

安全&便捷

- 支持总线通讯及电机断线保护——使设备更安全 **NEW**
- 支持通过总线下载配置文件和固件升级——使操作更便捷 **NEW**

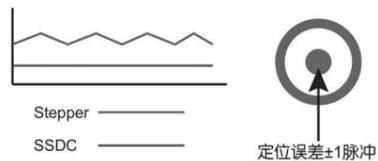
低发热/高效率

- 闭环伺服模式下，根据实际负载情况实时调整电流的大小，将发热降至最低。
- 闭环伺服模式下，静止时，电流几乎为零，无发热。
- 接近100%力矩输出能力，在最紧凑的空间内发挥出最大的能量转化。

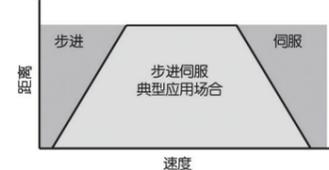


平滑准确

- 基于高精度编码器的空间矢量电流控制算法，在全速度范围内均有优异的性能表现，即使在低速应用时仍可保持平稳、安静的运行。
——完美解决传统步进电机低速振动噪声问题
- 利用高速响应的伺服控制技术升级强化了步进电机固有的刚性特质。
——在运行和静止时都确保定位的精确



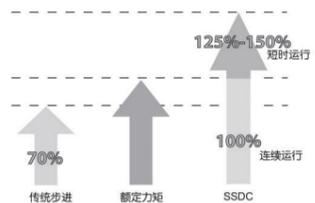
高速响应



- 在点对点快速定位的运动场合，先进的伺服控制技术提供了大力矩输出，使得系统具有极高动态响应，大大超越了传统步进系统极限。

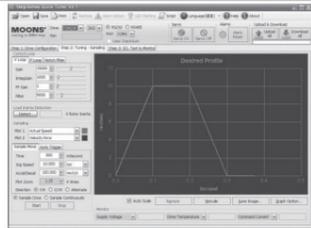
大力矩

- 在闭环伺服模式下运行，电机的力矩可以被100%充分利用，系统设计时无需考虑力矩冗余。
- 在大多数应用场合，电机可以最大瞬时输出125%-150%的额定力矩，大力矩输出在某些情况下可以简化减速机构的复杂度。
- 25%-50%过载能力在短距离，高加速度的应用场合将系统优化得更加高效。

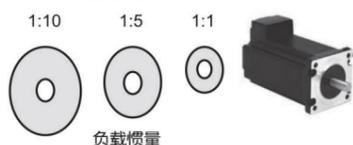


运动监测

- 对某些实时性运动有苛刻准确性要求的应用场合，Step-Servo Quick Tuner 提供了一个简单实用的工具用来监测实际运动轨迹。
- 可用来监测诸如实际速度和位置误差等常用指标，以此评估系统当前实际性能表现。
- 交互式监控与整定结合的界面可以最快地获得最优化的性能输出。



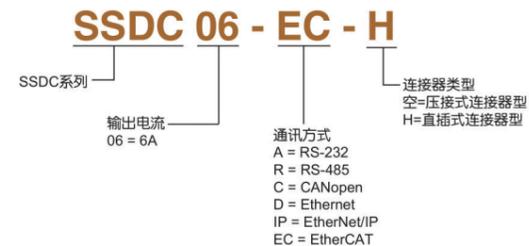
简单参数整定



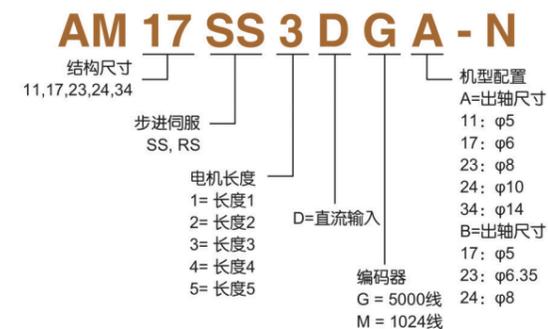
- 使用预定义的整定参数即可获得最优的性能表现及系统稳定性。
- 根据不同等级的控制要求，提供多种整定参数选择。
- 对于绝大多数应用场合，默认参数即可满足使用，无需手工整定。
- 闭环步进模式不需要参数整定。

命名规则

驱动器命名规则



电机命名规则



- * 1、与SSDC驱动器配套的AM17/23/24/34SS电机有-N尾缀。
- * 2、与SSDC驱动器配套的AM11/17/23/24/34RS电机没有-N尾缀。

订货信息

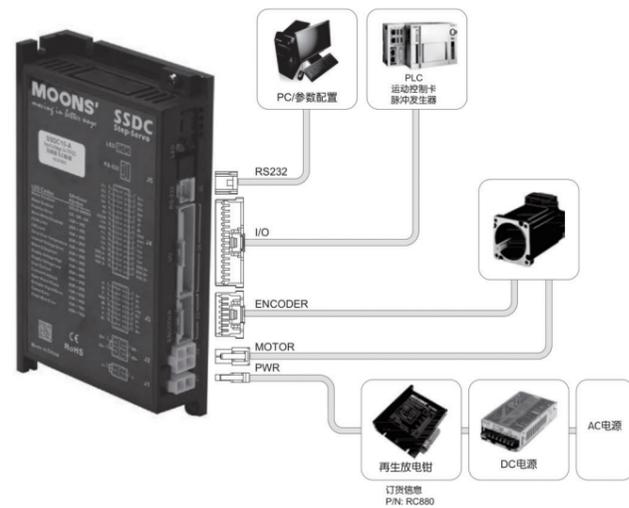
型号	电流	电压	RS-232	Modbus/RTU	RS-485	CANopen	Q Program
SSDC03-A	0.1-3.0A	12-48VDC	✓	✓			✓
SSDC06-A	0.1-6.0A	24-70VDC	✓	✓			✓
SSDC10-A	0.1-10.0A	24-70VDC	✓	✓			✓
SSDC03-R	0.1-3.0A	12-48VDC		✓	✓		✓
SSDC06-R	0.1-6.0A	24-70VDC		✓	✓		✓
SSDC10-R	0.1-10.0A	24-70VDC		✓	✓		✓
SSDC03-C	0.1-3.0A	12-48VDC				✓	✓
SSDC06-C	0.1-6.0A	24-70VDC				✓	✓
SSDC10-C	0.1-10.0A	24-70VDC				✓	✓
SSDC03-D	0.1-3.0A	12-48VDC	✓	✓			✓
SSDC06-D	0.1-6.0A	24-70VDC	✓	✓			✓
SSDC10-D	0.1-10.0A	24-70VDC	✓	✓			✓
SSDC03-IP	0.1-3.0A	12-48VDC	✓		✓		✓
SSDC06-IP	0.1-6.0A	24-70VDC	✓		✓		✓
SSDC10-IP	0.1-10.0A	24-70VDC	✓		✓		✓
SSDC03-EC	0.1-3.0A	12-48VDC				✓	✓
SSDC06-EC	0.1-6.0A	24-70VDC				✓	✓
SSDC10-EC	0.1-10.0A	24-70VDC				✓	✓
SSDC06-EC-H	0.1-6.0A	24-70VDC				✓	✓

型号	电流	电压	Ethernet	Modbus/TCP	EtherNet/IP	EtherCAT	Q Program
SSDC03-D	0.1-3.0A	12-48VDC	✓	✓			✓
SSDC06-D	0.1-6.0A	24-70VDC	✓	✓			✓
SSDC10-D	0.1-10.0A	24-70VDC	✓	✓			✓
SSDC03-IP	0.1-3.0A	12-48VDC	✓		✓		✓
SSDC06-IP	0.1-6.0A	24-70VDC	✓		✓		✓
SSDC10-IP	0.1-10.0A	24-70VDC	✓		✓		✓
SSDC03-EC	0.1-3.0A	12-48VDC				✓	✓
SSDC06-EC	0.1-6.0A	24-70VDC				✓	✓
SSDC10-EC	0.1-10.0A	24-70VDC				✓	✓
SSDC06-EC-H	0.1-6.0A	24-70VDC				✓	✓

■ 系统配置图

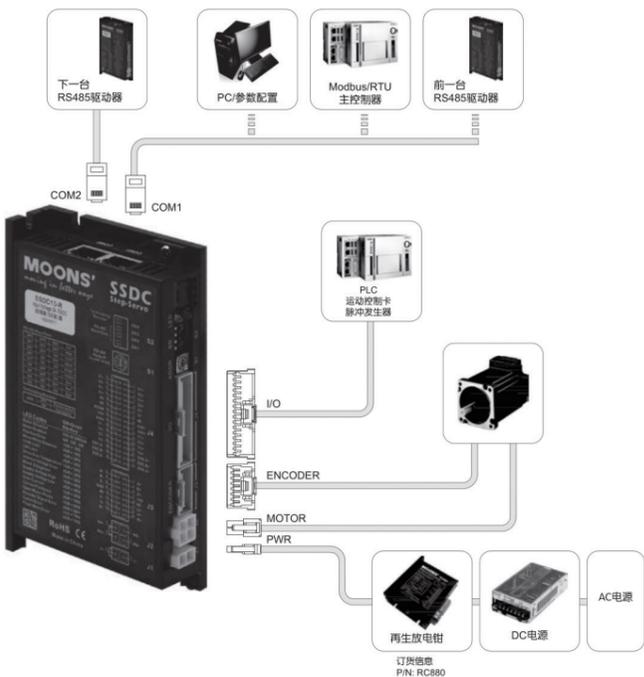
◇ SSSC-A, RS-232通讯型

- 支持Modbus RTU (单轴)
- 支持脉冲控制
- 支持模拟量控制
- 支持速度模式
- 支持SCL指令控制
- 支持程序驻留功能 (Q编程)



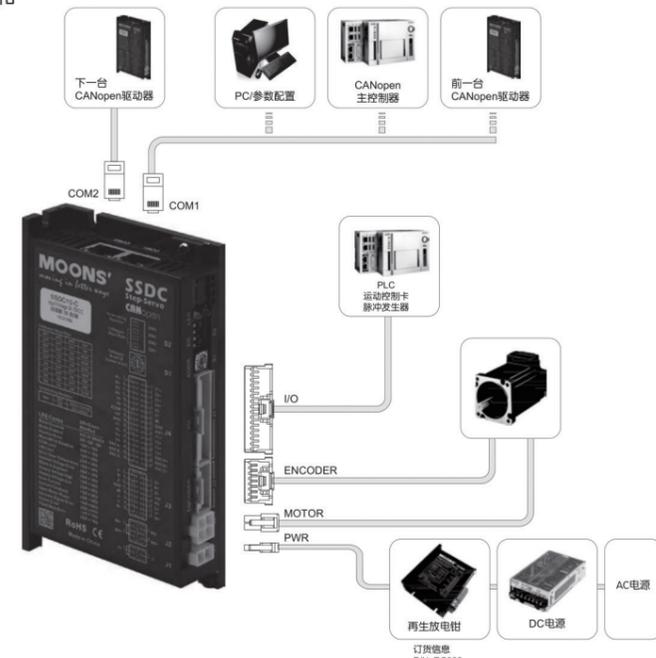
◇ SSSC-R, RS-485通讯型

- 支持RS-485总线, Modbus RTU协议 (多轴)
- 支持脉冲控制
- 支持模拟量控制
- 支持速度模式
- 支持SCL指令控制
- 支持程序驻留功能 (Q编程)
- 网络最高支持32轴



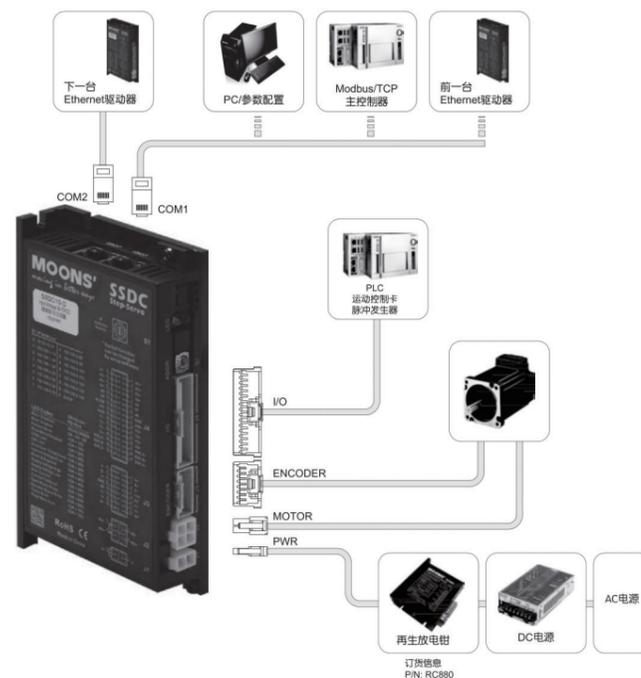
◇ SSSC-C, CANopen通讯型

- 支持CAN总线, CANopen协议, 符合CiA301和CiA402标准
- 支持程序驻留功能 (Q编程)
- 网络最高支持112轴



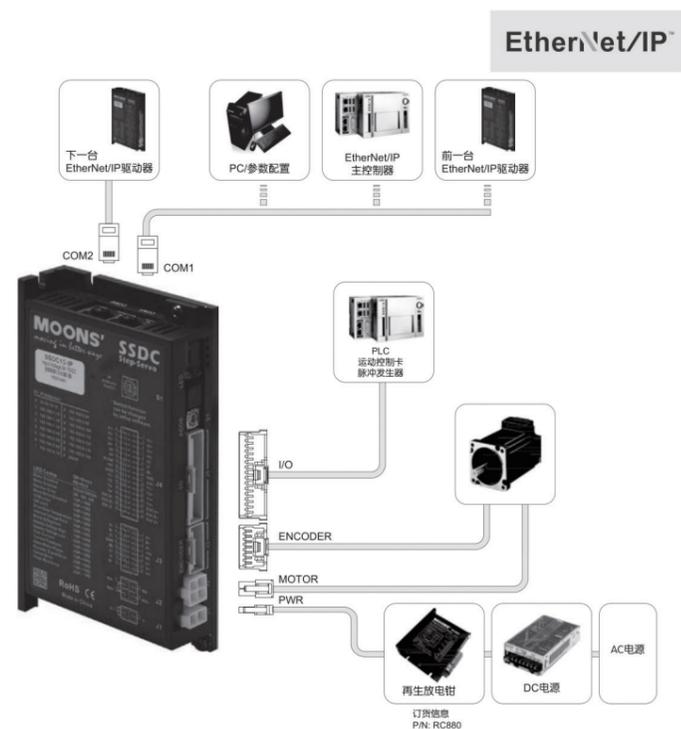
◇ SSSC-D, Ethernet通讯型

- 支持Ethernet总线, Modbus TCP协议
- 支持脉冲控制
- 支持模拟量控制
- 支持eSCL指令控制
- 支持程序驻留功能 (Q编程)



◇ SSDC-IP, Ethernet/IP通讯型

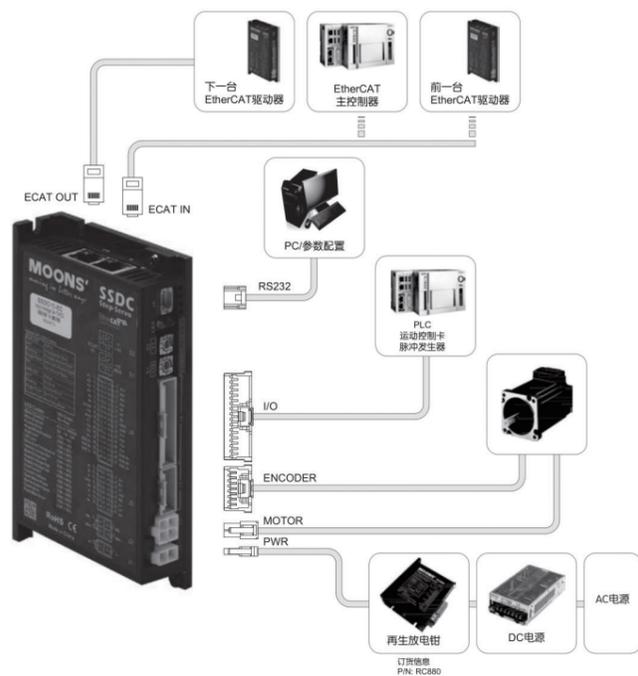
- 支持Ethernet总线, Ethernet/IP协议
- 支持程序驻留功能(Q编程)



EtherCAT

◇ SSDC-EC, EtherCAT通讯型

- 支持EtherCAT总线, 符合CoE (CiA402标准)
- 支持程序驻留功能(Q编程)



■ 驱动器规格

功率模块	
功率放大类型	双H桥, 四象限
电流控制	PWM 频率 20KHz
输出电流	SSDC03: 最大输出连续电流 3A/相 (正弦峰值), 瞬时电流 4A(1.5s), 可根据所接电机自动调整限流值 SSDC06: 最大输出连续电流 6A/相 (正弦峰值), 瞬时电流 7.5A(1.5s), 可根据所接电机自动调整限流值 SSDC10: 最大输出连续电流 10A/相 (正弦峰值), 瞬时电流 15A(1.5s), 可根据所接电机自动调整限流值
输入电压	SSDC03: 12-48V 直流电源, 输入电压绝对范围 10-53V 直流电源 SSDC06: 24-70V 直流电源, 输入电压绝对范围 18-75V 直流电源 SSDC10: 24-70V 直流电源, 输入电压绝对范围 18-75V 直流电源
保护	过压保护, 欠压保护, 过温保护, 过流保护等
控制模块	
细分等级	软件可调, 可配置为 200-51200 步/圈之间任意偶数
编码器分辨率	20000 脉冲/圈 (对于 AM17/23/24/34SS-N 电机) 4096 脉冲/圈 (对于 AM11/17/23/24/34RS 电机)
速度范围	速度可达到 3000rpm
滤波器	数字输入噪声滤波器、模拟输入滤波器、平滑滤波器、PID 滤波器、陷波器
非易失性存储器	配置参数存储在 DSP 芯片内部的 FLASH 中
控制模式	-A 型号: SCL, Q, Modbus RTU, 脉冲控制, 模拟量控制, 速度模式 -R 型号: SCL, Q, Modbus RTU, 脉冲控制, 模拟量控制, 速度模式 -C 型号: CANopen (符合 CiA301 和 CiA402 标准), 预先存储在驱动器中的 Q 程序也可通过 CANopen 指令启动 -D 型号: eSCL, Q, Modbus TCP, 脉冲控制, 模拟量控制, 速度模式 -IP 型号: EtherNet/IP, 预先存储在驱动器中的 Q 程序也可通过 EtherNet/IP 指令启动 -EC 型号: CoE (符合 CiA402 标准), 支持 PP, PV, PT, CSP, CSV 和 HM 模式, 预先存储在驱动器中的 Q 程序也可通过 EtherCAT 指令启动
数字输入	8 路数字输入 X1, X2: 光电隔离, 差分, 5-24VDC, 最小脉宽 250ns, 最大脉冲频率 2MHz X3, X4: 光电隔离, 差分, 5-24VDC, 最小脉宽 100us, 最大脉冲频率 5KHz X5 ~ X8: 光电隔离, 单端, 5-24VDC, 最小脉宽 100us, 最大脉冲频率 5KHz
数字输出	4 路数字输出 Y1 ~ Y4: 光电隔离, 集电极开路, 最大 30V/100mA, 最大脉冲频率 10KHz
模拟量输入	2 路模拟量输入 AIN1, AIN2: 输入分辨率 12-bit, 软件可配置成 0~5V, 0~10V, ±5V 或者 ±10V (GND 为 AIN 的参考地)
编码器输出	A±, B±, Z±: 差分, 26C31 线性驱动, 最大 20mA 灌电流或拉电源
+5V 输出	4.8-5V, 最大 100mA
通讯接口	-A 型号: RS-232 (压接型连接器) -R 型号: 双口 RS-485 (RJ45 连接器) -C 型号: 双口 CANopen (RJ45 连接器) 兼有 RS-232 -D 型号: 双口以太网 (RJ45 连接器) -IP 型号: 双口以太网 (RJ45 连接器) -EC 型号: 双口以太网 (RJ45 连接器) 和 RS-232 (压接型连接器, 用于配置)
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

■ 电机规格

型号	推荐驱动器	力矩	转子惯量	编码器分辨率	最高转速	重量	安装尺寸	容许悬挂负载 (N)					容许轴向负载 (N)								
		Nm	gcm ²	脉冲/圈	RPM			距轴端的距离 (mm)													
AM11RS1DMA	SSDC03	0.065	9	4096	3000	118	28	20	25	34	52	-									
AM11RS2DMA		0.08	12			168															
AM11RS3DMA		0.125	18			218															
AM17RS1DM □	SSDC03 或 SSDC06	0.26	38	20000	3000	390	42	35	44	58	85	-									
AM17RS2DM □		0.42	57			440															
AM17RS3DM □		0.52	82			520															
AM17RS4DM □		0.7	123			760															
AM17SS1DG □ -N		0.26	38			390															
AM17SS2DG □ -N		0.42	57			440															
AM17SS3DG □ -N	0.52	82	520																		
AM17SS4DG □ -N	0.7	123	760																		
AM23RS2DM □	SSDC06 或 SSDC10	0.95	260	4096	3000	850	56	63	75	95	130	190									
AM23RS3DM □		1.5	460			1250															
AM23RS4DMA		2.4	365			1090															
AM23SS2DG □ -N		0.95	260			850															
AM23SS3DG □ -N		1.5	460			1250															
AM23SS4DGA-N		2.4	365			1090															
AM24RS3DM □		2.5	900			1650															
AM24SS3DG □ -N		2.5	900			1650															
AM34RS1DMA		SSDC10	2.7			915							4096	3000	2000	86	260	290	340	390	480
AM34RS3DMA			5.2			1480									3100						
AM34RS5DMA	7.0		2200	4200																	
AM34SS1DGA-N	2.7		915	2000																	
AM34SS3DGA-N	5.2		1480	3100																	
AM34SS5DGA-N	7.0	2200	4200																		

电机本身重量以下

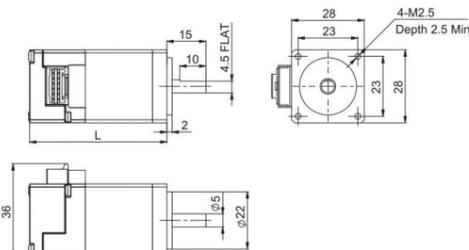
□: A 或 B, 详见电机命名规则

■ 机械尺寸 (单位: mm)

访问www.moons.com.cn 获取3D模型

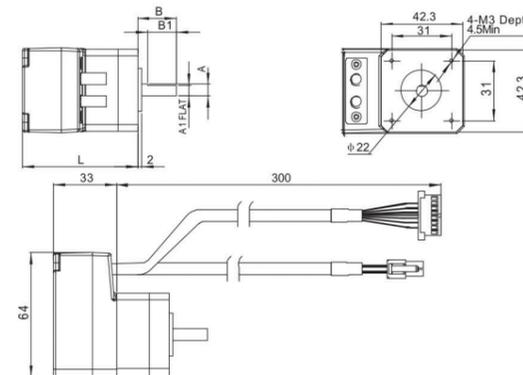
◇ 电机

AM11 系列



型号	L
AM11RS1DMA	43.8
AM11RS2DMA	52.9
AM11RS3DMA	64.1

AM17 系列



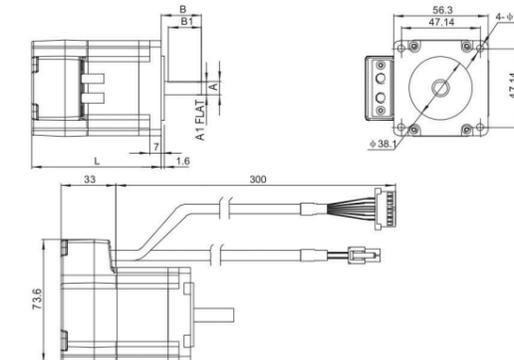
型号	A	A1	B	B1	L
AM17RS1DMA	φ6	5.5	20	15	59.5
AM17RS1DMB	φ5	4.5	24	15	59.5
AM17RS2DMA	φ6	5.5	20	15	65
AM17RS2DMB	φ5	4.5	24	15	65
AM17RS3DMA	φ6	5.5	20	15	73.5
AM17RS3DMB	φ5	4.5	24	15	73.5
AM17RS4DMA	φ6	5.5	20	15	89
AM17RS4DMB	φ5	4.5	24	15	89
AM17SS1DGA-N	φ6	5.5	20	15	59.5
AM17SS1DGB-N	φ5	4.5	24	15	59.5
AM17SS2DGA-N	φ6	5.5	20	15	65
AM17SS2DGB-N	φ5	4.5	24	15	65
AM17SS3DGA-N	φ6	5.5	20	15	73.5
AM17SS3DGB-N	φ5	4.5	24	15	73.5
AM17SS4DGA-N	φ6	5.5	20	15	89
AM17SS4DGB-N	φ5	4.5	24	15	89

AM17/23/24/34SS-N 电机出线连接器

描述	型号	单片用量	制造商
动力线连接器塑壳	39-01-3048	1	Molex
动力线连接器塑壳端子	39-00-0038	4	Molex
编码器线连接器塑壳	1-1827864-0	1	Tyco
编码器线连接器塑壳端子	1827569-2	15	Tyco

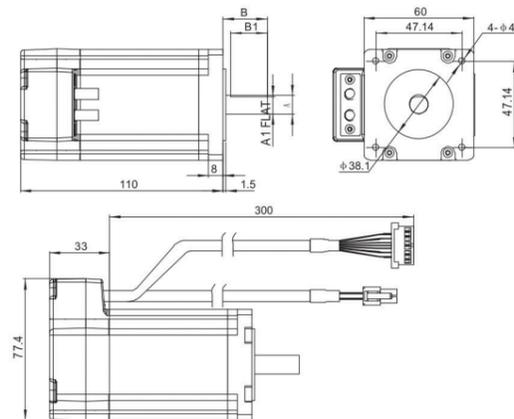
上表中连接器是指电机自带引出线上的连接器, 并非对插连接器, 对插连接器型号请参见电机配件表或相关延长线。

AM23 系列



型号	A	A1	B	B1	L
AM23RS2DMA	φ8	7.5	24	20	77.5
AM23RS2DMB	φ6.35	5.85	20	15	77.5
AM23RS3DMA	φ8	7.5	24	20	99.5
AM23RS3DMB	φ6.35	5.85	20	15	99.5
AM23RS4DMA	φ8	7.5	24	20	102.5
AM23SS2DGA-N	φ8	7.5	24	20	77.5
AM23SS2DGB-N	φ6.35	5.85	20	15	77.5
AM23SS3DGA-N	φ8	7.5	24	20	99.5
AM23SS3DGB-N	φ6.35	5.85	20	15	99.5
AM23SS4DGA-N	φ8	7.5	24	20	102.5

AM24 系列



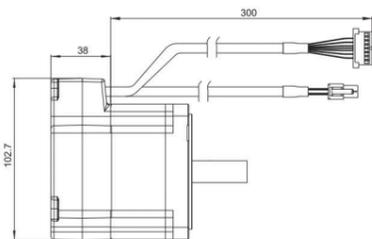
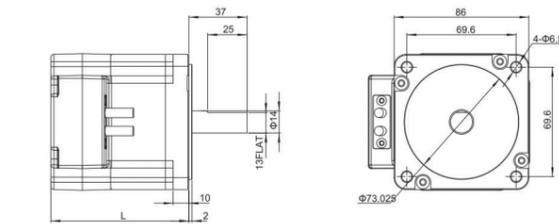
型号	A	A1	B	B1
AM24RS3DMA	φ10	9.5	24	20
AM24RS3DMB	φ8	7.5	20.6	15
AM24SS3DGA-N	φ10	9.5	24	20
AM24SS3DGB-N	φ8	7.5	20.6	15

AM17/23/24/34RS 电机出线连接器

描述	型号	单片用量	制造商
动力线连接器塑壳	39-01-3048	1	Molex
动力线连接器塑壳端子	39-00-0038	4	Molex
编码器线连接器塑壳	1-1827864-6	1	Tyco
编码器线连接器塑壳端子	1827569-2	11	Tyco

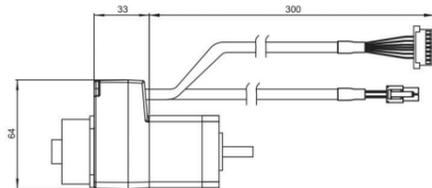
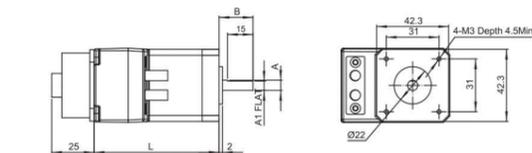
上表中连接器是指电机自带引出线上的连接器, 并非对插连接器, 对插连接器型号请参见电机配件表或相关延长线。

AM34 系列



型号	L
AM34RS1DMA	88
AM34RS3DMA	117.5
AM34RS5DMA	147
AM34SS1DGA-N	88
AM34SS3DGA-N	117.5
AM34SS5DGA-N	147

AM17SS-N (带刹车) 系列

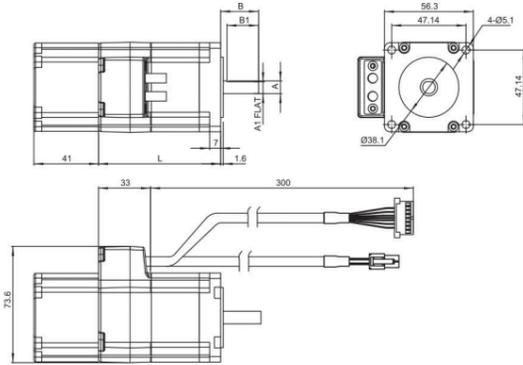


型号	A	A1	B	L
AM17SS3DGA-N-BR01	φ6	5.5	20	73.5
AM17SS3DGB-N-BR01	φ5	4.5	24	73.5
AM17SS4DGA-N-BR01	φ6	5.5	20	89
AM17SS4DGB-N-BR01	φ5	4.5	24	89

刹车器规格

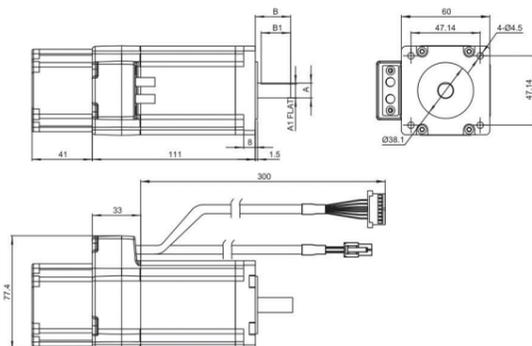
名称	电压 (VDC)	力矩 (N.m)	功率 (W)	反应时间 (ms)	寿命 (次)	最高转速 (rpm)	绝缘等级
17电机刹车器	24	0.6	5.0	50	10000	5000	Class B
23/24电机刹车器	24	1.2	4.5	50	10000	1000	Class B
34电机刹车器	24	6.0	8.0	50	10000	5000	Class B

AM23SS-N (带刹车) 系列



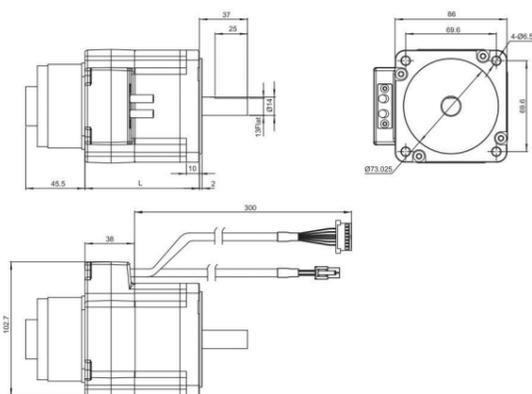
型号	A	A1	B	B1	L
AM23SS2DGA-N-BR01	φ8	7.5	24	20	77.5
AM23SS2DGB-N-BR01	φ6.35	5.85	20	15	77.5
AM23SS3DGA-N-BR01	φ8	7.5	24	20	99.5
AM23SS3DGB-N-BR01	φ6.35	5.85	20	15	99.5
AM23SS4DGA-N-BR01	φ8	7.5	24	20	102.5

AM24SS-N (带刹车) 系列



型号	A	A1	B	B1
AM24SS3DGA-N-BR01	φ10	9.5	24	20
AM24SS3DGB-N-BR01	φ8	7.5	20.6	15

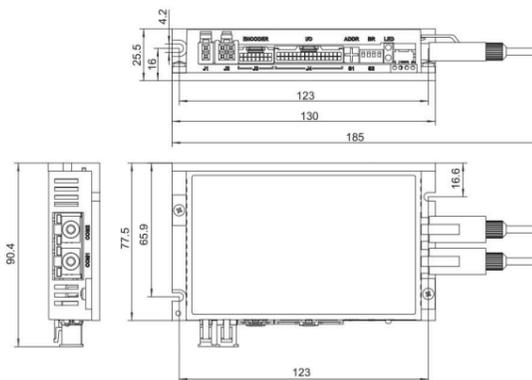
AM34SS-N (带刹车) 系列



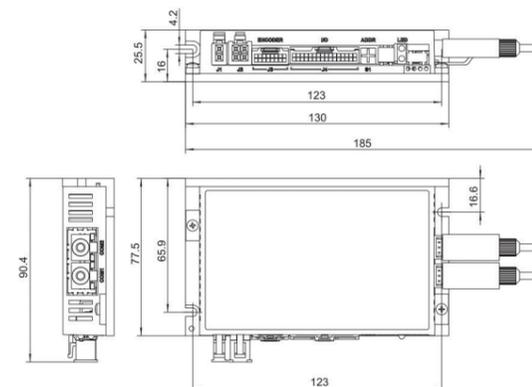
型号	L
AM34SS3DGA-N-BR01	117.5
AM34SS5DGA-N-BR01	147

驱动器

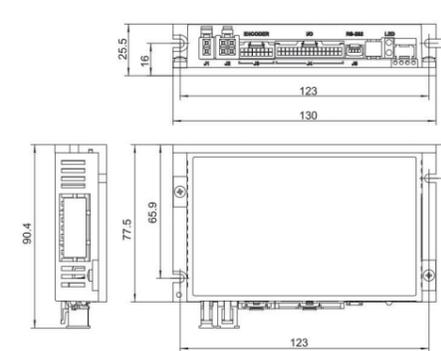
SSDC03/06/10-A



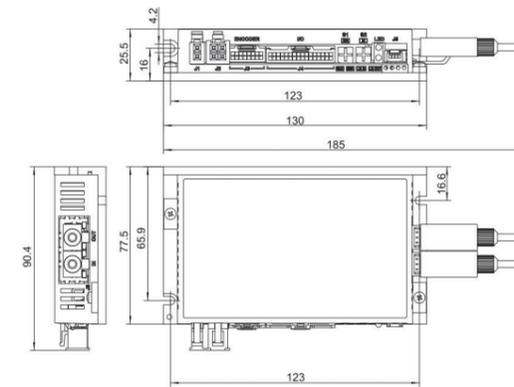
SSDC03/06/10-D, SSDC03/06/10-IP



SSDC03/06/10-R, SSDC03/06/10-C

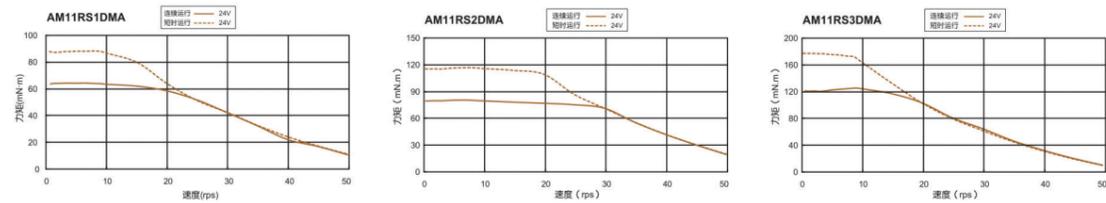


SSDC03/06/10-EC

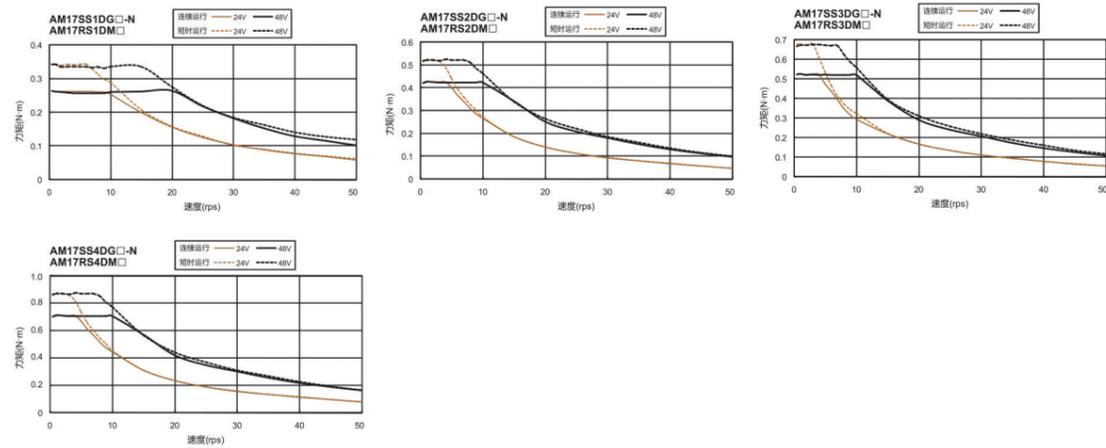


◇ 转速-力矩曲线

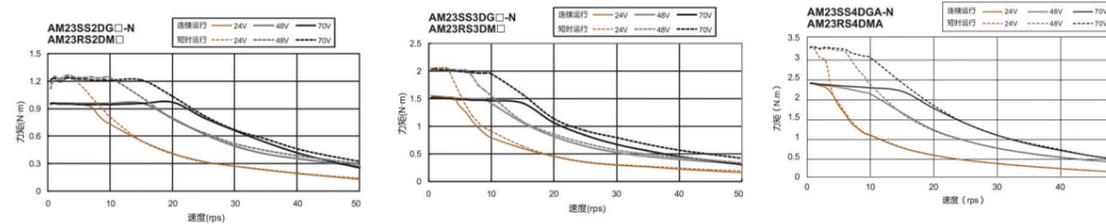
AM11RS系列



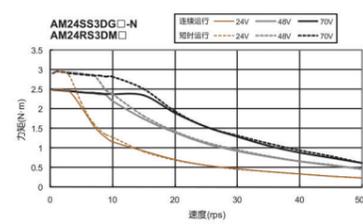
AM17SS/RS系列



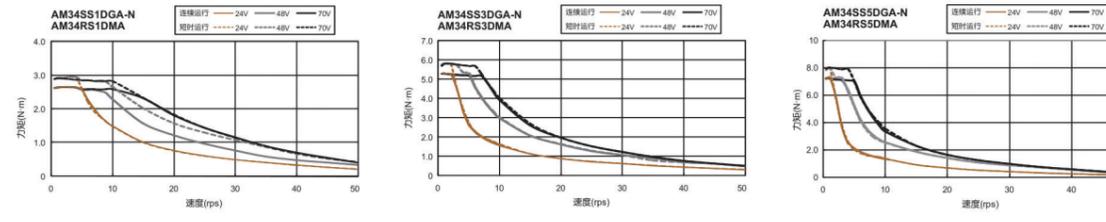
AM23SS/RS系列



AM24SS/RS系列



AM34SS/RS系列



■ 标准配件 (含在包装内)

◇ SSDC-EC驱动器的标准配件

型号	数量	类别	制造商	描述
1103-200	1	线束	/	2m 电源线
39-01-3048	1	连接器	Molex	电机连接器 塑壳 (J2)
501646-1600	1	连接器	Molex	编码器连接器 塑壳 (J3)
501646-3200	1	连接器	Molex	I/O 连接器 塑壳 (J4)
39-00-0038	5	插针	Molex	电机连接器 插针
501648-1000	52	插针	Molex	编码器和 I/O 连接器 插针

◇ SSDC-A驱动器的标准配件

型号	数量	类别	制造商	描述
1103-200	1	线束	/	2m 电源线
2101-150	1	线束	/	RS-232 配置通讯线
39-01-3048	1	连接器	Molex	电机连接器 塑壳 (J2)
501646-1600	1	连接器	Molex	编码器连接器 塑壳 (J3)
501646-3200	1	连接器	Molex	I/O 连接器 塑壳 (J4)
39-00-0038	5	插针	Molex	电机连接器 插针
501648-1000	52	插针	Molex	编码器和 I/O 连接器 插针

◇ AM17/23/24/34RS电机的标准配件

型号	数量	类别	制造商	描述
39-01-3049	1	连接器	Molex	电机连接器 塑壳
39-00-0040	5	插针	Molex	电机连接器 插针
1-1903130-6	1	连接器	Tyco	编码器连接器 塑壳
1903120-1	15	插针	Tyco	编码器连接器 插针

◇ SSDC-R/C/D/IP驱动器的标准配件

型号	数量	类别	制造商	描述
1103-200	1	线束	/	2m 电源线
2012-030	1	线束	/	0.3m 普通网线
39-01-3048	1	连接器	Molex	电机连接器 塑壳 (J2)
501646-1600	1	连接器	Molex	编码器连接器 塑壳 (J3)
501646-3200	1	连接器	Molex	I/O 连接器 塑壳 (J4)
39-00-0038	5	插针	Molex	电机连接器 插针
501648-1000	52	插针	Molex	编码器和 I/O 连接器 插针

◇ AM11RS电机的标准配件

型号	数量	类别	制造商	描述
51065-0600	1	连接器	Molex	电机连接器 塑壳
50212-8000	6	插针	Molex	电机连接器 插针
501646-1200	1	连接器	Molex	编码器连接器 塑壳
501648-1000	15	插针	Molex	编码器连接器 插针

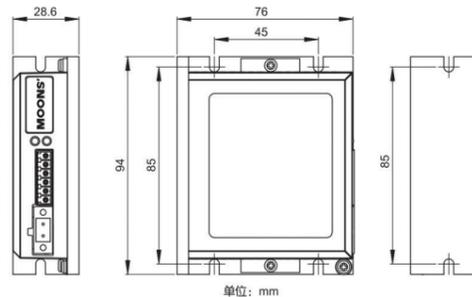
◇ AM17/23/24/34SS-N电机的标准配件

型号	数量	类别	制造商	描述
39-01-3049	1	连接器	Molex	电机连接器 塑壳
39-00-0040	5	插针	Molex	电机连接器 插针
1-1903130-0	1	连接器	Molex	编码器连接器 塑壳
1903120-1	18	插针	Molex	编码器连接器 插针

◇ 再生放电钳
型号: RC880

使用鸣志的反电势钳位吸收模块 RC880(如下图所示)可以有效地解决再生放电的问题。

利用 RC880 来检测自己的应用中是否存在反电势再生电源的问题, 将 RC880 串联在 SSDC 系列与供电电源之间并正常工作, 如果 RC880 上的“Regen”LED 指示灯从未闪烁过, 说明您的电路中没有过多的反电势, 不必使用 RC880。



◇ USB 通讯转换器
型号: MS-USB-RS-232-01
描述: USB-RS-232转换器



型号: MS-USB-RS-485-01
描述: USB-RS-485转换器



型号: MS-USB-CAN-01
描述: USB-CAN转换器



EtherCAT直插式连接器解决方案—SSDC-EC-H

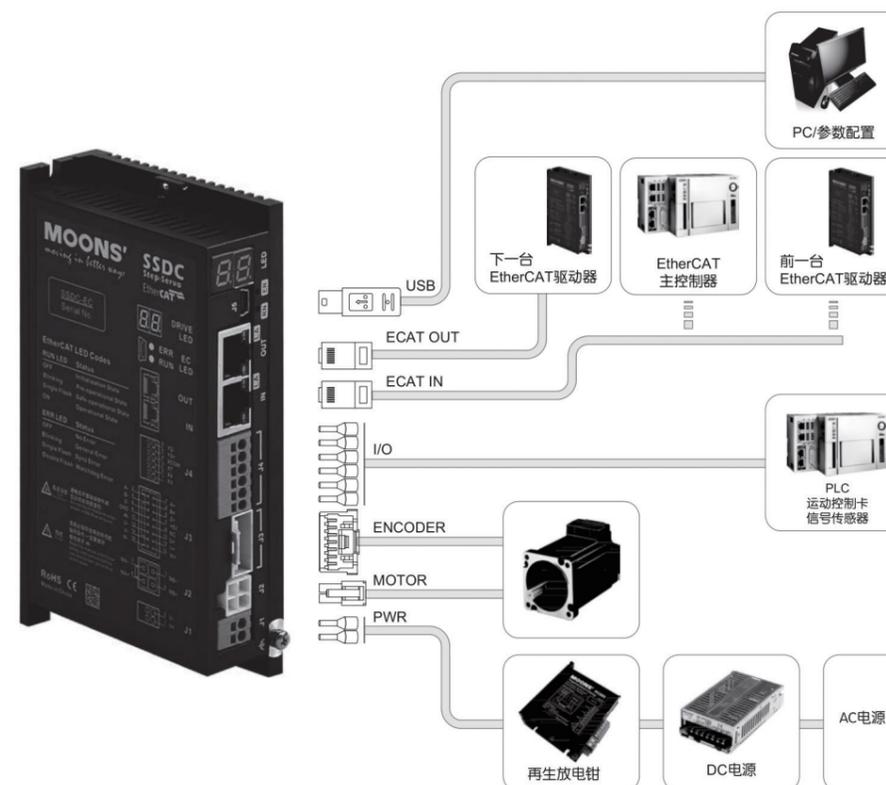


SSDC-EC-H 系列产品支持 EtherCAT 总线, 可作为标准的 EtherCAT 从站, 支持 CoE, 其特点在于使用直插式连接器, 及接口方向统一, 对于安装和接线具有很高的便利性和灵活性, 同时配有 LED 数码显示板, 状态显示直观, 配置口采用的是较为通用的 USB mini-B 口。

■ 特性

- 智能型, 内藏运动控制器
- 多轴总线控制——EtherCAT
- 高效率, 高精度, 高响应
- 低振动, 低噪音, 低发热
- 小体积, 大力矩, 长寿命
- 闭环步进, 步进系统融合伺服控制技术
- 直插式连接器, 接线便利、灵活
- 配置口为 USB mini-B
- LED 数码显示, 状态显示直观
- 接口方向统一, 便于布线

■ 系统配置图

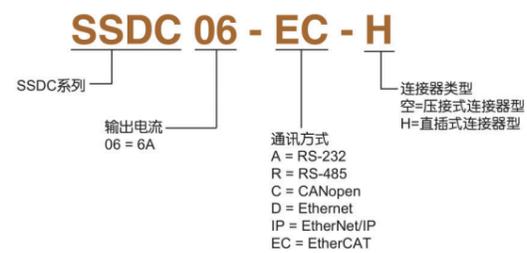


订货信息
P/N: RC880
根据实际应用中的反电势情况, 选择是否连接再生放电钳, 再生放电钳并非必须使用。

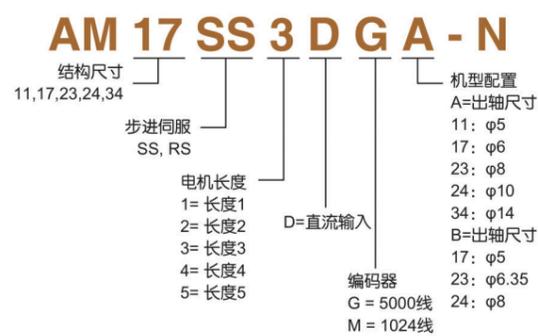
高效率 集成式 TSM	电机驱动 器组合 RS	电机驱动 器组合 SSDC	控制类型 STM	脉冲输入型 SRAC	控制类型 STAC	脉冲输入型 SR	总线型 STF	控制类型 ST	交流输入	直流输入	两相	三相	反电势 吸收模块	电枢线	软件	术图表	X3E	X2E	X1	X2	线束	伺服线 束连接 器	解决方案	工业以太网 产品	现场总线 工业以太网 连接	机器人和 其他工业 机械线束	
步进伺服	步进伺服	集成式步进电机	步进伺服	两相步进电机驱动器	三相步进电机驱动器	步进电机	可选配件	伺服产品	伺服驱动	伺服马达	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品	伺服产品

命名规则

驱动器命名规则



电机命名规则



- * 1、与SSDC驱动器配套的AM17/23/24/34SS电机有-N后缀。
- 2、与SSDC驱动器配套的AM11/17/23/24/34RS电机没有-N后缀。

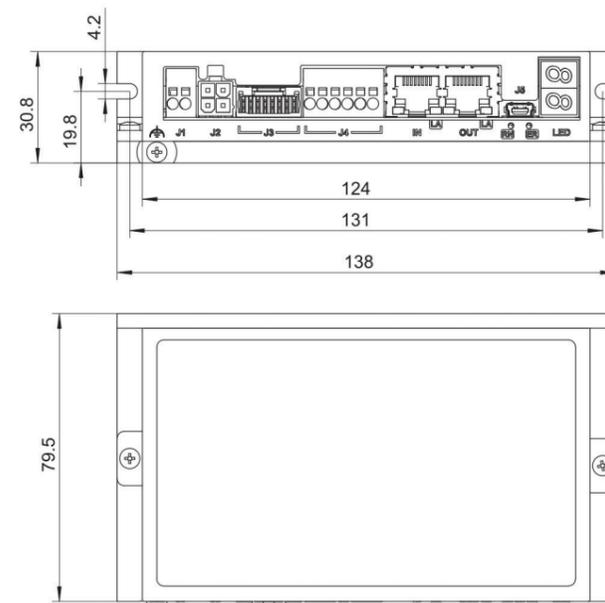
订货信息

型号	电流	电压	Ethernet	Modbus/TCP	EtherNet/IP	EtherCAT	Q Program
SSDC06-EC-H	0.1-6.0A	24-70VDC				✓	✓

驱动器规格

功率模块	
功率放大类型	双H桥，四象限
电流控制	PWM 频率 20KHz
输出电流	SSDC06: 最大输出连续电流 6A/相 (正弦峰值)，瞬时电流 7.5A(1.5s)，可根据所接电机自动调整限流值
输入电压	SSDC06: 24-70V 直流电源，输入电压绝对范围 18-75V
保护	过压保护，欠压保护，过温保护，过流保护等
控制模块	
编码器分辨率	20000 脉冲 / 圈 (对于 AM17/23/24SS-N 电机) 4096 脉冲 / 圈 (对于 AM11/17/23/24RS 电机)
速度范围	速度可达到 3000rpm
滤波器	数字输入噪声滤波器、PID 滤波器、陷波器
非易失性存储器	配置参数存储在 DSP 芯片内部的 FLASH 中
运行模式	CoE (符合 CiA402 标准)，支持 PP, PV, PT, CSP, CSV 和 HM 模式，预先存储在驱动器中的 Q 程序也可通过 EtherCAT 指令启动
数字输入	3 路数字输入 X3, X4, X7: 光电隔离，单端，5-24VDC，最小脉宽 100us，最大脉冲频率 5KHz
数字输出	1 路数字输出 Y2: 光电隔离，集电极开路，最大 30V/100mA，最大脉冲频率 10KHz
通讯接口	双口以太网 (RJ45 连接器) 和 mini-USB (用于配置)
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

驱动器机械尺寸 (单位: mm)



电机规格

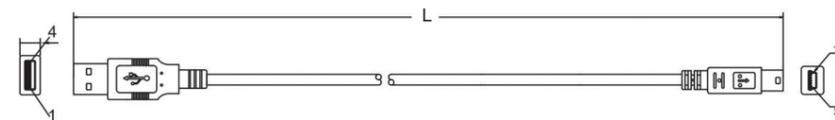
- ◇ 适配电机请参考第 107 页
- ◇ 电机尺寸请参考第 108 页
- ◇ 力矩曲线请参考第 111 页

标准配件 (含在包装内)

型号	数量	类别	制造商	描述
39-01-3048	1	连接器	Molex	电机连接器 塑壳 (J2)
501646-1600	1	连接器	Molex	编码器连接器 塑壳 (J3)
39-00-0038	5	插针	Molex	电机连接器 插针
501648-1000	18	插针	Molex	编码器连接器 插针

选购配件 (需另购)

- ◇ 电机延长线请参见第 113 页
- ◇ 编码器延长线请参见第 114 页
- ◇ 网线请参见第 116 页
- ◇ **USB 通讯配置线**



型号	长度
2620-150	1.5M