



智能型集成式步进电机

电机 → 编码器 → 驱动器 →

STM智能型集成式步进产品包含了步进电机、编码器、驱动器及控制器,将步进系统中的各单元集成为一 个整体,空间缩小40%以上,接线减少50%以上,具有良好的电磁兼容特性,简化系统拓扑结构,大大增加 了步进系统的可靠性和实用性,对于安装空间小,系统集成化程度要求高的应用场合是上佳的选择。

抗共振 低速力矩平滑

细分插补 堵转检测和失步补偿

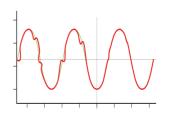
动态电流控制 输入信号平滑





抗共振

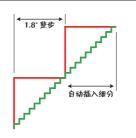
步进系统的一点不足就在于存在着固有的共振点,STM 系列驱动器自动计算 共振点,并以此来调整控制算法,从而达到抑制共振的目的。此技术极大的提 高了中频稳定性,使得高速时有更大的力矩输出。



更优异的高速性能

细分插补

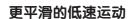
在低细分脉冲之间自动插入细分,以满足在低细分下仍能保持运动平滑。

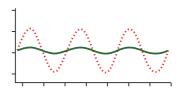


更平滑的运动表现

低速力矩平滑

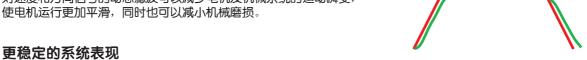
步进电机有一个固有的低速力矩脉动,会影响到电机的运行。通过分 析这个力矩脉动,系统可以使用一个负谐波来抵消这个影响,使得电 机在低速下运行得更平滑。





输入信号平滑

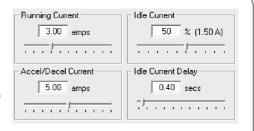
对速度和方向信号的动态滤波可以减少电机及机械系统的运动瞬变, 使电机运行更加平滑,同时也可以减小机械磨损。



动态电流控制

- 运行电流 控制电机连续运转的电流。
- 加速电流-控制电机加减速时的电流。
- 空闲电流 电机在静止时, 驱动器供给电机的电流。

通过对以上三种电流的分别精确控制, 有效减少系统发热



自检和自动设置

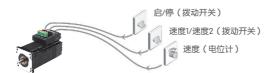
系统上电时,驱动器自动检测电机参数(如电阻和电感),并根据此参数来优化系统运行性能。

脉冲&方向



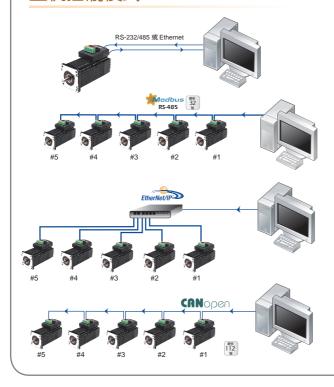
- 脉冲 & 方向
- 双脉冲
- 正交相位脉冲(编码器跟随)

速度模式 (内置振荡器)



- 软件配置
- 两档速度自由切换
- 模拟量调速
- 兼容操纵杆控制

主机控制模式



S & Q

RS-232

• 接受主机 PC 或 PLC 命令

RS-485 或 Modbus/RTU 网络

- 接受主机 PC 或 PLC 命令
- 多轴总线, 最多达 32 轴



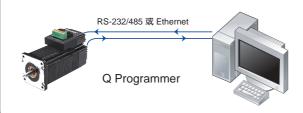
- 接受主机 PC 或 PLC 命令
- 基于以太网实现 1000 轴控制



CANopen 型

- 连接至 CANopen 网络
- 支持 CiA301 和 CiA402 协议
- 多轴总线,可多达 112 轴

程序驻留模式



Q & IP

- 基于文本的编程语言
- 程序下载至驱动器内,可独立运行
- 可支持复杂的程序结构, 多线程运行, 条件分支、 子程序调用、中断、循环以及数学逻辑计算
- 执行储存程序时仍支持主机程序控制



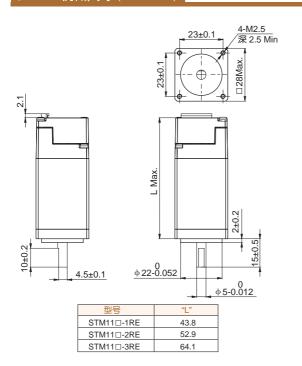




- 力矩最大 100 mN•m
- 输入电压 24 VDC



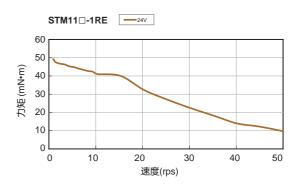
STM11 机械尺寸 (单位: mm)

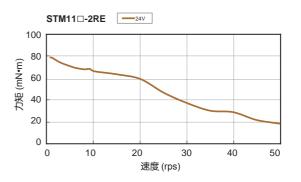


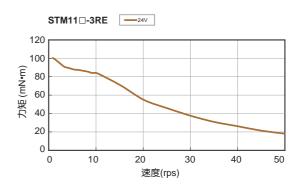
连接接口



STM11 力矩曲线







功率放大类型	双 H- 桥,4 象限						
	4 态、PWM 频率 16 KHz						
输出力矩	STM11□-1RE: 最大 50 mN•m STM11□-2RE: 最大 60 mN•m STM11□-3RE: 最大 100 mN•m						
输入电源	24V 直流						
输入电压范围	15 - 30V 直流,最小最大(额定24VDC)						
保护	过压、欠压、过热、电机绕组短路(相间、相地)						
	软件可调,可配置为 200-51200 步 / 圈之间任意偶数						
速度范围	可达 3000 RPM						
编码器分辨率	4000 脉冲 / 圈 (标配)						
非易失性存储器	配置参数存储在 DSP 芯片内部的 FLASH 中						
数字输入X1/脉冲	输入电压 5-24 volt。单端对地,最小脉宽 = 500 ns,最大脉冲频率 = 1 MHz 功能:脉冲,CW 脉冲,正交脉冲的 A 相,CW 限位,CW 点动,启 / 停 (振荡器模式) 或通用输入口 输入口硬件噪音滤波可调,仅兼容 NPN 类型输出信号						
数字输入X2/方向	输入电压 5-24 volt。单端对地,最小脉宽 = 500 ns,最大脉冲频率 = 1 MHz 功能:方向,CCW 脉冲,正交脉冲的 B 相,CCW 限位,CCW 点动,方向(振荡器模式) 或通用输入口 输入口硬件噪音滤波可调,仅兼容 NPN 类型输出信号						
数字输入X3/使能	输入电压 5-24 volt。单端对地,最小脉宽 = 500 ns,最大脉冲频率 = 1 MHz 功能:使能,速度 1/ 速度 2 (振荡器模式) 或通用输入口 仅兼容 NPN 类型输出信号						
数字输入X4/警报清除	输入电压 5-24 volt。单端对地,最小脉宽 = 500 ns,最大脉冲频率 = 1 MHz 功能:报警 / 报错复位或通用输入口 仅兼容 NPN 类型输出信号						
数字输出Y1	漏极开路输出,最大 30V/100 mA 功能:报错信号或可编程通用输出						
数字输出Y2	漏极开路输出,最大 30V/100 mA 功能:运动信号,tach 信号,刹车信号或可编程通用输出						
通讯接□	RS-422/485 四线制						
	物理规格						
T							
湿度	最大 90%,无结露						
重量	STM11□-1RE: 118 g STM11□-2RE: 168 g STM11□-3RE: 218 g						
转子惯量	STM11□-1RE: 9 g·cm² STM11□-2RE: 12 g·cm² STM11□-3RE: 18 g·cm²						

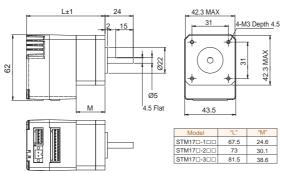


STM 17

集成式步进

- 结构尺寸 17(42mm 机座)
- 力矩最大 0.48 N•m
- 输入电压 12-48 VDC

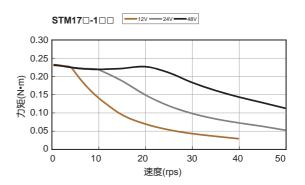
STM17 机械尺寸 (单位: mm)

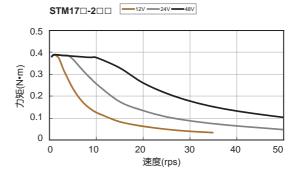


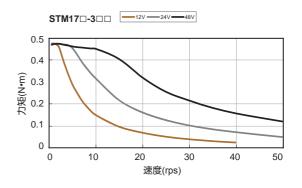
连接接口

	RS232	RS485 Modbus	CANopen
通讯口	RXD D D D D D D D D D D D D D D D D D D	GND	TXD RXD CAN_H CAN_L GND
1/0 □	STEP+	STEP+	IN1+

STM17 力矩曲线







	功率模块			
	双 H- 桥,4 象限			
电流控制	4 态、PWM 频率 20 KHz			
输出力矩	STM17□-1□□: 最大 0.23 N•m STM17□-2□□: 最大 0.38 N•m STM17□-3□□: 最大 0.48 N•m			
输入电源	12-48V 直流			
保护	过压、欠压、过热、电机绕组短路(相间、相地)			
	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	4000 脉冲/圈(选配)			
速度范围	可达 3000 rpm			
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	STM17S: 脉冲方向,双脉冲,正交相位脉冲,速度 (振荡器,操纵杆),SCL 命令 STM17Q: STM17S 所有控制模式外加 Q program 独立编程 STM17C: CANopen 兼容 Q program			
数字输入	S/Q 型: 所有数字信号输入频率带宽可调,均可配置为通用输入 STEP+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz 功能: 脉冲,CW 脉冲,正交脉冲的 A 相,CW 限位,CW 点动,启 / 停(振荡器模式) DIR+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz 功能: 方向,CCW 脉冲,正交脉冲的 B 相,CCW 限位,CCW 点动,方向(振荡器模式) EN+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 100 μs,最大脉冲频率 = 10 KHz 功能: 使能,报警 / 报错复位,速度 1/ 速度 2 (振荡器模式),通用输入口 C 型: 所有数字信号输入频率带宽可调 IN1+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz 功能: CW 限位,CW 点动,通用输入口 IN2+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz 功能: CCW 限位,CCW 点动,通用输入口 IN3+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 100 μs,最大脉冲频率 = 10 KHz 功能: 通用输入口			
数字输出	OUT+/-: 光电隔离,最大 30V/100 mA 功能: 报错信号,运动信号,tach 信号,到位信号,刹车信号,可编程通用输出			
模拟量输入	输入: 0 - 5V AIN 以 GND 为参考: AD 分辨率: 12 位			
通讯接□	S型: RS-232 或 RS-485 Q型: RS-232, RS-485 或 Modbus/RTU C型: CANopen, RS-232			
	物理规格			
环境温度	0 - 40°C (32 ~ 104°F) (合适的散热条件)			
湿度	最大 90%,无结露			
重量	STM17□-1□□: 280 g STM17□-2□□: 360 g STM17□-3□□: 440 g			
转子惯量	\$TM17□-1□□: 38 g•cm² 转子惯量 \$TM17□-2□□: 57 g•cm² \$TM17□-3□□: 82 g•cm²			

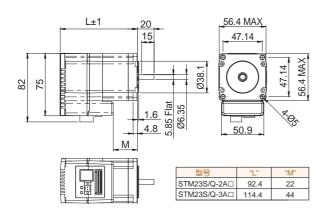


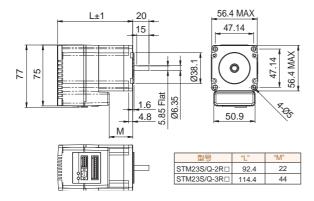
STM23

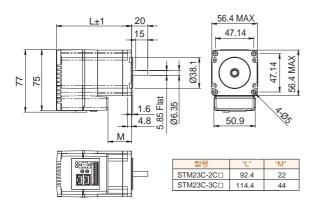
集成式步进

- 结构尺寸 23(57mm 机座)
- 力矩最大 1.5 N•m
- 输入电压 12-70 VDC

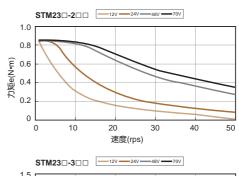
STM23 机械尺寸 (单位: mm)

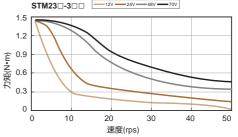






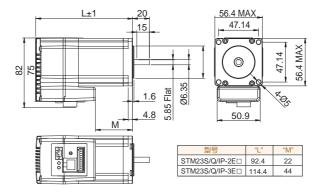
STM23 力矩曲线





连接接口

	RS232	RS485 Modbus	CANopen	Ethernet		
通讯口	GND TX RX RJ11	GND D D TX- TX- D D RX- D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	TXD RXD CAN.H CAN.L GND	RJ45		
1/0 🗆	STEP+	STEP+	IN1+	STEP+		



功率模块							
功率放大类型	双 H- 桥, 4 象限						
电流控制	4 态、PWM 频率 20 KHz						
输出力矩	STM23□-2□□: 最大 1.0 N•m STM23□-3□□: 最大 1.5 N•m						
输入电源	12-70V 直流						
保护	过压、欠压、过热、电机绕组短路(相间、相地)						
	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	4000 脉冲/圈(选配)						
速度范围	可达 3000 rpm						
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	STM23S: 脉冲方向,双脉冲,正交相位脉冲,速度 (振荡器,操纵杆),SCL 命令 STM23Q: STM23S 所有控制模式外加 Q program 独立编程 STM23C: CANopen 兼容 Q program STM23IP: EtherNet/IP 兼容 Q program						
数字输入	S/Q/IP 型: 所有数字信号输入频率带宽可调,均可配置为通用输入 STEP+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz 功能: 脉冲,CW 脉冲,正交脉冲的 A 相,CW 限位,CW 点动,启 / 停(振荡器模式) DIR+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz 功能: 方向,CCW 脉冲,正交脉冲的 B 相,CCW 限位,CCW 点动,方向(振荡器模式) EN+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 100 μs,最大脉冲频率 = 10 KHz 功能: 使能,报警 / 报错复位,速度 1/ 速度 2 (振荡器模式),通用输 入口 C 型: 所有数字信号输入频率带宽可调 IN1+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz 功能: CW 限位,CW 点动,通用输入口 IN2+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz 功能: CW 限位,CW 点动,通用输入口 IN3+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 100 μs,最大脉冲频率 = 10 KHz 功能: CH 限位,CH 点动,通用输入口 IN3+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 100 μs,最大脉冲频率 = 10 KHz 功能:通用输入口 IN3+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 100 μs,最大脉冲频率 = 10 KHz 功能:通用输入口						
数字输出	OUT+/-: 光电隔离,最大 30V/100 mA 功能: 报错信号,运动信号,tach 信号,到位信号,刹车信号,可编程通用输出						
模拟量输入	输入: 0 - 5V AIN 以 GND 为参考; AD 分辨率: 12 位						
通讯接□	S型: RS-232, RS-485 或 Ethernet Q型: RS-232, RS-485, Ethernet 或 Modbus/RTU C型: CANopen,RS-232 IP型: EtherNet/IP						
	物理规格						
环境温度	0 - 40°C (32 ~ 104°F) (合适的散热条件)						
湿度	最大 90%,无结露						
重量	STM23□-2□□: 850g STM23□-3□□: 1200g						
转子惯量 STM23□-2□□: 260 g·cm² STM23□-3□□: 460 g·cm²							



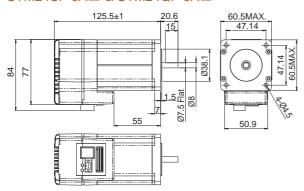
STM24

集成式步进

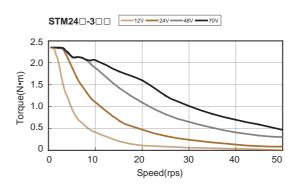
- · 结结构尺寸 24(60mm 机座)
- 力矩最大 2.4 N•m
- 输入电压 12-70 VDC

STM24 机械尺寸 (单位: mm)

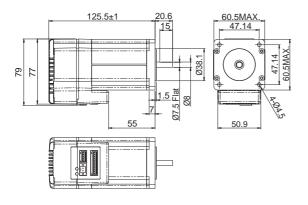
STM24SF-3A□ & STM24QF-3A□



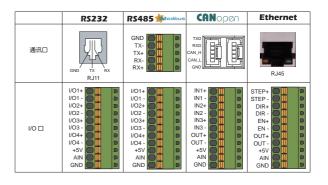
STM24 力矩曲线



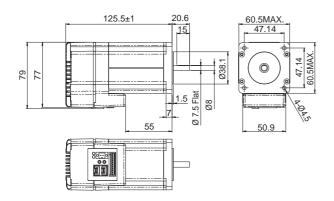
STM24SF-3R □ & STM24QF-3R □



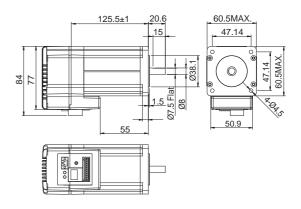
连接接口



STM24C-3C□



STM24S-3E□ & STM24Q-3E□ & STM24IP-3E□



电流控制 4 输出力矩 S' 输入电源 12 保护 过	功率模块 □ H- 桥,4 象限 □ 态、PWM 频率 20 KHz □ TM24□-3□□: 最大 2.4 N•m					
电流控制 4 输出力矩 S' 输入电源 12 保护 过	- 态、PWM 频率 20 KHz STM24□-3□□: 最大 2.4 N•m					
输出力矩 S 输入电源 12 保护 过	STM24□-3□□: 最大 2.4 N•m					
输入电源 12 保护 过						
保护 过						
	2-70V 直流					
细分等级 软	过压、欠压、过热、电机绕组短路 (相间、相地)					
细分等级 软	控制模块					
	水件可调,可配置为 200-51200 步 / 圈之间任意偶数					
	000 脉冲 / 圈 (选配)					
	T达 3000 rpm					
非易失性存储器 配	配置参数存储在 DSP 芯片内部的 FLASH 中					
控制模式 57	·TM24S:脉冲方向,双脉冲,正交相位脉冲,速度 (振荡器,操纵杆),SCL 命令 ·TM24Q:STM24S 所有控制模式外加 Q program 独立编程 ·TM24C:CANopen 兼容 Q program ·TM24IP:STM24Q 所有控制模式外加 EtherNet/IP 网络通讯					
FLEX I/O RS-232 及 RS-485 型 DO 功当功 IO 功当功 IO 功当功 IO 功当功 IO 功当功 IO 功当功 IO 功当	所有数字信号输入频率带宽可调,均可配置为通用输入					
ST 功 以太网型数字输入 DI 功 EN	ff有数字信号输入频率带宽可调,均可配置为通用输入 iTEP+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz b能: 脉冲,CW 脉冲,正交脉冲的 A 相,CW 限位,CW 点动,启 / 停(振荡器模式),通用输入口 blR+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz b能: 方向,CCW 脉冲,正交脉冲的 B 相,CW 限位, CW 点动,方向 (振荡器模式),通用输入口 N+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 100 μs,最大脉冲频率 = 10 KHz b能: 使能,报警 / 报错复位,速度 1/速度 2 (振荡器模式),通用输入口					
IN 功 CANopen 型数字输入 IN 功 IN	所有数字信号输入频率带宽可调,均可配置为通用输入 N1+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz D能: CW 限位,CW 点动,通用输入口 N2+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 250 ns,最大脉冲频率 = 2 MHz D能: CCW 限位,CCW 点动,通用输入口 N3+/-: 光电隔离,5-24 volt. 最小脉宽 = 100 μs,最大脉冲频率 = 10 KHz D能: 通用输入口					
	DUT+/-: 光电隔离,最大 30V/100 mA 的能:报错信号,运动信号,tach 信号,到位信号,刹车信号,可编程通用输出					
模拟量输入输	ì入:0-5V AIN 以 GND 为参考:AD 分辨率:12 位 (不包括 STM24C)					
通讯接口 S/C	F/QF 型: RS-232,RS-485 或 Modbus/RTU /Q 型: Ethernet TCP 或 UDP : 型: CANopen & RS-232 P 型: EherNet/IP					
	物理规格					
	ETM24□-3□□: 1580g					
i 主黒	TM24□-3□□: 1900g STM24□-3□□: 900 g·cm²					

ST Configurator



特点

- 直观的用户界面
- 驱动器状态与报警监控
- 包含自测模式,用于测试驱动器/电机功能
- 内置 SCL 调试窗口
- 集成在线帮助

Q Programmer



特点

- 单轴运动控制
- 执行驻留程序
- 多任务处理
- 条件判断
- 数学运算
- 寄存器操作
- 运动轨迹模拟
- 集成在线帮助

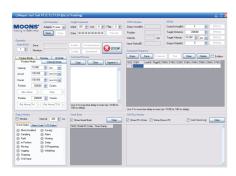
RS485 Bus Utility



特点

- 支持 SCL 指令
- 简洁的用户界面、强大的功能
- 支持多达 32 轴的 RS-485 运动控制网络
- 可监控 I/O 状态、驱动器状态、报警状态及 9 种最有用的运动参数
- · 编写并保存 SCL 指令脚本
- 集成在线帮助
- 支持全系列 RS-485 驱动器

CANopen Test Tool



特点

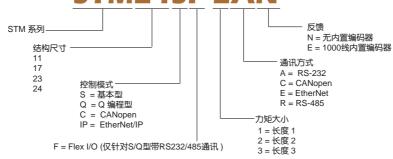
- 友好的用户界面
- 支持多种工作模式
- 采用多线程技术,运效率能高
- · CAN 总线监控与日志记录功能
- 支持 Kvaser/PEAK/ZLG 适配器

免费下载

软件和相关使用手册请到 MOONS' 官网下载

www.moons.com.cn

STM24SF-2AN



型号	控制	输出力矩	编码器	RS-232	RS-485	CANopen	Ethernet	Modbus/RTU	型号	į
STM11S-1RE		0.05N•m	√		√				STM23S-3AN	
STM11S-2RE	S	0.06N•m	1		√				STM23S-3RN	
STM11S-3RE		0.1N•m	√		√				STM23S-3EN	
STM11Q-1RE		0.05N•m	√		√			√	STM23S-3AE	
STM11Q-2RE	Q	0.06N•m	√		√			√	STM23S-3RE	
STM11Q-3RE		0.1N•m	√		√			√	STM23S-3EE	
STM17S-1AN				√					STM23Q-2AN	
STM17S-1RN		0.23N•m			√				STM23Q-2RN	
STM17S-1AE		0.23119111	√	√					STM23Q-2EN	
STM17S-1RE			√		√				STM23Q-2AE	
STM17S-2AN				√					STM23Q-2RE	
STM17S-2RN	S	0.38N•m			√				STM23Q-2EE	
STM17S-2AE	3	0.50119111	√	√					STM23Q-3AN	
STM17S-2RE			√		√				STM23Q-3RN	
STM17S-3AN				√					STM23Q-3EN	
STM17S-3RN		0.48N•m			√				STM23Q-3AE	
STM17S-3AE		0.4011111	√	√					STM23Q-3RE	
STM17S-3RE			√		√				STM23Q-3EE	
STM17Q-1AN				√					STM23C-2CN	
STM17Q-1RN		0.23N•m			√			√	STM23C-2CE	
STM17Q-1AE		0.2311111	√	√					STM23C-3CN	
STM17Q-1RE			√		√			√	STM23C-3CE	
STM17Q-2AN				√					STM23IP-2EN	
STM17Q-2RN	Q	0.38N•m			√			√	STM23IP-2EE	
STM17Q-2AE	Q	0.50119111	√	√					STM23IP-3EN	
STM17Q-2RE			√		√			√	STM23IP-3EE	
STM17Q-3AN				√					STM24SF-3AN	
STM17Q-3RN		0.48N•m			√			√	STM24SF-3RN	
STM17Q-3AE		0.4011111	√	√					STM24SF-3AE	
STM17Q-3RE			√		√			√	STM24SF-3RE	
STM17C-1CN		0.23N•m		√		√			STM24S-3EN	
STM17C-1CE		0.2311111	√	√		√			STM24S-3EE	
STM17C-2CN	С	0.38Nem		√		√			STM24QF-3AN	
STM17C-2CE		0.38N•m	√	√		√			STM24QF-3RN	
STM17C-3CN		0.48N•m		√		√			STM24QF-3AE	
STM17C-3CE		0.4011111	√	√		√			STM24QF-3RE	
STM23S-2AN				√					STM24Q-3EN	
STM23S-2RN					√				STM24Q-3EE	
STM23S-2EN	S	0.9N•m					√		STM24C-3CN	
STM23S-2AE	٥		√	√					STM24C-3CE	
STM23S-2RE			√		√				STM24IP-3EN	
STM23S-2EE			√				√		STM24IP-3EE	

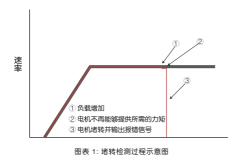
型号	控制	输出力矩	编码器	RS-232	RS-485	CANopen	Ethernet	Modbus/RTU	
STM23S-3AN				√					
STM23S-3RN					√				
STM23S-3EN	S	1.5N•m					√		
STM23S-3AE	3	1.5111111	√	√					
STM23S-3RE			√		√				
STM23S-3EE			√				√		
STM23Q-2AN				√					
STM23Q-2RN					√		,	√	
STM23Q-2EN		0.9N•m	,	,			√		
STM23Q-2AE			√	√	-				
STM23Q-2RE			√ √		√		1	√	
STM23Q-2EE	Q		٧	√			√		
STM23Q-3AN STM23Q-3RN				- V				- V	
STM23Q-3RN STM23Q-3EN					V		√	- V	
STM23Q-3EN STM23Q-3AE		1.5N•m -		√			V		
STM23Q-3AL			- √	V	√			√	
STM23Q-3RE			√		· ·		√		
STM23C-2CN				,	√		√	,	
STM23C-2CE		0.9N•m	√	√		√			
STM23C-3CN	С			√		√			
STM23C-3CE		1.5N•m	√	√		√			
STM23IP-2EN							√		
STM23IP-2EE		0.9N•m	√				√		
STM23IP-3EN	IP	4.51					√		
STM23IP-3EE		1.5N•m	√				√		
STM24SF-3AN				√					
STM24SF-3RN					√				
STM24SF-3AE	s	2.4N•m	√	√					
STM24SF-3RE		2.714 111	√		√				
STM24S-3EN							√		
STM24S-3EE			√				√		
STM24QF-3AN				√					
STM24QF-3RN			,	,	√			√	
STM24QF-3AE	Q	2.4N•m	√ ,	√	,				
STM24QF-3RE			1		√		1	√	
STM24Q-3EN			- 1				√ /		
STM24Q-3EE			√			2/	√		
STM24C-3CN	С	2.4N•m	√	√ √		√ √			
STM24C-3CE STM24IP-3EN			V	V		V	√		
STM24IP-3EN STM24IP-3EE	IP	2.4N•m	√				-		
3 HVIZ4IP-3EE			٧				√		

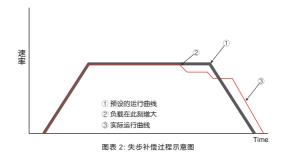
STM-S/Q/C/IP

STM 集成式步进电机可以选配一个 1000 线的增量式编码器。编码器安装在电机后端盖内部,对整机的尺寸无影响。安装有编码器的 STM 电机具有如下增加功能:

堵转检测 – 当负载需要的力矩大于电机所能提供的力矩输出时,电机会堵转。STM 通过持续比较实际位置和理论位置的差值,检测电机是否堵转。当电机堵转时,会有报错信号输出。见图表 1。

失步补偿 - 自动调整电机绕组的励磁状态,保持转子和定子之间的同步。即使当负载需要的力矩大于电机所能提供的力矩输出时,仍然能防止电机堵转。失步补偿还可以达到保持位置的功能,当电机静止时,能保持住电机的位置。见图表 2。





配件

RC-880 再生放电钳

RC-880 再生放电钳可吸收电机减速时再生放电产生的能量,以避免再生放电产生的高电压对驱动电路和电源造成的损害。 应用时将再生放电钳连接在电源和驱动器之间。

最大输入电压: 80V DC 最大输出电流: 8A(rms) 最大吸收功率: 50W



★ 总部

上海安浦鸣志自动化设备有限公司

上海市闵行区闵北工业区鸣嘉路168号

邮编: 201107

电话: +86 (0)21 52634688 传真: +86 (0)21 62968682

■ 深圳办事处

深圳市罗湖区人民南路2008号深圳嘉里中心2209室

邮编: 518001

电话: +86 (0)755 25472080 传真: +86 (0)755 25472081

■ 青岛办事处

青岛市市南区香港中路73号旺角大厦10楼E室

邮编: 266071

电话: +86 (0)532 85879625 传真: +86 (0)532 85879512

■ 成都办事处

成都市武侯区人民南路4段19号威斯顿联邦大厦1917室

邮编: 610041

电话: +86 (0)28 85268102 传真: +86 (0)28 85268103

■ 宁波办事处

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

电话: +86 (0) 574 87052739 传真: +86 (0) 574 87052365

MOONS' INDUSTRIES (AMERICA), INC.

1113 North Prospect Avenue, Itasca, IL 60143 USA

Tel: +1 630 833 5940 Fax: +1 630 833 5946

■ APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.

404 Westridge Dr. Watsonville, CA 95076, USA Tel: +1 831 761 6555

: +1 831 761 6555 +1 800 525 1609

MOONS' INDUSTRIES (SOUTH-EAST ASIA) PTE LTD.

33 Ubi Avenue 3 #08-23 Vertex Singapore 408868

Tel: +65 6634 1198 Fax: +65 6634 1138

■ 北京办事处

北京市海淀区丹棱街3号中国电子大厦B座816室

邮编: 100080

电话: +86 (0)10 58753312 传真: +86 (0)10 58752279

■ 武汉办事处

武汉市江汉区解放大道686号世贸大厦3001室

邮编: 430022

电话: +86 (0)27 85448742 传真: +86 (0)27 85448355

■ 西安办事处

西安市唐延路1号旺座国际城D座1006室

邮编: 710065

电话: +86 (0)29 81870400 传真: +86 (0)29 81870340

■ 广州办事处

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

电话: +86 (0)20 38010153 传真: +86 (0)20 38103661

■ MOONS' INDUSTRIES EUROPE S.R.L.

Via Torri Bianche n.1 20871 Vimercate (MB) Italy

Tel: +39 039 626 0521 Fax: +39 039 963 1409

■ MOONS' INDUSTRIES JAPAN CO., LTD.

Room 601, 6F, Shin Yokohama Koushin Building, 2-12-1, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama,

Kanagawa, 222-0033, Janpan Tel: +81 (0)45 4755788 Fax: +81 (0)45 4755787



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



安浦鸣志



• 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。