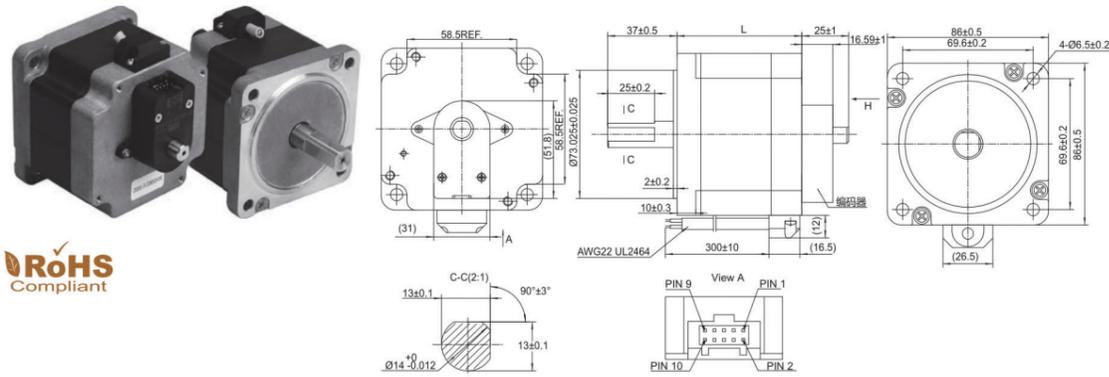


NEMA34(□86mm) 两相交流1.8° - 34HD 系列 编码器型

■ 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.

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

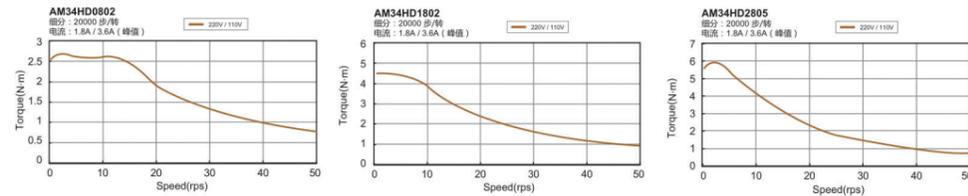
压接工具: Molex# 62100-0700

■ 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				
AM34HD0802-E1000D	B(并联) C(串联)	8	66.5	4.2	1.8(建议)	3.6(建议)	3.4	0.9	1100.0	1.61	1500VAC 1 minute
AM34HD1802-E1000D			96.0	7.3	驱动电压 220VAC)	驱动电压 110VAC)	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



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

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
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	

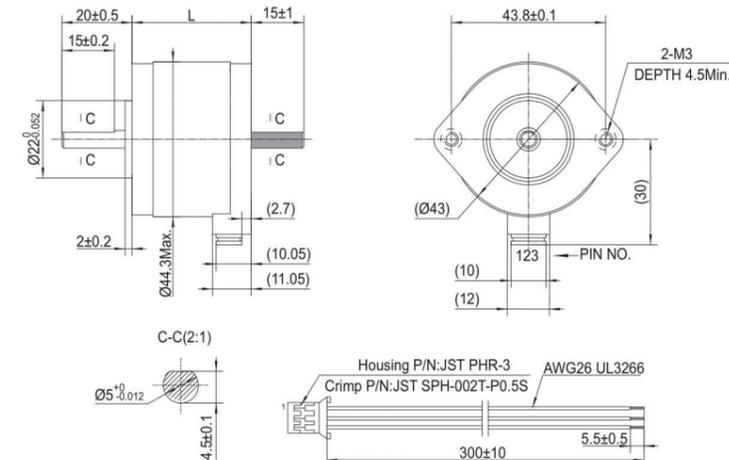


■ 一般参数

型号	出轴	接线	线束	长度 "L"	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										

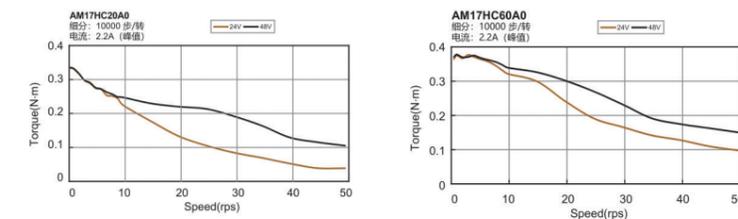
* 接线图 D 参考第 235 页 ※ 电机额定电流为有效值。

■ 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

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
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"	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



NEMA24(□60mm) 三相直流1.2° - 24HC 系列 57安装面



相数 3
 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

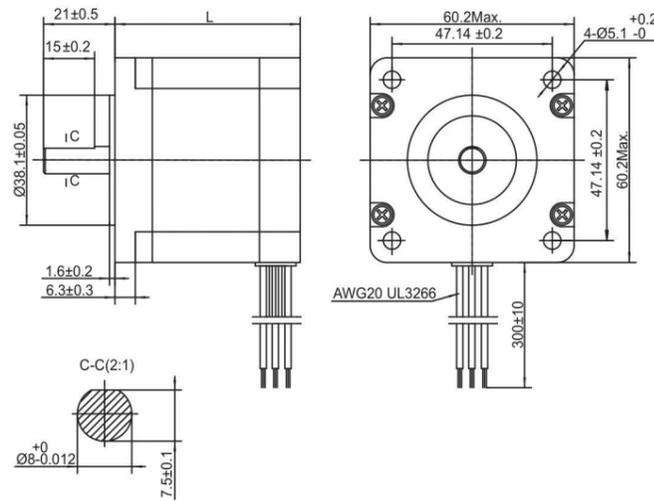


■ 一般参数

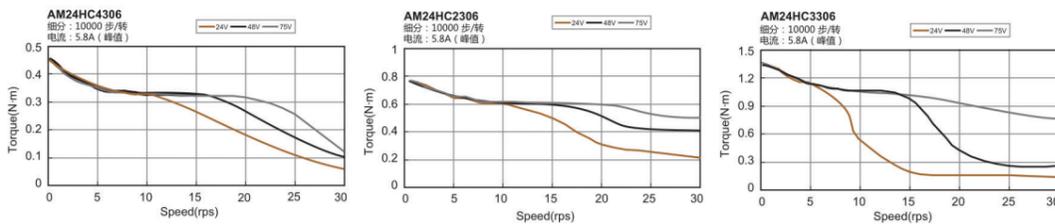
型号	出轴	接线	线束	长度“L”		静力矩 N·m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
				mm	mm						
AM24HC4306-01	单出轴	D	3	45.5	54.5	0.58	5.8	0.33	180.0	0.5	500VAC 1 minute
AM24HC2306-01				54.5	0.9	0.4	260.0	0.8			
AM24HC3306-03				76.5	1.7	0.63	460.0	1.3			

* 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)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 3SR/3ST



NEMA24(□60mm) 三相直流1.2° - 24HC 系列 60安装面



相数 3
 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

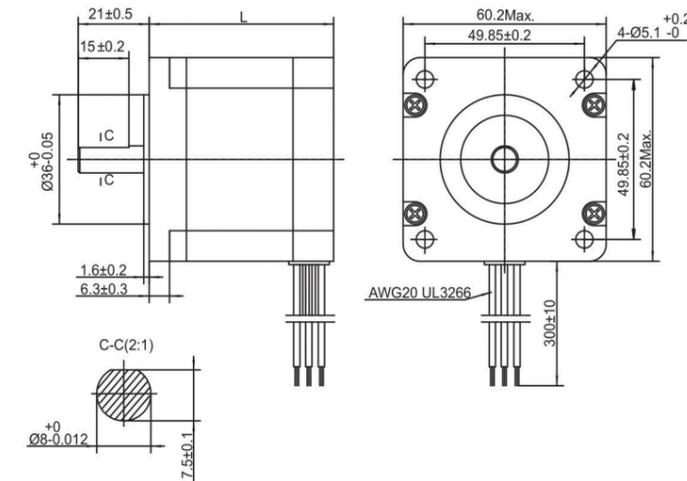


■ 一般参数

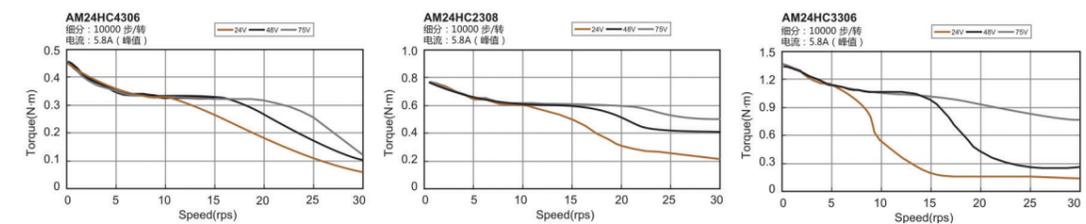
型号	出轴	接线*	线束	长度“L”		静力矩 N·m	额定电流* A / 相	电阻 Ω / 相	转动惯量 g·cm ²	电机重量 Kg	耐压等级
				mm	mm						
AM24HC4306-03	单出轴	D	3	45.5	54.5	0.58	5.8	0.33	180.0	0.5	500VAC 1 minute
AM24HC2308-02				54.5	0.9	0.4	260.0	0.8			
AM24HC3306-07				76.5	1.7	0.63	460.0	1.3			

* 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)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 3SR/3ST



NEMA24(□60mm) 三相直流1.2° - 24HC 系列 60安装面

相数 3
 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	mm						
AM24HC4306-03	单出轴	D	3	45.5	54.5	0.58	5.8	0.33	180.0	0.5	500VAC 1 minute
AM24HC2308-02				54.5	0.9	0.4	260.0	0.8			
AM24HC3306-07				76.5	1.7	0.63	460.0	1.3			

* 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)



■ 动态力矩曲线 推荐驱动 3SR/3ST



