750.0	3.81	
AM34HD2403-E1000D			125.5	125.5	9.4	5.6	0.49	2750.0	3.81	

* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA34(□86mm) 两相直流1.8° - 34HD 系列 编码器型

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 编码器规格

分辨率	4000 圈 / 转 (1000 线)
供电电流 (空载)	典型值 56mA/ 最大值 59mA
低电平输出	0.4V@20mA Max.
高电平输出	2.4V@-20mA Min.

从 H 方向看, 顺时针旋转时 A 信号领先 B 信号, 逆时针旋转时 B 信号领先 A 信号

适用连接器

连接器插头: Molex# 15-04-5104
端子: Molex# 14-60-0058
组件型号: E5-Connector
压接工具: Molex# 62100-0700

■ 一般参数

型号	接线*	线束	长度 "L"		静力矩 N·m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
			mm	mm						
AM34HD0404-E1000D	A	4	66.5	96.0	3.7	6.3	0.25	1100.0	1.61	500VAC 1 minute
AM34HD1404-E1000D			125.5	125.5	9.4	5.6	0.49	2750.0	3.81	
AM34HD2403-E1000D			125.5	125.5	9.4	5.6	0.49	2750.0	3.81	

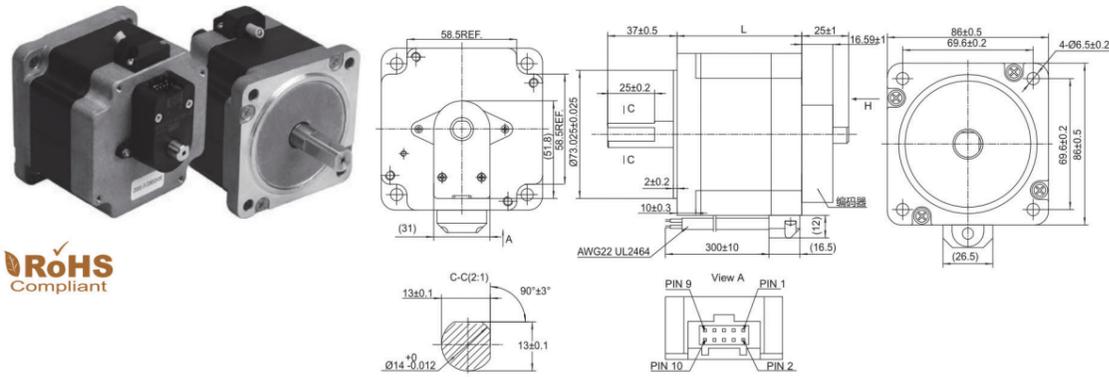
* 接线图 A 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SR/ST/STF



NEMA34(□86mm) 两相交流1.8° - 34HD 系列 编码器型

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 编码器规格

分辨率	4000 圈 / 转 (1000 线)
供电电流 (空载)	典型值 56mA/ 最大值 59mA
低电平输出	0.4V@20mA Max.
高电平输出	2.4V@-20mA Min.

引脚	9	7	5	3	1
信号	CH B-	+5V	CH A-	Index-	GND
引脚	10	8	6	4	2
信号	CH B+	+5V	CH A+	Index+	GND

选购配件 (需另行购买)

通用连接电缆线
 型号: 1001-100 长度: 1 米
 型号: 1009-500 长度: 5 米
 MOONS' 控制器型驱动器编码器模块专用连接电缆线
 型号: 2005-200 长度: 2 米
 型号: 2011-500 长度: 5 米

从 H 方向看, 顺时针旋转时 A 信号领先 B 信号, 逆时针旋转时 B 信号领先 A 信号

适用连接器

连接器插头: Molex# 15-04-5104

端子: Molex# 14-60-0058

组件型号: E5-Connector

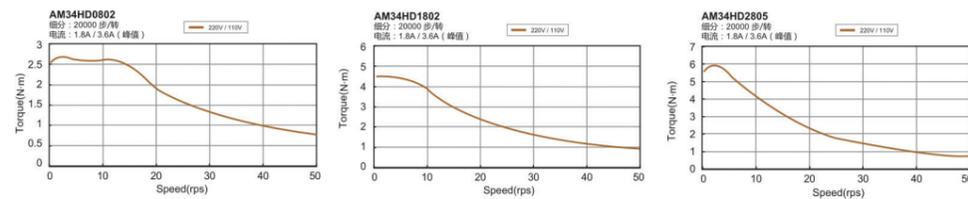
压接工具: Molex# 62100-0700

■ 一般参数

型号	接线*	线束	长度 "L"		静力矩	额定电流 * (A / 相)		电阻 (Ω / 相)		转动惯量	电机重量	耐压等级
			mm	N·m		串联	并联	串联	并联			
AM34HD0802-E1000D	B(并联) C(串联)	8	66.5	4.2	1.8(建议 驱动电压 220VAC)	3.6(建议 驱动电压 110VAC)	3.4	0.9	1100.0	1.61	1500VAC 1 minute	
AM34HD1802-E1000D			96.0	7.3			3.6	0.9	1850.0	2.71		
AM34HD2805-E1000D			125.5	8.7			4.2	1.1	2750.0	3.81		

* 接线图 B/C 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 SRAC/STAC



NEMA17(□42mm) 三相直流 1.2° - 17HC 系列



相数 3
 步距角精度 ±5%
 轴向负载 25 N (5.6 Lbs.) 推力
 65 N (15 Lbs.) 拉力
 29 N (6.5 Lbs.) 作用点在扁丝中点
 IP 等级 40
 运行环境温度 -20°C to +50°C
 绝缘等级 B, 130°C
 绝缘电阻 100 MegOhms

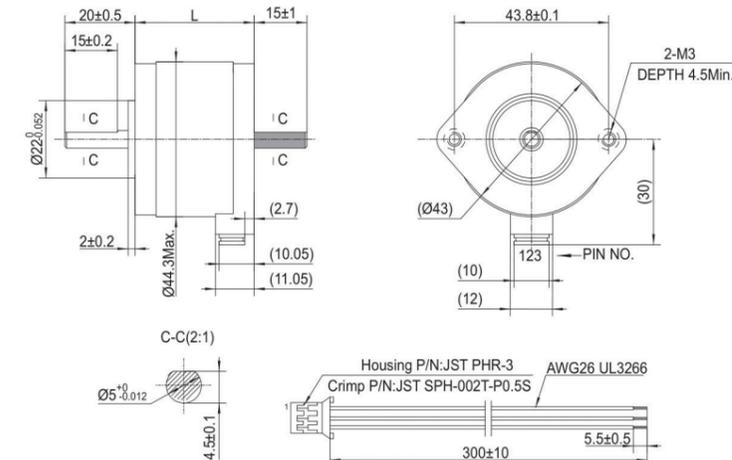


■ 一般参数

型号	出轴	接线	线束	长度 "L"	静力矩	额定电流 *	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级	
				mm	N·m	A / 相	Ω / 相	g·cm ²	Kg		
AM17HC20A0-01N	单出轴	D	3	34	0.4	2.2	3.9	57.0	0.25	500VAC 1 minute	
AM17HC20A0-02N	双出轴			43	0.52	2.2	5	82.0	0.35		
AM17HC60A0-01N	单出轴										
AM17HC60A0-02N	双出轴										

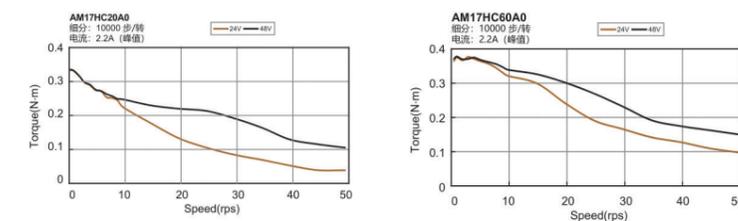
* 接线图 D 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 3SR/3ST



NEMA17(□42mm) 三相直流 1.2° - 17HC 系列



■ 一般参数

型号	出轴	接线	线束	长度 "L"	静力矩	额定电流 *	电阻	转动惯量	电机重量	耐压等级	
				mm	N·m	A / 相	Ω / 相	g·cm ²	Kg		
AM17HC20A0-01N	单出轴	D	3	34	0.4	2.2	3.9	57.0	0.25	500VAC 1 minute	
AM17HC20A0-02N	双出轴			43	0.52	2.2	5	82.0	0.35		
AM17HC60A0-01N	单出轴										
AM17HC60A0-02N	双出轴										

* 接线图 D 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 机械尺寸 (单位: mm)



■ 此外形图为双轴产品。单轴产品则无 () 部分的转轴。

■ 动态力矩曲线 推荐驱动 3SR/3ST

