

COMPANY INTRODUCTION

Since2011

专注高品质舵机

深圳飞特模型有限公司 成立于2011年,是一家集研发、定制、 生产、销售高品质微型伺服电机的智能科技公司。

飞特以微型伺服电机的精确运动控制技术和精密制造技术为核心,立 足自主研发适用于各类角度控制场合的智能模块化产品。飞特拥有一支专 业的技术研发团队,能够灵活的运用技术为客户提供定制化产品和解决方 案。工厂面积占地1400平方,公司人数52人+,年出货量达100万个+, 目前已成为行业知名品牌之一。

飞特拥有完善的ERP系统管控和品质管控,为客户提供优质的产品质量保障。同时,飞特已通过IS09001:2015质量管理体系认证,以及CE、RoHS的产品检测认证,为全球化商品奠定基础。如今,飞特舵机已涉及RC模型、物流仓储、城市安防、智能家居、医疗、军事、教育、AR产业、机器人等行业,取得合作伙伴的高度认可和广泛采用。



企业服务优势



开放通讯协议,提供通信例程、规格书、上位机软件、3D图纸。

专注高品质舵机



电子、结构、软件工 程师一对接,协助项 目开发。



专业微型伺服电机检测仪器,专用上位机调试软件。



专业的微型伺服电机 产线制作,严格把控 质量。



研发可应变能力强, 可根据客户需求灵活 定制开发。



合作价值高,可根据 新结构和需求开发升 级下一代产品。

飞特产品分类

SMS系列

磁编码/RS485通信电平

STS系列

飞特中端系列,采用磁编码传感设计,TTL通信电平,具备0-360度任意角度可控,一键设中位功能,伺服、跨型等四位功能,积极等四位功能,360度4096步,1Mbps传输速率和1KHz控制频率,具有高寿命、高精度、安装简单等特点。适合应用,机械管等空间紧凑的领域里。

磁编码/TTL通信电平

SCS系列

飞特中端系列,采用电位器传感设计,具备0-300度任意角度可控,支持电机模式,300度1024步,1Mbps传输速率和250Hz控制频率,具有串联简单易布线,位置、速度、电压、温度、负载等反馈及保护等特点。广泛应用于教育机器人、阀门开关、机械臂等领域里。.

电位器/TTL通信电平

PWM系列

飞特航模舵机系列,采用 电位器传感设计,具备0-300 度任意角度可控,支持电机 模式,脉冲控制,PWM协议 国际通用,具有价格低,质 量好控制简单等特点。广泛 应用于航模、车模、阀门开 关、转向系统等领域里。

电位器/PWM脉冲

SMS/STS/SCS/PWM系列舵机区别

1、飞特PWM 舵机是常规的航模舵机,功能简单,有180度、270度、300度、360度可控、连续转、带模拟电压反馈、带保护等多种版本。

2、SCS 串口舵机系列: 具备位置、速度、温度、电压、电流 (部分型号有) 、负载占比等参数的

反馈和保护,以及角度限制、开环电机模式等功能。

3、STS/SMS:相较于 SCS 系列的基础功能, STS/SMS (SMCL/SMBL 统称为

SMS 系列) 具备更加丰富的功能,加速度启动与停止、360 度任意角度可控、

增加一键设定中位、多圈模式、步进模式、闭环电机模式等叠加功能,

大部分产品会使用更高精度的 CNC 外壳,钢齿,无刷等组合,达到更

长的寿命, 更高的精度, 更稳定的控制。

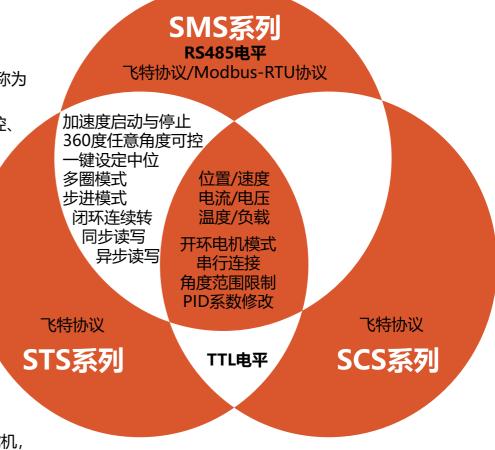
4、SCS/STS 是 TTL 通信电平, SMS 是 RS485 通信电平, SMS 又分

飞特协议和 Modbus-RTU 协议。Modbus-RTU 协议适用于PLC 工控,

协议是国际通用的协议。

5、单片机控制选飞特协议。单片机控制需连接飞特的 URT-1 调试板再接舵机,

多个舵机串联之前需先给每个舵机修改ID号,以及设定相同的波特率,再串联。STS/SMS 可串联搭配使用,SCS 和前面的系列不建议串一起。



SMS系列: 29/30

型 号: SM2912BL

尺 寸: 40X28X42.3mm

重 量: 102g

最高转速: 102RPM

额定扭矩: 6kg.cm@12V

堵转扭矩: 12kg.cm@12V

测试寿命: >300000次*



型 号: SM2924BL

尺 寸: 40X28X42.3mm

重 量: 102g

最高转速: 102RPM

额定扭矩: 6kg.cm@24V

堵转扭矩: 12kg.cm@24V

测试寿命: >300000次*



型 号: SM30BL

尺 寸: 40X28X40.1mm

重 量: 96q

最高转速: 60RPM

额定扭矩: 8kg.cm@12V

堵转扭矩: 14kg.cm@12V

测试寿命: >200000次*



SM29BL系列是单轴无刷串口电机。产品特点: 360度任意角度可控、小体积、加厚全钢齿轮组、高寿命(29款齿轮加厚)。 广泛应用于工业物流控制体系。产品系列中: 电压: 兼容12V/24V, 协议: 飞特协议/Modbus RTU协议可选。

*SMS系列产品的测试寿命来自飞特工程实验室数据,测试方法:将舵机固定在负载测试夹具上,驱动电源参数调节至与舵机设计参数值,控制板控制正转60度0.25S,停0.5S,反转60度0.25S,停0.5S为一次, 持续循环工作,负载1/5堵转扭矩/1/2的空载速度,测试工作为标称电压。数据仅供参考,具体使用时长建议根据使用环境进行测试。低速顺滑、高速精准:堵转扭矩1/5做为参考指标。



SMS系列: 24

型 号: SM24BL-C001

尺 寸: 40X28X47.8mm

重 量: 89.6± 1g

最高转速: 120RPM

堵转扭矩: 24kg.cm@24V

额定扭矩: 6kg.cm@24V

测试寿命: >200000次*

协议类型: 飞特自定义协议

型 号: SM24BL-C002

尺 寸: 40X28X47.8mm

重 量: 89.6±1q

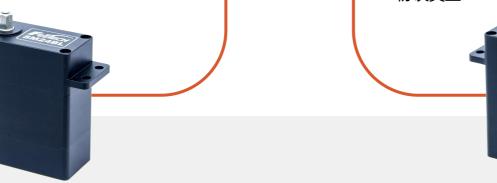
最高转速: 120RPM

堵转扭矩: 24kg.cm@24V

额定扭矩: 6kg.cm@24V

测试寿命: >200000次*

协议类型: Modbus-RTU协议



SM24BL系列单轴无刷RS485电机。产品特点: 360度任意角度可控、扁款RS485、全钢齿轮组、带支架。广泛应用于工业控制、机器人、机械臂等产品上。



SMS系列: 40/45

型 号: SM40BL

尺 寸: 46.5X28.5X34mm

重 量: 100g

最高转速: 65RPM

额定扭矩: 12kg.cm@12V

堵转扭矩: 40kg.cm@12V

测试寿命: >300000次*

号: SM45BL

尺 寸: 46.5X28.5X34mm

重 量: 100g

型

最高转速: 70RPM

额定扭矩: 15kg.cm@24V

堵转扭矩: 45kg.cm@24V

测试寿命: >300000次*

型号: SM45BL-MB

尺 寸: 46.5X28.5X34mm

重 量: 100g

最高转速: 70RPM

额定扭矩: 15kg.cm@24V

堵转扭矩: 45kg.cm@24V

测试寿命: >300000次*







SM40BL系列是双轴无刷串口电机。产品特点: 360度任意角度可控、小体积、全钢齿轮组、高寿命、带支架。其中 SM40BL/SM45BL是飞特协议; SM45BL-MB是Modbus-RTU协议。广泛应用于工业物流控制体系。

*SMS系列产品的测试寿命来自飞特工程实验室数据,测试方法:将舵机固定在负载测试夹具上,驱动电源参数调节至与舵机设计参数值,控制板控制正转60度0.25S,停0.5S,反转60度0.25S,停0.5S为一次, 持续循环工作,负载1/5堵转扭矩/1/2的空载速度,测试工作为标称电压。数据仅供参考 ,具体使用时长建议根据使用环境进行测试。低速顺滑、高速精准:堵转扭矩1/5做为参考指标。



SMS系列: 60/85

型 号: SM60CL

尺 寸: 62X34X40mm

重 量: 180g

最高转速: 35RPM

堵转扭矩: 60kg.cm@12V

额定扭矩: 20kg.cm@12V

测试寿命: >200000次*



型 号: SM85CL

尺 寸: 62X34X47mm

重 量: 215g

最高转速: 37RPM

堵转扭矩: 85kg.cm@12V

额定扭矩: 28kg.cm@12V

测试寿命: >200000次*



SM60CL/85CL系列是双轴空心杯串口电机。产品特点: 360度任意角度可控、小体积、全钢齿轮组、带支架。广泛应用于工业控制、机器人、机械臂等产品上。

*SMS系列产品的测试寿命来自飞特工程实验室数据,测试方法:将舵机固定在负载测试夹具上,驱动电源参数调节至与舵机设计参数值,控制板控制正转60度0.25S,停0.5S,反转60度0.25S,停0.5S为一次, 持续循环工作,负载1/5堵转扭矩/1/2的空载速度,测试工作为标称电压。数据仅供参考 ,具体使用时长建议根据使用环境进行测试。低速顺滑、高速精准:堵转扭矩1/5做为参考指标。



SMS系列: 85

型 号: SM8512BL

尺 寸: 62X34X47mm

重 量: 215q

最高转速: 60RPM

堵转扭矩: 85kg.cm@12V

额定扭矩: 25kg.cm@12V

测试寿命: >300000次*



型 号: SM8524BL

尺 寸: 62X34X47mm

重 量: 215g

最高转速: 65RPM

堵转扭矩: 85kg.cm@24V

额定扭矩: 25kg.cm@24V

测试寿命: >300000次*



型 号: SM8524BL-MB

尺 寸: 62X34X47mm

重 量: 215g

最高转速: 65RPM

堵转扭矩: 85kg.cm@24V

额定扭矩: 25kg.cm@24V

测试寿命: >300000次*



SM85BL系列是双轴无刷串口电机。产品特点: 360度任意角度可控、小体积、全钢齿轮组、高寿命、带支架。其中 SM8512BL/SM8524BL是飞特协议; SM8524BL-MB是Modbus-RTU协议。广泛应用于工业、物流、机械臂等控制体系。

*SMS系列产品的测试寿命来自飞特工程实验室数据,测试方法:将舵机固定在负载测试夹具上,驱动电源参数调节至与舵机设计参数值,控制板控制正转60度0.25S,停0.5S,反转60度0.25S,停0.5S为一次, 持续循环工作,负载1/5堵转扭矩/1/2的空载速度,测试工作为标称电压。数据仅供参考,具体使用时长建议根据使用环境进行测试。低速顺滑、高速精准:堵转扭矩1/5做为参考指标。



SMS系列: 120/180

型 号: SM120BL

尺 寸: 78X43X65.5mm

重 量: 485q

最高转速: 50RPM

堵转扭矩: 120kg.cm@24V

额定扭矩: 32kg.cm@24V

测试寿命: >200000次*



型 号: SM100

尺 寸: 95.5X65X85mm

重 量: 860g

最高转速: 40RPM

堵转扭矩: 120kg.cm@12V

额定扭矩: 30kg.cm@12V

测试寿命: >50000次*



型 号: SM150

尺 寸: 95.5X65X85mm

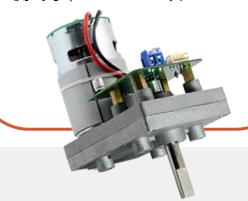
重 量: 860q

最高转速: 15RPM

堵转扭矩: 180kg.cm@12V

额定扭矩: 60kg.cm@12V

测试寿命: >50000次*



SM120BL系列是双轴无刷串口电机。产品特点: 360度任意角度可控、全钢齿轮组,适合用来做巡防车转向、机械臂等。 SM100/150是有刷铁芯电机,产品特点: 360度任意角度可控、扭力大、具备连续转功能,适合低频率、无寿命要求的场景使用。

*SMS系列产品的测试寿命来自飞特工程实验室数据,测试方法:将舵机固定在负载测试夹具上,驱动电源参数调节至与舵机设计参数值,控制板控制正转60度0.25S,停0.5S,反转60度0.25S,停0.5S为一次, 持续循环工作,负载1/5堵转扭矩/1/2的空载速度,测试工作为标称电压。数据仅供参考,具体使用时长建议根据使用环境进行测试。低速顺滑、高速精准:堵转扭矩1/5做为参考指标。

STS系列串口总线舵机/TTL通信电平









型 号:	STS3032	STS3045M	STS3009BL	STS5420M
产品名称:	4.5KG单轴磁编码总线智能舵机	6KG单轴磁编码总线智能舵机	9KG双轴磁编码总线智能舵机	25KG单轴磁编码总线智能舵机
尺 寸:	32X12X27.5mm	36X15X29.2mm	20X30X36.5mm	40.6X20X30mm
重 量:	20.6g	35g	45g	65.5g
马达类型:	空心杯马达	空心杯马达	无刷马达	空心杯马达
电压范围:	4-7.4V	4-7.4V	5V-9V	4V-8.4V
转 速:	111RPM@6V	75RPM@6V	100RPM@7.4V	90RPM@7.4V
堵转扭矩:	4.5kg.cm@6V	6kg.cm@6V	11.5kg.cm@7.4V	25kg.cm@7.4V
额定扭矩:	1.5kg.cm@6V	2kg.cm@6V	2.85kg.cm@7.4V	6.5kg.cm@7.4V
旋转角度:	360° (when 0~4095)	360° (when 0~4095)	360° (when 0~095)	360° (when 0~4095)
角度限制:	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义
工作模式:	伺服模式/电机模式/步进模式	伺服模式/电机模式/步进模式	伺服模式/电机模式/步进模式	伺服模式/电机模式/步进模式
通信方式:	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信
反馈保护:	位置/负载/速度/温度/电压	位置/负载/速度/温度/电压	位置/负载/速度/温度/电压/电流	位置/负载/速度/温度/电压/电流

STS系列串口总线舵机/TTL通信电平









型 号:	STS3215	STS3020-C001	STS3025BL-C001	STS3025BL-C002
产品名称:	19KG双轴磁编码总线智能舵机	20kg双轴磁编码总线智能舵机	20KG双轴磁编码总线智能舵机	40KG双轴磁编码总线智能舵机
尺 寸:	45.2*24.7*35mm	40.2X20.2X40mm	40X20X40mm	40X20X40mm
重 量:	55g	62g	89g	89g
马达类型:	铁芯马达	铁芯马达	无刷马达	无刷马达
电压范围:	6-8.4V	6-8.4V	6V-12V	6V-12V
转 速:	52RPM@7.4V	67RPM@7.4V	170RPM@12V	85RPM@12V
堵转扭矩:	19.5kg.cm@7.4V	22.5kg.cm@7.4V	20kg.cm@12V	40kg.cm@12V
额定扭矩:	5kg.cm@7.4V	7.5kg.cm@7.4V	6.5kg.cm@12V	10kg.cm@12V
旋转角度:	360° (when 0~4095)	360° (when 0~4095)	360° (when 0~4095)	360° (when 0~4095)
角度限制:	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义
工作模式:	伺服模式/电机模式/步进模式	伺服模式/电机模式/步进模式	伺服模式/电机模式/步进模式	伺服模式/电机模式/步进模式
通信方式:	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信
反馈保护:	位置/负载/速度/温度/电压/电流	位置/负载/速度/温度/电压/电流	位置/负载/速度/温度/电压/电流	位置/负载/速度/温度/电压/电流
工作模式: 通信方式:	伺服模式/电机模式/步进模式 半双工异步串行通信	伺服模式/电机模式/步进模式 半双工异步串行通信	伺服模式/电机模式/步进模式 半双工异步串行通信	伺服模式/电机模式/步进模式 半双工异步串行通信



STS系列串口总线舵机/TTL通信电平





型 号:	STS3235	STS3046
产品名称:	30KG双轴磁编码总线智能舵机	40KG磁编码总线智能舵机
尺 寸:	45.2*24.7*35mm	40*20*43.05mm
重 量:	70.5g	88g
马达类型:	铁芯马达	空心杯马达
电压范围:	6V-12V	6-8.4V
转 速:	45RPM@12V	45RPM@7.4V
堵转扭矩:	30kg.cm@12V	40kg.cm@7.4V
额定扭矩:	10kg.cm@12V	13.5kg.cm@7.4V
旋转角度:	360° (when 0~4095)	360° (when 0~4095)
角度限制:	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义
工作模式:	伺服模式/电机模式/步进模式	伺服模式/电机模式/步进模式
通信方式:	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信
反馈保护:	位置/负载/速度/温度/电压/电流	位置/负载/速度/温度/电压/电流



SCS系列串口总线舵机/TTL通信电平









型 号:	SCS009	SCS0009-C013	SCS2332	SCS115
产品名称:	2.3KG单轴总线智能舵机	2.3KG双轴总线智能舵机	4.5KG单轴总线智能舵机	15KG双轴总线智能舵机
尺 寸:	23.2*12*25.5mm	23.2*12*25.5mm	23.2*12.1*27.5mm	40*20*39mm
重 量:	13.2g	13.2g 20g		56g
马达类型:	铁芯马达	铁芯马达	空心杯马达	铁芯马达
电压范围:	4.8-6V	4.8-6V	4.8-6V	6-8.4V
转 速:	100RPM@6V	100RPM@6V	111RPM@6V	71RPM@7.4V
堵转扭矩:	2.3kg.cm@6V	2.3kg.cm@6V	4.5kg.cm@6V	16.5kg.cm@7.4V
额定扭矩:	0.75kg.cm@6V	0.75kg.cm@6V	1.5kg.cm@6V	5.5kg.cm@7.4V
旋转角度:	300° (when 0~1023)	300° (when 0~1023)	300° (when 0~1023)	300° (when 0~1023)
角度限制:	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义
工作模式:	伺服模式/电机模式	伺服模式/电机模式	伺服模式/电机模式	伺服模式/电机模式
通信方式:	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信
反馈保护:	位置/负载/速度/温度/电压	位置/负载/速度/温度/电压	位置/负载/速度/温度/电压	位置/负载/速度/温度/电压



SCS系列串口总线舵机/TTL通信电平

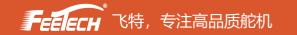








型 号:	SCS15	SCS215	SCS225	SCS125
产品名称:	15KG双轴总线智能舵机	19KG双轴轴总线智能舵机	19KG双轴带电流反馈总线智能舵机	25KG单轴总线智能舵机
尺 寸:	40*20*40.5mm	45.2*24.7*35mm	45.2*24.7*35mm	40X20X43mm
重 量:	59g	55g	55g	63.5g
马达类型:	铁芯马达	铁芯马达	铁芯马达	铁芯马达
电压范围:	6-8.4V	6-8.4V	6-8.4V	4V-8.4V
转 速:	60RPM@7.4V	52RPM@7.4V	52RPM@7.4V	66RPM@7.4V
堵转扭矩:	15kg.cm@7.4V	19.5kg.cm@7.4V	19.5kg.cm@7.4V	25kg.cm@7.4V
额定扭矩:	5kg.cm@7.4V	5kg.cm@7.4V	5kg.cm@7.4V	8.5kg.cm@7.4V
旋转角度:	220° (when 0~1023)	300° (when 0~1023)	300° (when 0~1023)	220° (when 0@1023)
角度限制:	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义	支持旋转角度自定义
工作模式:	伺服模式/电机模式	伺服模式/电机模式	伺服模式/电机模式	伺服模式/电机模式
通信方式:	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信	半双工异步串行通信
反馈保护:	位置/负载/速度/温度/电压	位置/负载/速度/温度/电压	位置/负载/速度/温度/电压/电流	位置/负载/速度/温度/电压



SCS系列串口总线舵机/TTL通信电平









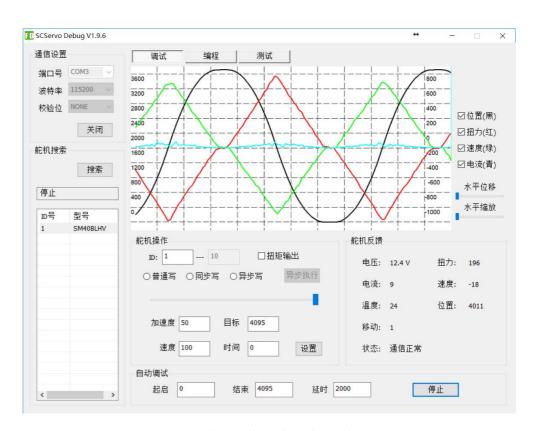
目 能 舵 机
imm
达
4V
7.4V
.4V
ຼື 1023)
自定义
几模式
行通信
度/电压/电流
(a) 目 打 名

上位机FD软件-调试界面

FD调试软件是针对飞特微型伺服电机 (舵机)调试而开发的一款上位机软件。

调试页面可用于监测位置、扭力、速度、 电流的曲线变化,控制单个或多个ID不同写 入方式,设置执行目标位置的速度和加速度, 执行自动调试功能并能监测和反馈运动效果 和参数状态。

从入门、调试测试、安装、后期维护等 过程都能起到一起很好的辅助作用。



SM40BL的FD监测控制界面

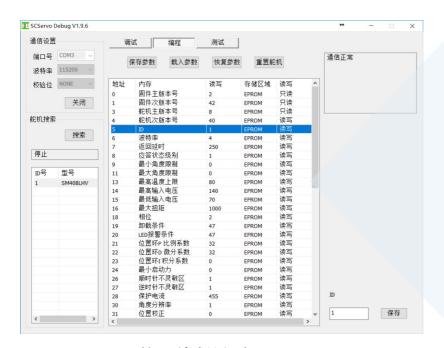
上位机FD软件-编程界面

FD调试软件的编程界面高达60个多个可读写参数,基本功能包括:

- 1、基本参数包括ID、波特率的修改;
- 2、对运动角度范围、输入电压、最大扭矩的限制;
- 3、不同工作模式的切换,如设定电机模式和多圈功能等;
- 4、位置环PID运动效果调试;

定;

- 5、伺服电机(舵机)当前状态的数据回读;
- 6、部分电机的编程调试界面还支持设置:一键设定当前位置为中点;电流保护机制的设置;加速度值的设



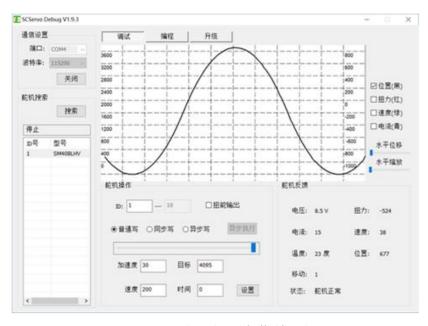
地址	內 仔	1实与	存储区域	读与 ^
33	运行模式	0	EPROM	读写
34	保护扭矩	40	EPROM	读写
35	保护时间	80	EPROM	读写
36	过载扭矩	80	EPROM	读写
37	KFF1st 系数	0	EPROM	读写
38	过流保护时间	100	EPROM	读写
40	扭矩开关	1	SRAM	读写
41	加速度	50	SRAM	读写
42	目标位置	0	SRAM	读写
46	运行速度	100	SRAM	读写
48	转矩限制	1000	SRAM	读写
55	锁标志	1	SRAM	读写
56	当前位置	1	SRAM	只读
58	当前速度	0	SRAM	只读
60	当前负载	0	SRAM	只读
62	当前电压	124	SRAM	只读
63	当前温度	29	SRAM	只读
64	异步写标志	0	SRAM	只读
65	舵机状态	0	SRAM	只读
66	移动标志	0	SRAM	只读
67	生成目标	0	SRAM	只读
69	当前电流	0	SRAM	只读
71	生成速度	0	SRAM	只读
80	移动检测最低速度	20	EPROM	读写
81	D控制时间	20	EPROM	读写

SM40BL的FD编程界面

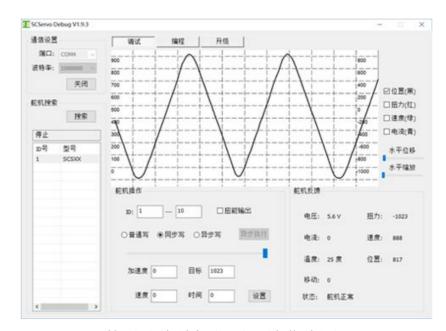
1.自定义变速控制

与普通微型伺服电机相比,SM系列能自定义变速控制,可进行变速启动和停止。

优点:降低齿轮瞬时咬合力度,减少输出轴因停止一瞬间惯性带来的冲击力,提升舵机使用寿命, 让产品运动富有优美、柔和之感。



SM40BL位置反馈曲线图



普通总线舵机位置反馈曲线图

EF PULIN

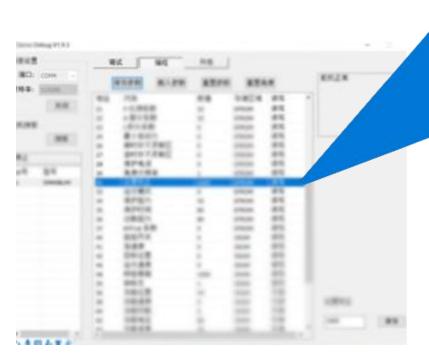
EPROM

EPROM

1600

2. 可任意角度安装

SMS系列在安装到设备时,不需要找中间位置,可在任意角度安装后,一键设定当前位置为中点。 优点:减少安装环节,降低出错率,提升批量量产效率,降低人工成本。



上位机软件一键设定中位

3.多圈大角度

SMS系列在最高角度分辨率下,能实现正负7圈转动(相对位置可控),调整角度分辨率,可实现正负100+圈数转动。

优点:实现更多场景应用,模块化设计缩短研发周期。

4.开放PID电机参数调试

开放PID调试电机运动效果,如电机的运动强硬程度,静态误差补偿,过冲等调试。优点:实现 更加符合设定的电机运动效果。

5.参数反馈,多重保护

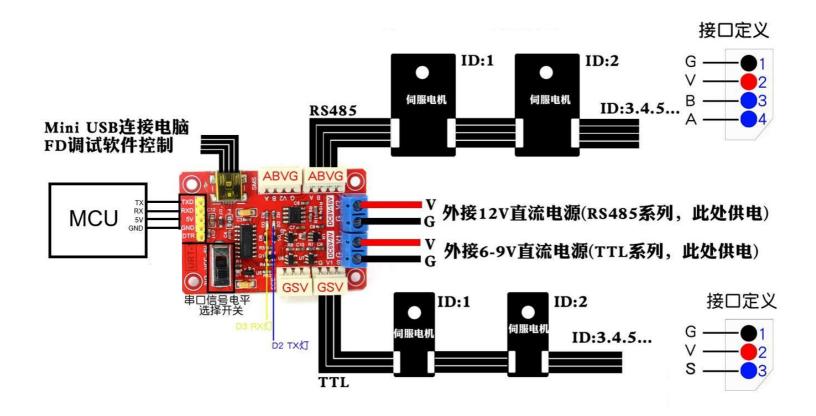
通过软件可实时监控参数变化,在设备运行时,动态监控数据变化,当内外部环境发生变化,如扭力超限,堵转,温度超限等,会触及保护机制启动,从而保护舵机自身。

优点:闭环设计,动态监控,保护自身,延长舵机使用寿命。



URT-1即多功能串口信号转换器,串口信号经过信号转换电路分别转成两路不同电平的信号,其中A路-异步半双工RS485电平端口可以连接SMS系列舵机;B路-异步半双工TTL电平单总线端口可以连接STS/SCS系列舵机。

USB口采用MINI的USB接口,UART接口采用通用的2.54间距排针,SMS系列舵机接口采用5264-4AW接口可直连舵机,SCS系列舵机接口采用5264-3AW接口可直连舵机。





1.5kg 模拟180度舵机

型 묵: FS90

尺 22.5X12.1X26.7mm

重 量: 10.5g

最高转速: 0.065sec/60°

堵转扭矩: 1.5kg.cm



1.5kg模似连续转舵机

型 号: FS90R

22.5X12.1X27.7mm

重 量: 10.5g

最高转速: 150RPM

堵转扭矩: 1.5kg.cm



2.2kg 数码180度舵机

型 묵: FS90MG

寸: 22.6X12.2X26.6mm

重 量: 12.7g

最高转速: 0.07sec/60°

堵转扭矩: 2.2kg.cm



2.2kg 数码连续转舵机

型 号: FS90MR

尺 22.6X12.2X26.6mm

重 量: 12.7g

最高转速: 145RPM

堵转扭矩: 2.2kg.cm



1.5kg 二线塑胶齿牙箱舵机

型 FT90B

22.5X12.1X26.7mm

1.5kg 数码180度低压舵机

重 量: 10.5g

最高转速: 0.065sec/60°

堵转扭矩: 1.5kg.cm



型 FM90

22.5X12.1X26.7mm

重 量: 8.5g

最高转速: 160RPM

堵转扭矩: 1.5kg.cm



2.3kg 数码280度舵机

型 FT90M

23.2X12.1X25.25mm

重 量: 13.5g

最高转速: 0.1sec/60°

堵转扭矩: 2.3kg.cm



2.3kg 数码连续转舵机

型 FT90MR

23.2X12.1X25.25mm

重 量: 13.5g

最高转速: 0.1sec/60°

堵转扭矩: 2.3kg.cm









3kg 数码120度钢齿空心杯舵机

型 号: FT2304M

尺 寸: 23.5X8X23.4mm

量: 重 11g

最高转速: 0.08sec/60°

堵转扭矩: 3.2kg.cm

4.5kg数码240度空心杯舵机

型 号: FT2331M

寸: 32X12X27.5mm

重 量: 21g

最高转速: 0.09sec/60°

堵转扭矩: 4.5kg.cm

4.5kg 数码磁编码360度舵机

型 号: FT-2331-C013

寸: 32X12X27.5mm

量: 重 21g

最高转速: 0.09sec/60°

堵转扭矩: 4.5kg.cm

7kg 数码250度舵机

型 号: FT3325M

尺 **寸:** 30X10X35.7mm

重 量: 28.5g

最高转速: 0.109sec/60°

堵转扭矩: 7kg.cm











3.5kg数码200度空心杯舵机

型 FT1190M

23.2X12.1X25.25mm

重 量: 13.5g

最高转速: 0.1sec/60°

堵转扭矩: 3.5kg.cm

3.8kg 数码180度舵机

型 号: FS1220M

尺 寸: 32X12X30mm

重 量: 15.5g

最高转速: 0.135sec/60°

堵转扭矩: 3.8kg.cm

2.3kg 数码280度双轴舵机

型 FT90M-C012

23.2X12.1X25.25mm

重 量: 13.5g

最高转速: 0.1sec/60°

堵转扭矩: 2.3kg.cm

1.8kg数码280度舵机

型 FT109B

23.2X12.1X25.25mm

重 量: 10.5g

最高转速: 0.1sec/60°

堵转扭矩: 1.8kg.cm



3kg 模拟180度舵机

型 号: FS5103B

尺 寸: 40X20X37.2mm

重 量: 41.5g

最高转速: 0.125sec/60°

堵转扭矩: 3.2kg.cm



3kg 模拟连续转舵机

型 号: FS5103R

尺 寸: 40X20X37.2mm

重 量: 41.5g

最高转速: 80RPM

堵转扭矩: 3.2kg.cm



6kg 数码180度塑胶齿舵机

型 号: FS5106B

尺 寸: 40X20X37.2mm

重 量: 41.5g

最高转速: 0.105sec/60°

堵转扭矩: 6kg.cm



6kg 模拟连续转舵机

型 号: FS5106R

尺 寸: 40X20X37.2mm

重 量: 41.5g

最高转速: 95RPM

堵转扭矩: 6kg.cm



7.5kg 数码180度舵机

型 号: FS5106M

尺 寸: 40X20X38.9mm

重 量: 55g

最高转速: 0.2sec/60°

堵转扭矩: 7.5kg.cm



10kg数码180度舵机

型 号: FS5109M

尺 寸: 40*20*38.9mm

重 量: 60.7g

最高转速: 0.2sec/60°

堵转扭矩: 10kg.cm



10kg数码连续转舵机

型 号: FS5109R

尺 寸: 40*20*38.9mm

重 量: 60.6g

最高转速: 50RPM

堵转扭矩: 10kg.cm



13kg 数码180度舵机

型 号: FS5113M

尺 寸: 40*20*38.9mm

重 量: 60.7g

最高转速: 0.2sec/60°

堵转扭矩: 14kg.cm



15kg 数码180度舵机

型 号: FS5115M

尺 寸: 40X20X38.9mm

重 量: 60.7g

最高转速: 0.2sec/60°

堵转扭矩: 15.5kg.cm



15kg 数码280度舵机

型 号: FT5116M

尺 寸: 40X20X38.9mm

重 量: 65g

最高转速: 0.2sec/60°

堵转扭矩: 15.5kg.cm



17kg 数码280度钢齿舵机

型 号: FT5118M

尺 寸: 40X20X38.9mm

重 量: 65g

最高转速: 0.167sec/60°

堵转扭矩: 17.5kg.cm



3V 2.4kg 数码180度低压舵机

型 号: FT5303B

尺 寸: 40X20X37.55mm

重 量: 44.9g

最高转速: 0.098sec/60°

堵转扭矩: 2.4kg.cm



3V 2.4kg 数码连续转低压舵机

型 号: FT5303R

尺 寸: 40X20X37.55mm

重 量: 44.9g

最高转速: 38RPM

堵转扭矩: 2.4kg.cm



9kg数码连续转舵机

型 号: FT5309R

尺 寸: 40*20*38.9mm

重 量: 59g

最高转速: 110RPM

堵转扭矩: 9.5kg.cm



6V 15kg双轴数码180度舵机

型 号: FT15M-C001

尺 寸: 40.2X20.2X40.1mm

重 量: 62g

最高转速: 0.161sec/60°

堵转扭矩: 19.5kg.cm(7.4V)



15kg 数码300度舵机

型 号: FR5311M

尺 寸: 40*20*38.8mm

重 量: 60.5g

最高转速: 0.2sec/60°

堵转扭矩: 15.5kg.cm



6V 15kg 数码180度舵机

型 号: FT7115M

尺 寸: 40.2X20.2X40mm

重 量: 62g

最高转速: 0.161sec/60°

堵转扭矩: 19.5kg.cm (7.4V)



7.4V 25kg 数码180度舵机

型 号: FT7125M

尺 寸: 40.2X20.2X40m

重 量: 65g

最高转速: 0.158sec/60°

堵转扭矩: 25.3kg.cm(7.4V)



8.4V 35kg 数码180度钢齿舵机

型 号: FT7135M-C001

尺 寸: 40.2X20.2X40m

重 量: 65g

最高转速: 0.172sec/60°

堵转扭矩: 34.5kg.cm(8.4V)



8.4V 34kg 数码180度空心杯舵机

型 号: FT7235M

尺 寸: 40.2X36.5X20.16mm

重 量: 64.5g

最高转速: 0.111sec/60°

堵转扭矩: 34kg.cm



7.4V 20kg 数码空心杯金属舵机

型 号: FT5420M

尺 寸: 40.6X20X26.6mm

重 量: 60.6g

最高转速: 105RPM

堵转扭矩: 22.5kg.cm (8.4V)



7.4V 25kg数码无刷金属舵机

型 号: FT5425BL

尺 寸: 40.6X20X30mm

重 量: 67.6g

最高转速: 125RPM

堵转扭矩: 28.5kg.cm (8.4V)



12V 6kg数码无刷钢齿机

型 号: FB2306BL

尺 寸: 30.2X14.6X31.5mm

重 量: 42.5g

最高转速: 140RPM

堵转扭矩: 6kg.cm(12V)



17kg 数码300度舵机

型 号: FR5317M

尺 寸: 40X20X38.8mm

重 量: 60.5g

最高转速: 0.167sec/60°

堵转扭矩: 17.5kg.cm



20kg 数码180度舵机

型 号: FT5320M

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 67g

最高转速: 0.151sec/60°

堵转扭矩: 20kg.cm



25kg 数码180度钢齿舵机

型 号: FT5325M

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 65g

最高转速: 0.151sec/60°

堵转扭矩: 25kg.cm



35kg 数码180度钢齿舵机

型 号: FT5330M

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 67g

最高转速: 0.192sec/60°

堵转扭矩: 35.5kg.cm



25kg 数码磁编码360度舵机

型 号: FT6325M

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 67g

最高转速: 0.151sec/60°

堵转扭矩: 25kg.cm



35kg数码磁编码360度舵机

型 号: FT6335M

尺 寸: 40*20*43mm

重 量: 67g

最高转速: 0.192sec/60°

堵转扭矩: 35kg.cm



25kg数码180度空心杯舵机

型 号: FI7622M

尺 寸: 40*20*38mm

重 量: 60.6g

最高转速: 0.11sec/60°

堵转扭矩: 25kg.cm



35kg 数码180度空心杯舵机

型 号: FI7635M

尺 寸: 40*20*38mm

重 量: 65g

最高转速: 0.138sec/60°

堵转扭矩: 35.5kg.cm



25kg 数码180度金属壳舵机

型 号: FT5825M

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 74g

最高转速: 0.151sec/60°

堵转扭矩: 25kg.cm



30kg 数码180度金属壳舵机

型 号: FT5830M

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 74g

最高转速: 0.2sec/60°

堵转扭矩: 30.5kg.cm



35kg 数码180度jin金属壳舵机

型 号: FT5835M

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 74g

最高转速: 0.192sec/60°

堵转扭矩: 35.5kg.cm



35kg 数码180度无刷舵机

型 号: FT835BL

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 77.2g

最高转速: 0.142sec/60°

堵转扭矩: 35kg.cm



7.4V 10kg 数码180度无刷舵机

型 号: FT810BL

尺 寸: 40X20X38.95mm

重 量: 84g

最高转速: 0.07sec/60°

堵转扭矩: 10kg.cm



7.4V 15kg数码180度无刷舵机

型 号: FT815BL

尺 寸: 40X20X38.95mm

重 量: 84g

最高转速: 0.1sec/60°

堵转扭矩: 15.2kg.cm



7.4V 25kg数码180度无刷舵机

型 号: FT825BL

尺 寸: 40X20X38.95mm

重 量: 84g

最高转速: 0.119sec/60°

堵转扭矩: 25kg.cm



7.4V 30kg 数码180度无刷舵机

型 号: FT830BL

尺 寸: 40X20X38.95mm

重 量: 84.5g

最高转速: 0.135sec/60°

堵转扭矩: 30kg.cm



7.4V 40kg 数码180度无刷舵机

型 号: FT846BL

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 91.5g

最高转速: 0.151sec/60°

堵转扭矩: 40kg.cm



7.4V 40kg 数码360度空心杯舵机

型 号: FT8346M

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 91.5g

最高转速: 0.22sec/60°

堵转扭矩: 40kg.cm



12V 40kg数码180度无刷舵机

型 号: FT846BL-C008

尺 寸: 40X20X43mm

重 量: 91.5g

最高转速: 0.153sec/60°

堵转扭矩: 40kg.cm



7.4V 40kg 数码360度钢齿无刷舵机

型 号: FT8346BL-C005

尺 寸: 40X20X43.05mm

重 量: 89.5g

最高转速: 0.154sec/60°

堵转扭矩: 40kg.cm



7.4V 65kg 数码360度钢齿舵机

型 号: FT6365M

尺 寸: 65X30X58.4mm

重 量: 235g

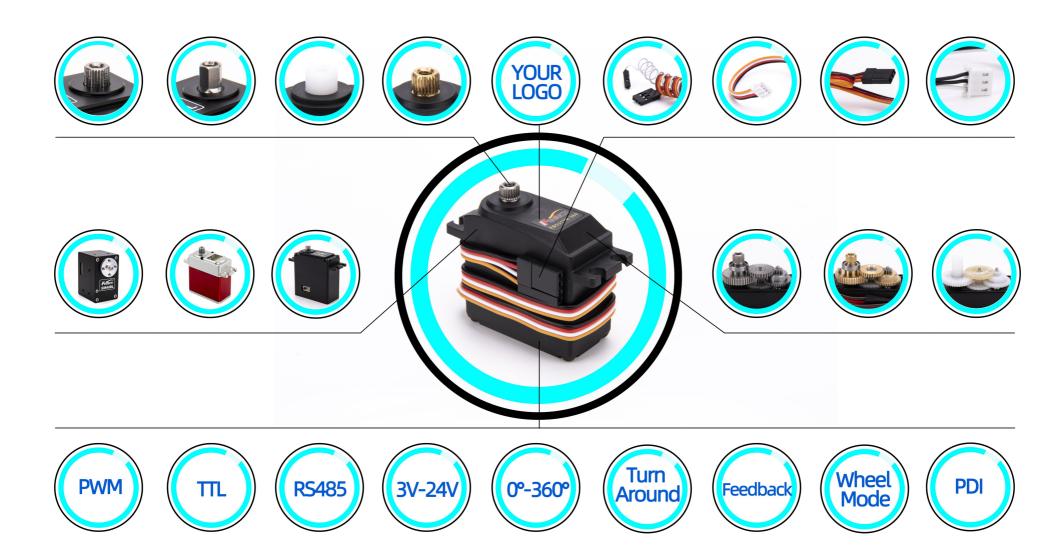
最高转速: 0.227sec/60°

堵转扭矩: 65kg.cm

个性化定制服务

根据客户的扭矩、速度、电控方式、电控功能和特殊场景应用需求,我们推荐或搭建合理的解决方案,用简单高效的方式解决您的问题。

OEM/ODM



企业风采

在过去的十年里,我们与全球50多个国家和地区建立了项目合作关系,更好的为全球用户提供优质产品。







深圳飞特模型有限公司

ShenZhen FEETECH RC Model Co.,Ltd

地址:深圳市龙岗区横岗镇六约埔厦路60号2楼

电话: 86(755)89335266

传真: 86(755)26966318

官网: www.feetech.cn

邮箱: aaron@feetechrc.com.cn