

MOONS'
moving in better ways



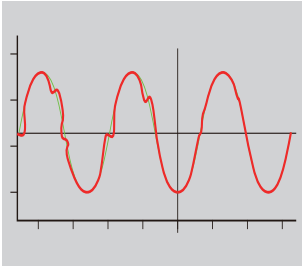
SRX

SR全新升级

数字式脉冲型步进电机驱动器

SRX系列两相直流脉冲型步进电机驱动器是基于PID电流控制算法设计的高性价比细分型驱动器，与AM系列步进电机性能匹配优化，具有优越的性能表现，高速大力矩输出，低噪音，低振动，参数配置通过开关选择。

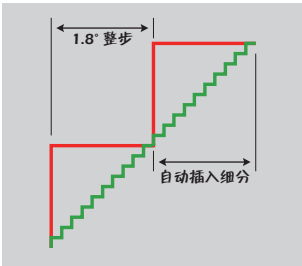
特性



抗共振

更优异的高速性能

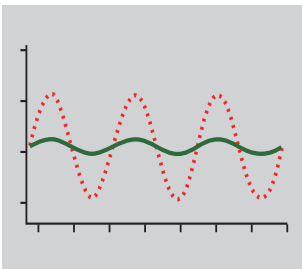
步进系统的一点不足就在于存在着固有的共振点，SR 系列驱动器自动计算共振点，并以此来调整控制算法，从而达到抑制共振的目的。此技术极大的提高了中频稳定性，使得高速时有更大的力矩输出。



细分插补

更平滑的运动表现

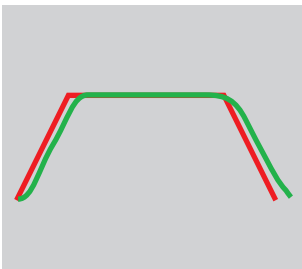
在低细分脉冲之间自动插入细分，以满足在低细分下仍能保持运动平滑。



低速力矩平滑

更平滑的低速运动

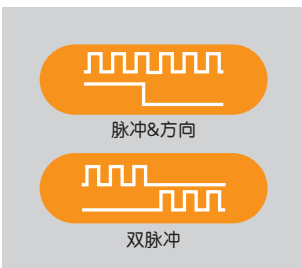
通过分析低速力矩纹波，抵消相应的谐波成份获得平滑的低速运动。



输入信号平滑

更稳定的系统表现

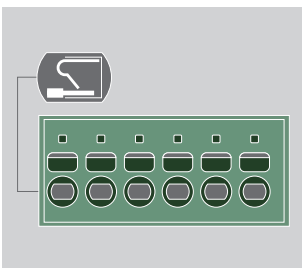
对速度和方向信号的动态滤波可以减少电机及机械系统的运动瞬变，使电机运行更加平滑，同时也可以减小机械磨损。



控制模式设置

灵活选择脉冲模式

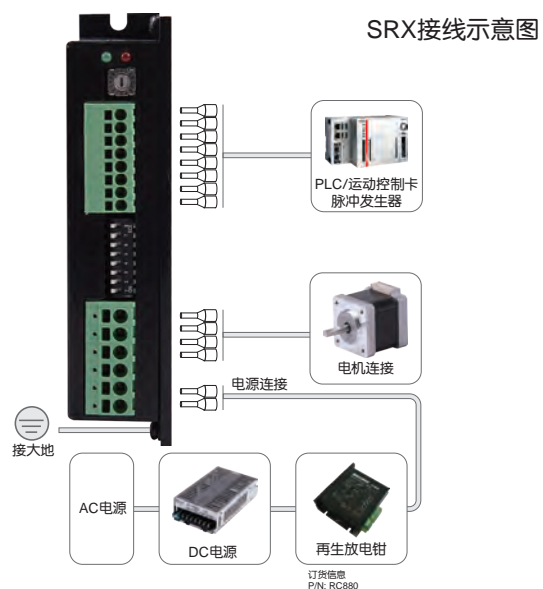
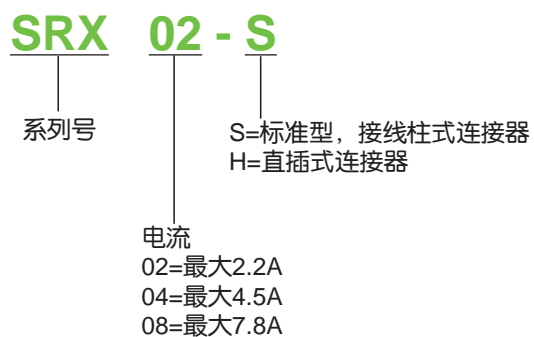
通过开关设置脉冲方向模式或双脉冲模式



直插式连接器版本可选

节约接线时间

接线更容易、更可靠



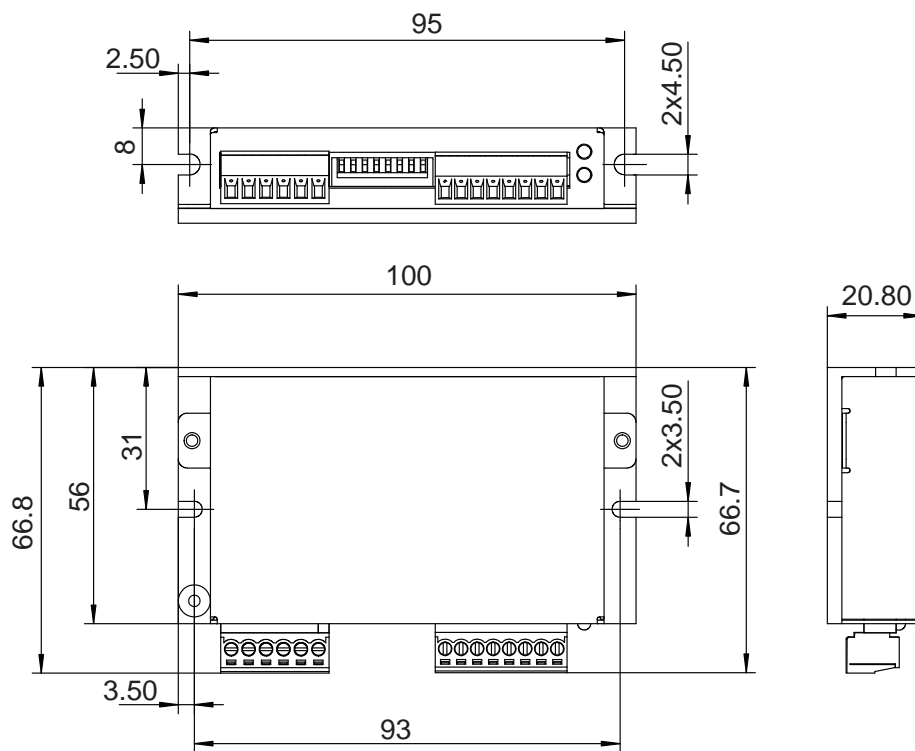
订货信息

型号	电流	电压	连接器形式
SRX02-S	0.3-2.2A	12-48VDC	带拧螺钉接线柱式连接器
SRX04-S	1.0-4.5A	24-48VDC	带拧螺钉接线柱式连接器
SRX08-S	2.4-7.8A	24-70VDC	带拧螺钉接线柱式连接器
SRX04-H	1.0-4.5A	24-48VDC	带免螺钉直插式连接器
SRX08-H	2.4-7.8A	24-70VDC	带免螺钉直插式连接器

规格

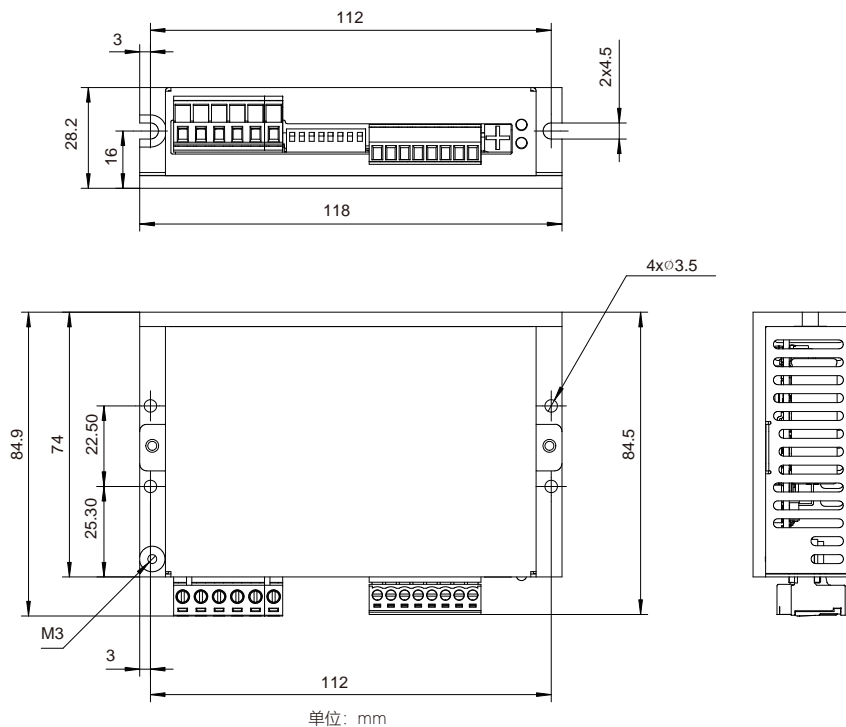
功率模块	
功率放大器	双路H桥MOS管, 适用于驱动两相步进电机
电流控制	16 KHz PWM控制
供电电压	SRX02: 12-48 VDC 欠压保护点: 11 VDC 过压保护点: 53 VDC
	SRX04: 24-48 VDC 欠压保护点: 18 VDC 过压保护点: 53 VDC
	SRX08: 24-70 VDC 欠压保护点: 18 VDC 过压保护点: 80 VDC
输出电流	SRX02: 0.3 ~ 2.2 A/相(正弦峰值)
	SRX04: 1.0 ~ 4.5 A/相(正弦峰值)
	SRX08: 2.4 ~ 7.8 A/相(正弦峰值)
待机电流衰减	在电机停止运行1秒后, 电流会自动减小为运行电流的50%或90%, 通过拨码开关设置
保护	过压保护, 欠压保护, 过温保护, 过流保护, 电机线开路检测等
控制模块	
自动设置	驱动器上电时能自动检测电机参数(如电阻和电感), 并根据此参数来优化电机运行性能
自检	电机以1 rps速度做两圈正反转往复运动, 通过拨码开关设置
运行模式	脉冲/方向或双脉冲, 通过拨码开关设置
细分分辨率	200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600, 1000, 2000, 4000, 5000, 8000, 10000, 20000, 25000 步/转, 通过拨码开关设置
脉冲平滑滤波	即使在低细分下, 电机也可以平滑运行, 通过拨码开关设置
数字量输入	3路数字量输入
	STEP: 脉冲或CW方向脉冲输入, 光电隔离, 差分, 5-24 VDC高电平逻辑, 最小脉宽250 ns, 最大脉冲频率 2 MHz
	DIR: 方向或CCW方向脉冲输入, 光电隔离, 差分, 5-24 VDC高电平逻辑, 最小脉宽250 ns, 最大脉冲频率 2 MHz
	EN: 使能输入, 光电隔离, 差分, 5-24 VDC高电平逻辑, 最小脉宽100 μ s, 最大脉冲频率 5 KHz
输入噪音滤波	150 KHz或2 MHz, 通过拨码开关设置, 预防电气噪音对脉冲信号的干扰
数字量输出	1路数字量输出
	OUT: 报警输出, 光电隔离, 达灵顿型输出, 最大30 VDC/100 mA。导通压降: 1.5 VDC @ 100 mA
状态指示灯	1个红灯和1个绿灯
物理规格	
环境温度	0-40°C (32-104°F)(安装合适的散热器)
环境湿度	最大90%, 无结露
重量	SRX02: 0.15kg SRX04: 0.26kg SRX08: 0.3kg

SRX02-S

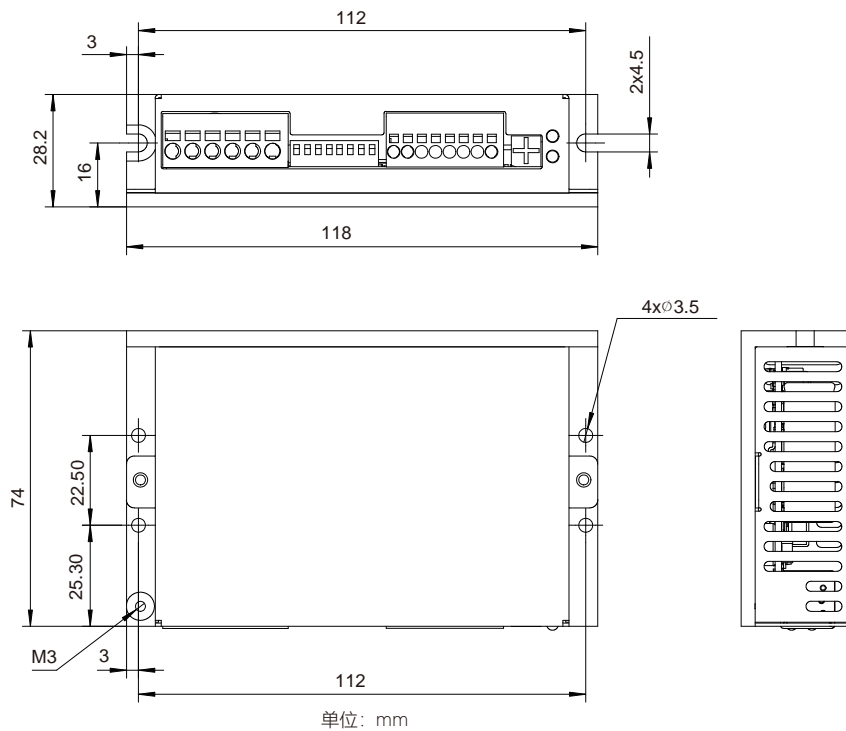


单位: mm

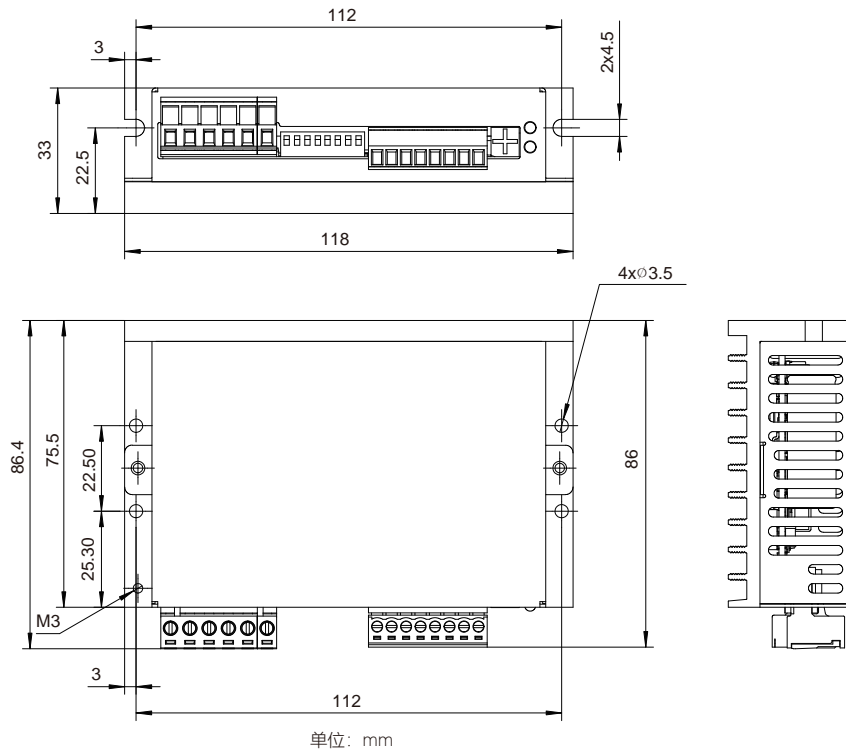
SRX04-S



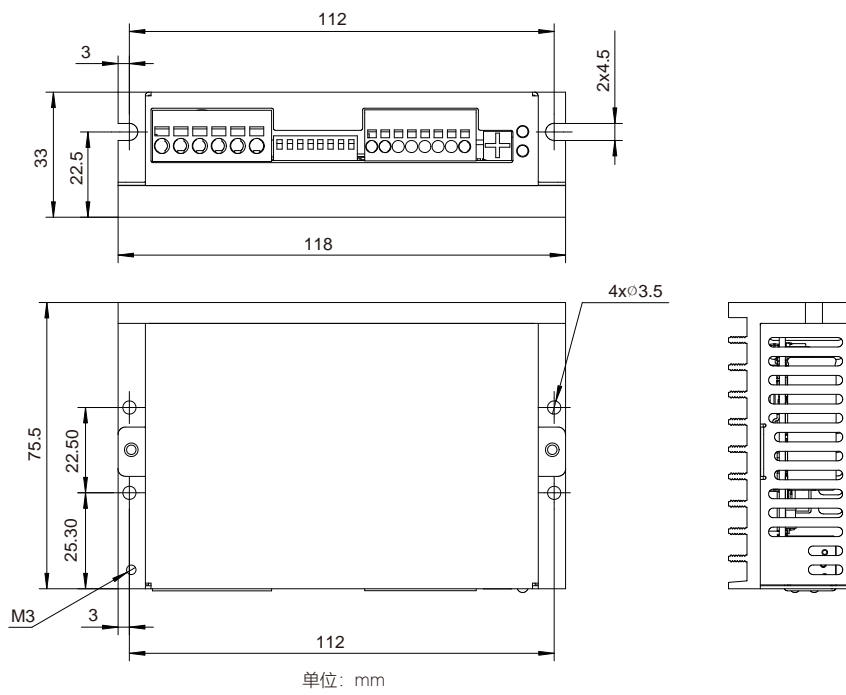
SRX04-H



SRX08-S



SRX08-H



适配电机

标准型步进电机

产品型号	特征	引线数	长度(mm)	静力矩(N.m)	驱动器电流 设置范围(A) [※]	转子惯量(g.cm ²)	重量(Kg)	绝缘强度
AM8HY2050-01N	单出轴	4	29.5	0.02	0.3 - 0.5	1.6	0.04	500VAC/ 1分钟
AM8HY2050-02N	双出轴	4						
AM8HY4043-01N	单出轴	4	46.5	0.042	0.3 - 0.5	4.2	0.09	
AM8HY4043-02N	双出轴	4						
AM11HS1008-07	单出轴	4	31.0	0.072	0.3 - 1.6	9	0.1	
AM11HS3007-02	单出轴	4	40.0	0.082	0.3 - 1.6	12	0.15	
AM11HS5008-01	单出轴	4	51.0	0.125	0.3 - 1.6	18	0.2	
AM14HS10A0-01	单出轴	4	27.3	0.14	0.3 - 1.0	12	0.15	
AM14HS10A0-02	双出轴	4						
AM14HS30A0-01	单出轴	4	36.0	0.23	0.3 - 1.0	20	0.21	
AM14HS30A0-02	双出轴	4						
AM14HS50A0-01	单出轴	4	55.5	0.4	0.3 - 1.0	35	0.24	
AM14HS50A0-02	双出轴	4						
AM17HD4452-02N	单出轴	4	34.3	0.285	0.3 - 1.8	38	0.23	
AM17HD4452-01N	双出轴	4						
AM17HD2438-02N	单出轴	4	39.8	0.46	0.3 - 1.8	57	0.28	
AM17HD2438-01N	双出轴	4						
AM17HD6426-06N	单出轴	4	48.3	0.59	0.3 - 1.8	82	0.36	
AM17HD6426-05N	双出轴	4						
AM17HDB410-01N	单出轴	4	62.8	0.85	0.3 - 1.6	123	0.6	
AM17HDB410-02N	双出轴	4						
AM23HS0420-01	单出轴	4	41.0	0.72	0.3 - 2.2	135	0.42	
AM23HS0420-02	双出轴	4						
AM23HS2449-01	单出轴	4	54.0	1.25	0.3 - 2.2	260	0.6	
AM23HS2449-02	双出轴	4						
AM23HS3454-01	单出轴	4	76.0	2.1	0.3 - 2.2	460	1	
AM23HS3454-02	双出轴	4						
AM23HS04A0-01	单出轴	4	39.0	0.82	0.3 - 2.2	105	0.4	
AM23HS04A0-02	双出轴	4						
AM23HS84A0-01	单出轴	4	55.0	1.5	0.3 - 2.2	215	0.6	
AM23HS84A0-02	双出轴	4						
AM23HSA4A0-01	单出轴	4	77.0	2.3	0.3 - 2.2	365	1	
AM23HSA4A0-02	双出轴	4						
AM23HS0421-01	单出轴	4	41.0	0.72	0.3 - 4.5	135	0.42	
AM23HS0421-02	双出轴	4						
AM23HS2450-01	单出轴	4	54.0	1.25	0.3 - 4.5	260	0.6	
AM23HS2450-02	双出轴	4						
AM23HS3455-01	单出轴	4	76.0	2.1	0.3 - 4.5	460	1	
AM23HS3455-02	双出轴	4						
AM23HS04B0-01	单出轴	4	39.0	0.82	0.3 - 4.5	105	0.4	
AM23HS04B0-02	双出轴	4						
AM23HS84B0-01	单出轴	4	55.0	1.5	0.3 - 4.5	215	0.6	
AM23HS84B0-02	双出轴	4						
AM23HSA4B0-01	单出轴	4	77.0	2.3	0.3 - 4.5	365	1	
AM23HSA4B0-02	双出轴	4						
AM23HS04B0-03	单出轴	4	39.0	0.82	0.3 - 4.5	105	0.4	
AM23HS04B0-04	双出轴	4						
AM23HS84B0-03	单出轴	4	55.0	1.5	0.3 - 4.5	215	0.6	
AM23HS84B0-04	双出轴	4						
AM23HSA4B0-03	单出轴	4	77.0	2.3	0.3 - 4.5	365	1	
AM23HSA4B0-04	双出轴	4						
AM24HS2402-08N	单出轴	4	54.0	1.57	0.3 - 4.5	450	0.83	
AM24HS2402-11N	双出轴	4						
AM24HS5401-10N	单出轴	4	85.0	3.2	0.3 - 4.5	900	1.4	
AM24HS5401-24N	双出轴	4						
AM34HD0404-08	单出轴	4	66.5	3.7	0.3 - 7.0	1100	1.6	
AM34HD0404-09	双出轴	4						
AM34HD1404-06	单出轴	4	96.0	6.7	0.3 - 7.0	1850	2.7	
AM34HD1404-07	双出轴	4						
AM34HD2403-07	单出轴	4	125.5	9.4	0.3 - 7.0	2750	3.8	
AM34HD2403-08	双出轴	4						
AM34HD3402-01	单出轴	4	156.0	11.5	0.3 - 7.0	4400	5.2	
AM34HD3402-02	双出轴	4						

※ 驱动器电流值为正弦峰值。

带刹车型电机

产品型号	特征	引线数	长度(mm)	静力矩(N.m)	驱动器电流设置范围(A) [※]	转子惯量(g.cm ²)	重量(Kg)	绝缘强度
AM17HD4452-BR01	带刹车	4+2	60.3	0.285	0.3 - 1.8	38	0.38	500VAC/ 1分钟
AM17HD2438-BR01	带刹车	4+2	65.8	0.46	0.3 - 1.8	57	0.43	
AM17HD6426-BR01	带刹车	4+2	74.3	0.59	0.3 - 1.8	82	0.51	
AM17HDB410-BR01	带刹车	4+2	88.8	0.85	0.3 - 1.6	123	0.75	
AM23HS04B0-BR01	带刹车	4+2	80.0	0.82	0.3 - 4.5	105	1.5	
AM23HS84B0-BR01	带刹车	4+2	96.0	1.5	0.3 - 4.5	215	1.5	
AM23HSA4B0-BR01	带刹车	4+2	118.0	2.3	0.3 - 4.5	365	1.5	
AM24HS2402-BR01	带刹车	4+2	95.0	1.57	0.3 - 4.5	450	1.03	
AM24HS5401-BR01	带刹车	4+2	126.0	3.2	0.3 - 4.5	900	1.6	
AM34HD0404-BR01	带刹车	4+2	118.5	3.7	0.3 - 7.0	1100	2.2	
AM34HD1404-BR01	带刹车	4+2	148.0	6.7	0.3 - 7.0	1850	3.3	
AM34HD2403-BR01	带刹车	4+2	177.5	9.4	0.3 - 7.0	2750	4.4	

※ 驱动器电流值为正弦峰值。

带编码器型电机

产品型号	特征	引线数	长度(mm)	静力矩(N.m)	驱动器电流设置范围(A) [※]	转子惯量(g.cm ²)	重量(Kg)	绝缘强度
AM17HD4452-E1000D	带编码器	4	34.3	0.25	0.3 - 1.8	38	0.24	500VAC/ 1分钟
AM17HD2438-E1000D	带编码器	4	39.8	0.4	0.3 - 1.8	57	0.29	
AM17HD6426-E1000D	带编码器	4	48.3	0.5	0.3 - 1.8	82	0.37	
AM17HDB410-E1000D	带编码器	4	62.8	0.85	0.3 - 1.6	123	0.61	
AM23HS0420-E1000D	带编码器	4	41.0	0.72	0.3 - 2.2	135	0.43	
AM23HS2449-E1000D	带编码器	4	54.0	1.25	0.3 - 2.2	260	0.61	
AM23HS3454-E1000D	带编码器	4	76.0	2.1	0.3 - 2.2	460	1.01	
AM23HS0421-E1000D	带编码器	4	41.0	0.72	0.3 - 4.5	135	0.43	
AM23HS2450-E1000D	带编码器	4	54.0	1.25	0.3 - 4.5	260	0.61	
AM23HS3455-E1000D	带编码器	4	76.0	2.1	0.3 - 4.5	460	1.01	
AM24HS2402-E1000D	带编码器	4	54.0	1.57	0.3 - 4.5	450	0.84	
AM24HS5401-E1000D	带编码器	4	85.0	3.2	0.3 - 4.5	900	1.41	
AM34HD0404-E1000D	带编码器	4	66.5	3.7	0.3 - 7.0	1100	1.61	
AM34HD1404-E1000D	带编码器	4	96.0	6.7	0.3 - 7.0	1850	2.71	
AM34HD2403-E1000D	带编码器	4	125.5	9.4	0.3 - 7.0	2750	3.81	

※ 驱动器电流值为正弦峰值。

IP65型电机

产品型号	特征	引线数	长度(mm)	静力矩(N.m)	驱动器电流设置范围(A) [※]	转子惯量(g.cm ²)	重量(Kg)	绝缘强度
AM23HS2450-03	IP65	4	61.7	1.25	0.3 - 4.5	260	0.6	500VAC/1分钟
AM23HS3455-05	IP65	4	83.7	2.2	0.3 - 4.5	460	1	
AM24HS5401-44N	IP65	4	94.5	3.2	0.3 - 4.5	900	1.4	
AM34HD1404-13	IP65	4	98.0	6.7	0.3 - 7.0	1850	2.7	
AM34HD2403-13	IP65	4	127.5	9.4	0.3 - 7.0	2750	3.8	

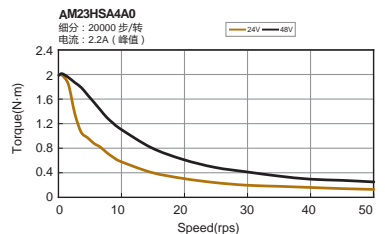
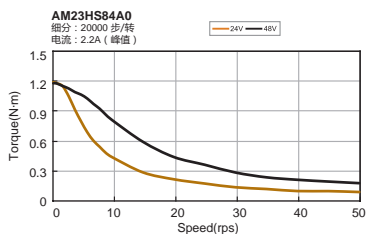
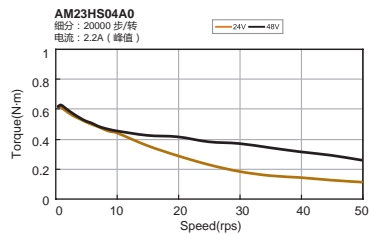
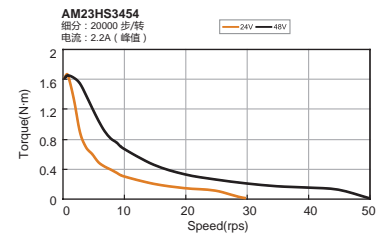
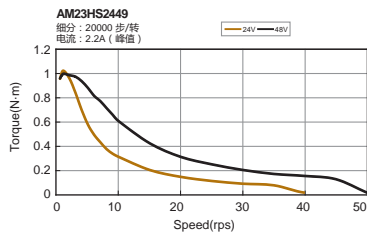
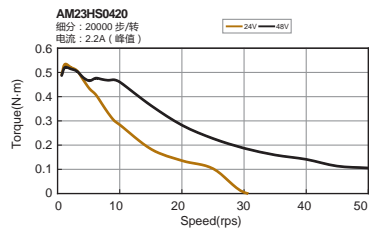
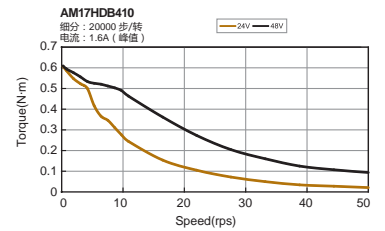
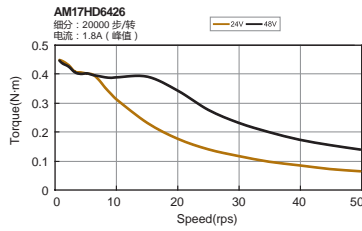
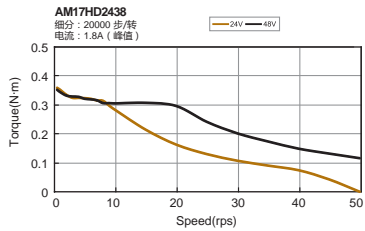
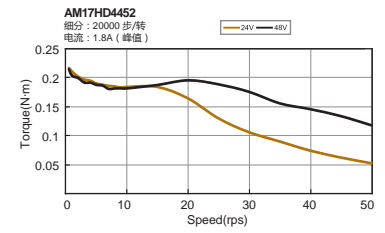
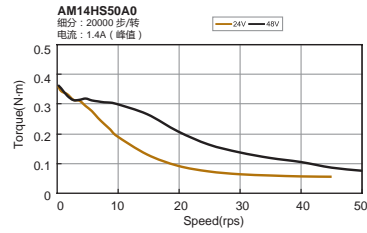
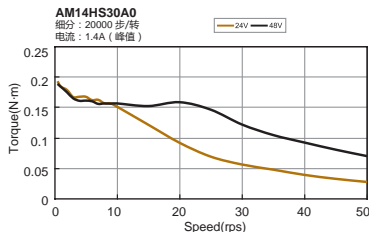
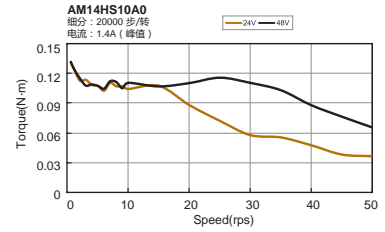
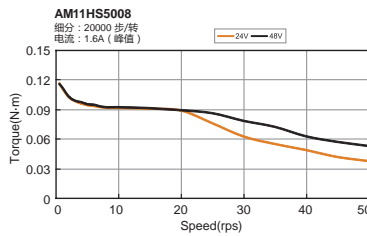
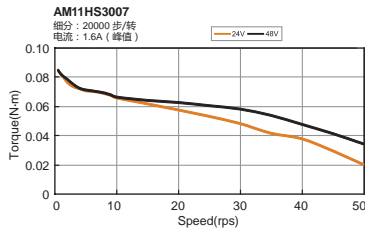
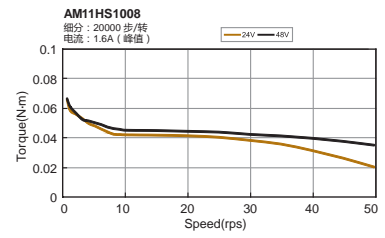
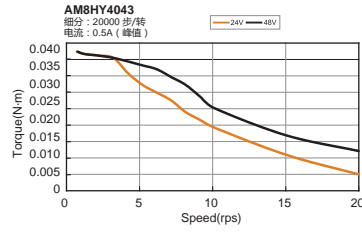
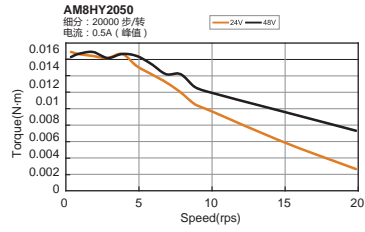
※ 驱动器电流值为正弦峰值。

适配电机

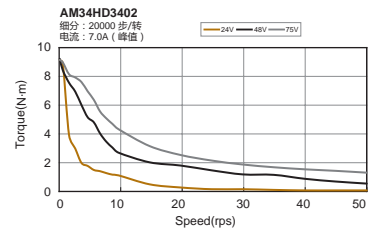
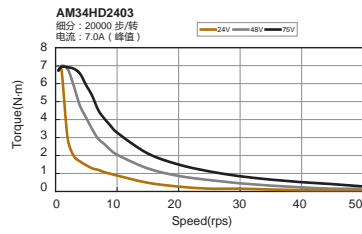
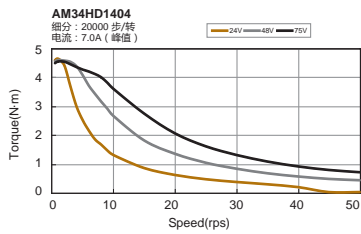
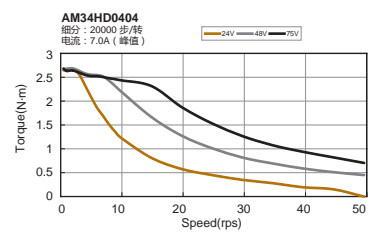
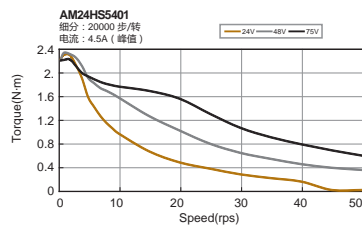
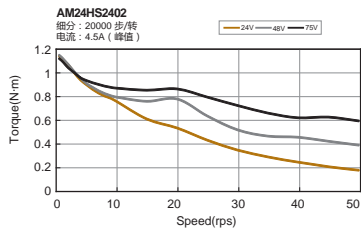
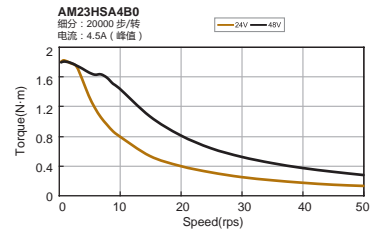
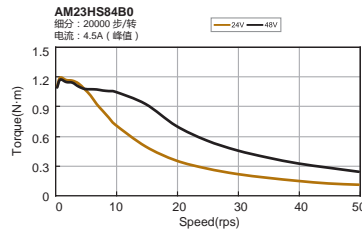
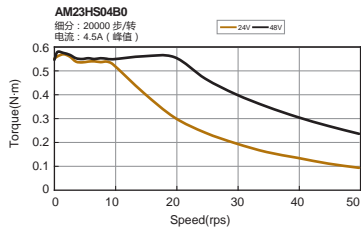
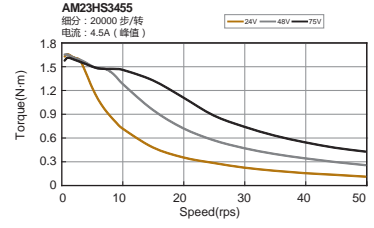
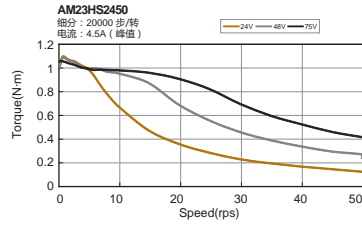
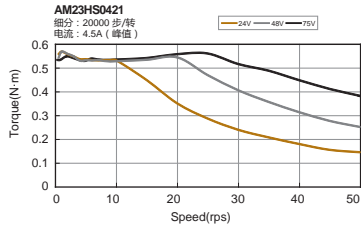
带减速机型电机

产品型号	特征	引线数	长度(mm)	静力矩(N.m)	驱动器电流设置范围(A) [※]	转子惯量(g.cm ²)	重量(Kg)	绝缘强度
AM17HD4452-PG05	带5比减速机	4	101.8	1.25	0.3 - 1.8	950	0.55	500VAC/ 1分钟
AM17HD4452-PG10	带10比减速机	4	101.8	2.5	0.3 - 1.8	3800	0.55	
AM17HD4452-PG20	带20比减速机	4	114.8	5	0.3 - 1.8	15200	0.63	
AM17HD2438-PG05	带5比减速机	4	107.3	2	0.3 - 1.8	1425	0.6	
AM17HD2438-PG10	带10比减速机	4	107.3	4	0.3 - 1.8	5700	0.6	
AM17HD2438-PG20	带20比减速机	4	120.3	8	0.3 - 1.8	22800	0.68	
AM17HD6426-PG05	带5比减速机	4	115.8	2.5	0.3 - 1.8	2050	0.68	
AM17HD6426-PG10	带10比减速机	4	115.8	5	0.3 - 1.8	8200	0.68	
AM17HD6426-PG20	带20比减速机	4	128.8	10	0.3 - 1.8	32800	0.76	
AM17HDB410-PG05	带5比减速机	4	130.3	4.25	0.3 - 1.6	3075	0.92	
AM17HDB410-PG10	带10比减速机	4	130.3	8.5	0.3 - 1.6	12300	0.92	
AM17HDB410-PG20	带20比减速机	4	143.3	17	0.3 - 1.6	49200	1.0	
AM23HS04B0-PG05	带5比减速机	4	112.5	4.1	0.3 - 4.5	2625	1.23	
AM23HS04B0-PG10	带10比减速机	4	112.5	8.2	0.3 - 4.5	10500	1.23	
AM23HS04B0-PG20	带20比减速机	4	125.5	16.4	0.3 - 4.5	42000	1.44	
AM23HS84B0-PG05	带5比减速机	4	128.5	7.5	0.3 - 4.5	5375	1.43	
AM23HS84B0-PG10	带10比减速机	4	128.5	15	0.3 - 4.5	21500	1.43	
AM23HS84B0-PG20	带20比减速机	4	141.5	30	0.3 - 4.5	86000	1.64	
AM23HSA4B0-PG05	带5比减速机	4	150.5	11.5	0.3 - 4.5	9125	1.83	
AM23HSA4B0-PG10	带10比减速机	4	150.5	23	0.3 - 4.5	36500	1.83	
AM23HSA4B0-PG20	带20比减速机	4	163.5	46	0.3 - 4.5	146000	2.07	
AM24HS2402-PG05	带5比减速机	4	127.5	6	0.3 - 4.5	11250	1.66	
AM24HS2402-PG10	带10比减速机	4	127.5	12	0.3 - 4.5	45000	1.66	
AM24HS2402-PG20	带20比减速机	4	140.5	24	0.3 - 4.5	180000	1.87	
AM24HS5401-PG05	带5比减速机	4	158.5	12.5	0.3 - 4.5	22500	2.23	
AM24HS5401-PG10	带10比减速机	4	158.5	25	0.3 - 4.5	90000	2.23	
AM24HS5401-PG20	带20比减速机	4	171.5	50	0.3 - 4.5	360000	2.44	
AM34HD0404-PG05	带5比减速机	4	170.5	15	0.3 - 7.0	27500	3.71	
AM34HD0404-PG10	带10比减速机	4	170.5	30	0.3 - 7.0	110000	3.71	
AM34HD0404-PG20	带20比减速机	4	188.5	60	0.3 - 7.0	440000	4.21	
AM34HD1404-PG05	带5比减速机	4	200.0	25	0.3 - 7.0	46250	4.81	
AM34HD1404-PG10	带10比减速机	4	200.0	50	0.3 - 7.0	185000	4.81	
AM34HD1404-PG20	带20比减速机	4	218.0	100	0.3 - 7.0	740000	5.31	
AM34HD2403-PG05	带5比减速机	4	229.5	35.5	0.3 - 7.0	68750	5.91	
AM34HD2403-PG10	带10比减速机	4	229.5	71	0.3 - 7.0	275000	5.91	
AM34HD2403-PG20	带20比减速机	4	247.5	142	0.3 - 7.0	1100000	6.41	

※ 驱动器电流值为正弦峰值。



力矩



客户咨询中心



400-820-9661

■ 鸣志总部

上海市闵行区闵北工业区鸣嘉路168号
邮编: 201107

■ 国内办事处

深圳

深圳市南山区学苑大道1001号南山智园A7栋503
邮编: 518071

北京

北京市朝阳区东三环中路16号京粮大厦1206室
邮编: 100022

南京

南京市江宁区天元中路126号新城发展中心2号楼11楼
1101/1102室
邮编: 211106

青岛

青岛市市北区凤城路16号卓越大厦1710室
邮编: 266000

武汉

武汉市江汉区解放大道686号世贸大厦3001室
邮编: 430022

成都

成都市锦江区东御街19号茂业天地3907室
邮编: 610041

西安

西安市唐延路1号旺座国际城D座1006室
邮编: 710065

宁波

浙江省宁波市江东区惊驾路565号泰富广场B座309室
邮编: 315040

广州

广州市天河区林和西路9号耀中广场B座40层06室
邮编: 510610

重庆

重庆市江北区福泉路18号源著南区20栋2108室
邮编: 400000

■ 北美公司

MOONS' INDUSTRIES (AMERICA), INC. (Chicago)
1113 North Prospect Avenue, Itasca, IL 60143 USA

MOONS' INDUSTRIES (AMERICA), INC. (Boston)
36 Cordage Park Circle, Suite 310 Plymouth, MA 02360 USA

APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.
404 Westridge Dr. Watsonville, CA 95076, USA

LIN ENGINEERING, INC.
16245 Vineyard Blvd., Morgan Hill, CA 95037

■ 欧洲公司

MOONS' INDUSTRIES (EUROPE) S.R.L.
Via Torri Bianche n.1 20871 Vimercate(MB) Italy

AMP & MOONS' AUTOMATION(GERMANY)GMBH
Borsenstrabe 14
60313 Frankfurt am Main Germany

■ 东南亚公司

MOONS' INDUSTRIES (SOUTH-EAST ASIA) PTE. LTD.
33 Ubi Avenue 3 #08-23 Vertex Singapore 408868

■ 日本公司

MOONS' INDUSTRIES JAPAN CO., LTD.
Room 601, 6F, Shin Yokohama Koushin Building
2-12-1, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama
Kanagawa, 222-0033, Japan



<http://www.moons.com.cn>
E-mail:ama-info@moons.com.cn

MOONS' 安浦鸣志
moving in better ways

· 本产品目录所列产品规格、技术参数等仅供参考, 我公司保留变更的权利, 恕不另行通知。如需了解产品详情, 请和我公司销售部门联系。