



扫一扫
关注微信公众号

深圳飞特模型有限公司
Shenzhen FEETECH RC Model CO.,Ltd.

电话: 0755-89335266

邮箱: aaron@feetechrc.com.cn

网址: www.feetech.cn

地址: 深圳市龙岗区横岗镇六约埔厦路60号2楼

20230718V1

飞特舵机

小空间动力控制供应商

产品手册

PRODUCT MANUAL

为科技赋能

用创新技术和精密制造技术引领行业发展

目录

01 企业概况

企业简介	1
发展历程	2
核心技术与服务优势	3
行业解决方案	4
产品分类	5

02 串口总线舵机

SMS系列	
10-30kg.cm	6
40-60kg.cm	8
80-180kg.cm	9
STS系列	
4.5-19kg.cm	11
20-40kg.cm	13
SCS系列	
2-19kg.cm	17
20-40kg.cm	19

03 PWM舵机

1-2.5kg.cm	22
3-6kg.cm	24
7-19kg.cm	27
16-35kg.cm	32
40-60kg.cm	36
110-650kg.cm	37

公司介绍

Company introduction



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。

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ISO9001:2015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。

1400m²
占地面积
Floor space

49-99人
公司人数
Company headcount

1000000+
年出货量
Quantity produced
per year

发展历程

Development course

2023

PWM舵机100-650KG.CM上市
多款串口总线舵机上市

2020

多领域涉入
结合客户需求不断创新
60-120KG.CM大扭力舵机上市
20-40KG.CM标准PWM舵机上市

2017

STS系列舵机上市
RS485系列舵机进入工业设备领域
FD飞特舵机调试软件

2015

开发RS485电平舵机
优化供应链，加快提升精密制造工艺
SM40BL等多款全金属舵机上市
SCS系列全金属舵机上市

2012

成立舵机研发部
专注研发串口总线舵机、PWM舵机
第一款SCS15（TTL电平）舵机上市
主推教育市场

2011

深圳飞特模型有限公司成立

核心技术与服务优势

Core technology and service advantages

串联控制

双接口舵机，
可通过上下串联的方式，
实现精简布线。

可任意角度设定中位

飞特舵机在安装到设备时，
不需要找中间位置，
位置校准后一键设定中位。



多种工作模式

包含默认的位置模式，
可切换闭环/开环电机模式/
步进模式。

闭环反馈，实时保护

具备位置、速度、电流、
电压、温度、负载反馈，
当环境发生变化会启动卸力保护。

同步读写功能

自定义协议的舵机
支持同步读写功能，
可实现多台舵机同步执行。

加速度启动和停止

舵机通过加速度启动和终止的方式，
让设备运转不再生硬，减少惯性带来的冲击力，
延长了使用寿命。

服务优势

1、开放通讯协议，提供通信例程、规格书、上位机软件、3D图纸。

2、电子、结构、软件工程师一对一对接，协助项目开发。

3、专业微型伺服电机检测仪器和产线制作流水线，从来料到包装全程严格把控质量。

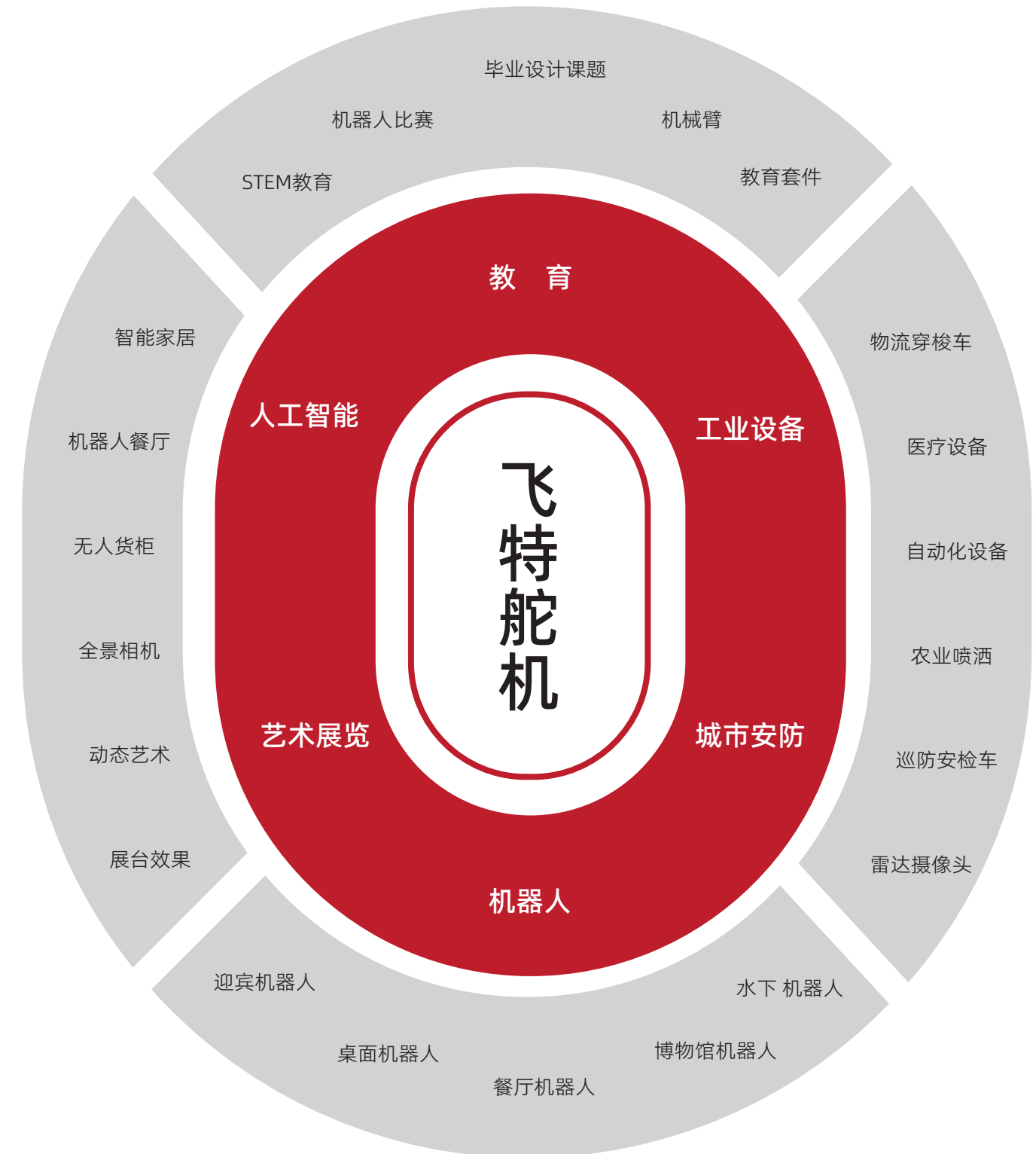
4、RS485/TTL/UART/PWM协议可选，可定制RS422/UAVCAN通信协议

5、研发可应变能力强，可根据客户需求灵活定制开发。

6、合作价值高，可根据结构和需求开发升级下一代产品。

行业解决方案

Industry solutions



产品分类

Product classification

SMS系列

RS485通信电平，磁编码传感设计，具备0-360度任意角度可控，伺服、多圈、连续转、步进等四种模式，一键设中位功能，360度4096位，1Mbps传输速率和1KHz控制频率，支持自定义协议和Modbus-RTU协议，具有高寿命、高精度、安装简单、远距离传输等特点。广泛应用于物料仓储、机器人关节、机械臂等空间紧凑的领域里。

STS系列

TTL通信电平，采用磁编码传感设计，具备0-360度任意角度可控，一键设中位功能，伺服、多圈、连续转、步进等四种模式，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。适合应用于教育套件、桌面机器人、机械臂等空间紧凑的领域里。

SCS系列

TTL通信电平，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。

PWM系列

飞特航模舵机系列，具备0-300度/0-360度任意角度可控，可定制连续转模式，广泛应用于航模、车模、无人机等转向机构；PWM模拟反馈系列：0~3.3V，0~5V模拟反馈映射0~90°或0~180°角度，实现PWM协议舵机拥有位置反馈功能。控制与反馈通道相互独立，工作稳定，实现二次闭环控制与感知，主要应用于发动机油门，以及需要反馈的应用场合。

SMS系列

SMS Series



型 号：	SM-2912-C001/SM-2924-C001
尺 寸：	40X28X42.3mm
重 量：	102g
最高转速：	102RPM
额定扭矩：	6kg.cm@12V/6kg.cm@24V
额定电流：	700mA@12V/700mA@24V
堵转扭矩：	20kg.cm@12V/20kg.cm@24V
堵转电流：	2.2A@12V/2.2A@24V
位置反馈：	磁编码 0-360°
齿轮材质：	钢齿
电机类型：	无刷空心杯电机
通信协议：	自定义协议(SM-2912-C001)
	Modbus-RTU协议(SM-2924-C001)
支持反馈：	支持
置中功能：	支持
堵转保护：	过载/过流保护
运行模式：	位置、连续转、步进



型 号：	SM-24BL-C001/SM-24BL-C002
尺 寸：	40X28X47.8mm
重 量：	89.6g
最高转速：	120RPM
额定扭矩：	6kg.cm@24V
额定电流：	350mA@24V
堵转扭矩：	24kg.cm@24V
堵转电流：	1.3A@24V
位置反馈：	磁编码 0-360°
齿轮材质：	钢齿
电机类型：	无刷空心杯电机
通信协议：	自定义协议(SM-24BL-C001)
	Modbus-RTU协议(SM-24BL-C002)
支持反馈：	支持
置中功能：	支持
堵转保护：	过载/过流保护
运行模式：	位置、连续转、步进

SMS系列

穿梭车货叉拨杆电机

SMS Series



型 号：	SM-2924-C012
尺 寸：	92X30X55mm
重 量：	270g
最高转速：	102RPM
额定扭矩：	6kg.cm@24V
额定电流：	600mA@24V
堵转扭矩：	20kg.cm@24V
堵转电流：	0.6A@24V
位置反馈：	磁编码 0-360°
齿轮材质：	钢齿
电机类型：	无刷空心杯电机
通信协议：	Modbus-RTU协议
支持反馈：	支持
置中功能：	支持
堵转保护：	过载/过流保护
运行模式：	位置、连续转、步进

型 号：	SM-24BL-C015
尺 寸：	113.5X23X54mm
重 量：	257g
最高转速：	110RPM
额定扭矩：	8kg.cm@24V
额定电流：	350mA@24V
堵转扭矩：	24kg.cm@24V
堵转电流：	1.3A@24V
位置反馈：	磁编码 0-360°
齿轮材质：	钢齿
电机类型：	无刷空心杯电机
通信协议：	Modbus-RTU协议
支持反馈：	支持
置中功能：	支持
堵转保护：	过载/过流保护
运行模式：	位置、连续转、步进

SMS系列

SMS Series



型 号：	SM-40BL-C001
尺 寸：	46.5X28.5X34mm
重 量：	100g
最高转速：	65RPM
额定扭矩：	12kg.cm@12V
额定电流：	800mA@12V
堵转扭矩：	40kg.cm@12V
堵转电流：	2.5A@12V
位置反馈：	磁编码 0-360°
齿轮材质：	钢齿
电机类型：	无刷空心杯电机
通信协议：	自定义协议
支持反馈：	支持
置中功能：	支持
堵转保护：	过载/过流保护
运行模式：	位置、连续转、步进

型 号：	SM-45BL-C001
尺 寸：	46.5X28.5X34mm
重 量：	100g
最高转速：	70RPM
额定扭矩：	15kg.cm@24V
额定电流：	800mA@24V
堵转扭矩：	45kg.cm@24V
堵转电流：	2.3A@24V
位置反馈：	磁编码 0-360°
齿轮材质：	钢齿
电机类型：	无刷空心杯电机
通信协议：	自定义协议*
支持反馈：	支持
置中功能：	支持
堵转保护：	过载/过流保护
运行模式：	位置、连续转、步进

*SM-45BL-C002为Modbus-RTU协议

SMS系列

SMS Series



型 号:	SM-60CL-C001
尺 寸:	62X34X40mm
重 量:	180g
最高转速:	35RPM
额定扭矩:	20kg.cm@12V
额定电流:	900mA@12V
堵转扭矩:	60kg.cm@12V
堵转电流:	2.6A@12V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	有刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转、步进



型 号:	SM-85CL-C001
尺 寸:	62X34X47mm
重 量:	215g
最高转速:	37RPM
额定扭矩:	24kg.cm@12V
额定电流:	1200mA@12V
堵转扭矩:	85kg.cm@12V
堵转电流:	3.2A@12V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	有刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转、步进



型 号:	SM-8512-C001/SM-8524-C001
尺 寸:	62X34X47mm
重 量:	215g
最高转速:	60RPM/65RPM
额定扭矩:	25kg.cm@12V/25kg.cm@24V
额定电流:	2000mA@12V/1000mA@24V
堵转扭矩:	85kg.cm@12V/85kg.cm@24V
堵转电流:	7.9A@12V/5.6A@24V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	无刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议*
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转、步进

*SM-8524 -C002为Modbus-RTU协议



型 号:	SM-120B-C001
尺 寸:	78X43X65.5mm
重 量:	485g
最高转速:	50RPM
额定扭矩:	32kg.cm@24V
额定电流:	1000mA@24V
堵转扭矩:	120kg.cm@24V
堵转电流:	4A@24V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	无刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议*
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转、步进

*SM-120B-C003为Modbus-RTU协议

SMS系列

SMS Series

STS系列

STS Series



型 号：	ST-3032-C001
尺 寸：	32X12X27.5mm
重 量：	20.6g
最高转速：	110RPM@6V
额定扭矩：	1.5kg.cm@6V
额定电流：	400mA@6V
堵转扭矩：	4.5kg.cm@6V
堵转电流：	1.2A@6V
位置反馈：	磁编码 0-360°
齿轮材质：	铜齿+钢齿
电机类型：	有刷空心杯电机
通信协议：	自定义协议
支持反馈：	支持
置中功能：	支持
堵转保护：	过载保护
运行模式：	位置、连续转、步进

型 号：	ST-3045-C001
尺 寸：	36X15X29.2mm
重 量：	34.8g
最高转速：	75RPM@6V
额定扭矩：	2Kg.cm@6V
额定电流：	450mA@6V
堵转扭矩：	6kg.cm@6V
堵转电流：	1.4A@6V
位置反馈：	磁编码 0-360°
齿轮材质：	铜齿+钢齿
电机类型：	有刷空心杯电机
通信协议：	自定义协议
支持反馈：	支持
置中功能：	支持
堵转保护：	过载保护
运行模式：	位置、连续转、步进



型 号：	ST-3009-C001
尺 寸：	20X30X36.5mm
重 量：	45g
最高转速：	100RPM@7.4V
额定扭矩：	2.85kg.cm@7.4V
额定电流：	700mA@7.4V
堵转扭矩：	11.5kg.cm@7.4V
堵转电流：	2.8A@7.4V
位置反馈：	磁编码 0-360°
齿轮材质：	铜齿+钢齿
电机类型：	无刷空心杯电机
通信协议：	自定义协议
支持反馈：	支持
置中功能：	支持
堵转保护：	过载/过流保护
运行模式：	位置、连续转、步进



型 号：	ST-5420-C001
尺 寸：	40.6X20X30mm
重 量：	65.5g
最高转速：	90RPM@7.4V
额定扭矩：	6.5Kg.cm@7.4V
额定电流：	1150mA@7.4V
堵转扭矩：	25kg.cm@7.4V
堵转电流：	4.7A@7.4V
位置反馈：	磁编码 0-360°
齿轮材质：	铝齿+铜齿+钢齿
电机类型：	有刷空心杯电机
通信协议：	自定义协议
支持反馈：	支持
置中功能：	支持
堵转保护：	过载/过流保护
运行模式：	位置、连续转、步进

STS系列

STS Series

STS系列
STS Series



型 号:	ST-3215-C001
尺 寸:	45.2X24.7X35 mm
重 量:	55g
最高转速:	52RPM@7.4V
额定扭矩:	5kg.cm@7.4V
额定电流:	650mA@7.4V
堵转扭矩:	19.5kg.cm@7.4V
堵转电流:	2.5A@7.4V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	铜齿
电机类型:	铁芯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转、步进



型 号:	ST-3215-C018
尺 寸:	45.2X24.7X35mm
重 量:	55g
最高转速:	45RPM@12V
额定扭矩:	10kg.cm@12V
额定电流:	900mA@12V
堵转扭矩:	30kg.cm@12V
堵转电流:	2.7A@12V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	铜齿
电机类型:	铁芯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转

STS系列
STS Series



型 号:	ST-3020-C001
尺 寸:	40.2X20.2X40mm
重 量:	62g
最高转速:	67RPM@7.4V
额定扭矩:	7.5kg.cm@7.4V
额定电流:	800mA@7.4V
堵转扭矩:	22.5kg.cm@7.4V
堵转电流:	2.4A@7.4V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	铜齿
电机类型:	铁芯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转、步进



型 号:	ST-2000-C001
尺 寸:	40X20X40.8mm
重 量:	62g
最高转速:	67PM@7.4V
额定扭矩:	7.5Kg.cm@7.4V
额定电流:	800mA@7.4V
堵转扭矩:	22.5kg.cm@7.4V
堵转电流:	2.4A@7.4V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	铜齿
电机类型:	铁芯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转、步进

STS系列

STS Series



型 号:	ST-3025-C001
尺 寸:	40X20X40mm
重 量:	89g
最高转速:	170RPM@12V
额定扭矩:	6.5kg.cm@12V
额定电流:	1500mA@12V
堵转扭矩:	20kg.cm@12V
堵转电流:	4.4A@12V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	无刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转

型 号:	ST-3025-C002
尺 寸:	40X20X40mm
重 量:	89g
最高转速:	85RPM@12V
额定扭矩:	10kg.cm@12V
额定电流:	1500mA@12V
堵转扭矩:	40kg.cm@12V
堵转电流:	4.4A@12V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	无刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置 、连续转

STS系列

STS Series



型 号:	ST-3235-C001
尺 寸:	45.2X24.7X35mm
重 量:	70.5g
最高转速:	45RPM@12V
额定扭矩:	10kg.cm@12V
额定电流:	900mA@12V
堵转扭矩:	30kg.cm@12V
堵转电流:	2.7A@24V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	铁芯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转、步进

型 号:	ST-3046-C001
尺 寸:	40X20X43.05mm
重 量:	89g
最高转速:	45RPM7.4V
额定扭矩:	13.5Kg.cm@7.4V
额定电流:	1450mA@7.4V
堵转扭矩:	40kg.cm@7.4V
堵转电流:	3.1A@7.4V
位置反馈:	磁编码 0-360°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	有刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置 、连续转、步进

SCS系列

SCS Series



型 号:	SC-0090-C001
尺 寸:	23.2X12.1X25.25mm
重 量:	13.2g
最高转速:	100RPM@6V
额定扭矩:	0.75kg.cm@6V
额定电流:	400mA@6V
堵转扭矩:	2.3kg.cm@6V
堵转电流:	1A@6V
位置反馈:	电位器 0-300°
齿轮材质:	铜齿
电机类型:	铁芯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载保护
运行模式:	位置、连续转

型 号:	SC-0090-C013
尺 寸:	23.2X12.1X25.25mm
重 量:	13.2g
最高转速:	100RPM@6V
额定扭矩:	0.75kg.cm@6V
额定电流:	400mA@6V
堵转扭矩:	2.3kg.cm@6V
堵转电流:	1A@6V
位置反馈:	电位器 0-300°
齿轮材质:	铜齿
电机类型:	铁芯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载保护
运行模式:	位置、连续转

SCS系列

SCS Series



型 号:	SC-2332-C001
尺 寸:	32X12X27.5mm
重 量:	20.6g
最高转速:	111RPM@6V
额定扭矩:	1.5kg.cm@6V
额定电流:	400mA@6V
堵转扭矩:	4.5kg.cm@6V
堵转电流:	1.2A@6V
位置反馈:	电位器 0-270°
齿轮材质:	铜齿+钢齿
电机类型:	有刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载保护
运行模式:	位置、连续转

型 号:	SC-1500-C001
尺 寸:	40.2X20.2X40mm
重 量:	57g
最高转速:	60RPM@7.4V
额定扭矩:	5kg.cm@7.4V
额定电流:	750mA@7.4V
堵转扭矩:	15kg.cm@7.4V
堵转电流:	2.3A@7.4V
位置反馈:	电位器 0-220°
齿轮材质:	铜齿
电机类型:	铁芯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载保护
运行模式:	位置、连续转

SCS系列

SCS Series



型 号:	SC-2150-C001
尺 寸:	45.23X24.73X35mm
重 量:	55g
最高转速:	52RPM@7.4V
额定扭矩:	5kg.cm@7.4V
额定电流:	650mA@7.4V
堵转扭矩:	19.5kg.cm@7.4V
堵转电流:	2.5A@7.4V
位置反馈:	电位器 0-300°
齿轮材质:	铜齿
电机类型:	铁芯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载
运行模式:	位置 、连续转

型 号:	SC-1250-C001
尺 寸:	40X20X43mm
重 量:	63.5g
最高转速:	66RPM@7.4V
额定扭矩:	8.5Kg.cm@7.4V
额定电流:	1200mA@7.4V
堵转扭矩:	25kg.cm@7.4V
堵转电流:	3.5A@7.4V
位置反馈:	电位器 0-220°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	铁芯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载保护
运行模式:	位置 、连续转

SCS系列

SCS Series



型 号:	SC-4000-C001
尺 寸:	40.5X20.5X36mm
重 量:	70g
最高转速:	83RPM@8.4V
空载电流:	120mA@8.4V
静态电流:	6mA@8.4V
堵转扭矩:	42.5kg.cm@8.4V
堵转电流:	1800mA@8.4V
位置反馈:	电位器0-300°
齿轮材质:	铜齿+铝齿+钢齿
电机类型:	有刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载
运行模式:	位置、连续转

型 号:	SC-4000-C003
尺 寸:	40.5X20.5X36mm
重 量:	78g
最高转速:	83RPM@8.4V
空载电流:	120mA@8.4V
静态电流:	6mA@8.4V
堵转扭矩:	42.5kg.cm@8.4V
堵转电流:	1800mA@8.4V
位置反馈:	电位器0-300°
齿轮材质:	铜齿+铝齿+钢齿
电机类型:	有刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载
运行模式:	位置、连续转

SCS系列

SCS Series



型 号:	SC-4600-C001
尺 寸:	40X20X43.05mm
重 量:	88g
最高转速:	45RPM@7.4V
空载电流:	300mA@7.4V
静态电流:	6mA@7.4V
堵转扭矩:	40.5kg.cm@7.4V
堵转电流:	4400mA@7.4V
位置反馈:	电位器0-300°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	有刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转



型 号:	SC-4600-C005
尺 寸:	40X20X43.05mm
重 量:	94g
最高转速:	47RPM@7.4V
空载电流:	130mA@7.4V
静态电流:	6mA@7.4V
堵转扭矩:	40.5kg.cm@7.4V
堵转电流:	3000mA@7.4V
位置反馈:	电位器0-300°
齿轮材质:	钢齿
电机类型:	有刷空心杯电机
通信协议:	自定义协议
支持反馈:	支持
置中功能:	支持
堵转保护:	过载/过流保护
运行模式:	位置、连续转

PWM系列

PWM Series



型 号:	FS90
编 号:	FS-9000-C001
尺 寸:	22.5X12.1X26.7mm
重 量:	10.7g
最高转速:	0.065sec/60°@6V
堵转扭矩:	1.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	赛钢
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FS90R
编 号:	FS-90R0-C001
尺 寸:	22.5X12.1X27.7mm
重 量:	10g
最高转速:	0.065sec/60°@6V
堵转扭矩:	1.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	赛钢
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	连续转(1200-1800μsec)



型 号:	FS90MG
编 号:	FS-90MG-C001
尺 寸:	22.6X12.2X26.6mm
重 量:	12.7g
最高转速:	0.07sec/60°@6V
堵转扭矩:	2.2kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FS90MR
编 号:	FS-90MR-C001
尺 寸:	22.6X12.2X26.6mm
重 量:	12.7g
最高转速:	0.07sec/60°@6V
堵转扭矩:	2.2kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	连续转(1400-1600μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT90B
编 号:	FT-90B0-C001
尺 寸:	22.5X12.1X26.7mm
重 量:	10.5g
最高转速:	0.065sec/60°@6V
堵转扭矩:	1.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	赛钢
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FM90
编 号:	FM-9000-C001
尺 寸:	22.5X12.1X26.7mm
重 量:	8.5g
最高转速:	0.062sec/60°@6V
堵转扭矩:	1.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	塑料
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	连续转(正负极接入)



型 号:	FT90M
编 号:	FT-90M0-C001
尺 寸:	23.2X12.1X25.25mm
重 量:	13.5g
最高转速:	0.1sec/60°@6V
堵转扭矩:	2.3kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	280°(1000-2000μsec)



型 号:	FT90MR
编 号:	FT-90MR-C001
尺 寸:	23.2X12.1X25.25mm
重 量:	13.5g
最高转速:	0.1sec/60°@6V
堵转扭矩:	2.3kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	连续转(1000-2000μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT2304M
编 号:	FT-2304-C003
尺 寸:	23.5X8X23.4mm
重 量:	11g
最高转速:	0.08sec/60°@6V
堵转扭矩:	3.2kg.cm@6V
电机类型:	有刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	120°(800-2200μsec)



型 号:	FT2331M
编 号:	FT-2331-C001
尺 寸:	32X12X27.5mm
重 量:	21g
最高转速:	0.09sec/60°@6V
堵转扭矩:	4.5kg.cm@6V
电机类型:	有刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	240°(500-2500μsec)



型 号:	FT2331M-C013
编 号:	FT-2331-C013
尺 寸:	32X12X27.5mm
重 量:	21g
最高转速:	0.09sec/60°@6V
堵转扭矩:	4.5kg.cm@6V
电机类型:	有刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	360°(500-2500μsec)



型 号:	FT3325M
编 号:	FT-3325-C001
尺 寸:	30X10X35.7mm
重 量:	28.5g
最高转速:	0.095sec/60°@8.4V
堵转扭矩:	9.5kg.cm@8.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	金属齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	250°(500-2 500μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT1190M
编 号:	FT-1190-C001
尺 寸:	23.2X12.1X25.25mm
重 量:	13.5g
最高转速:	0.1sec/60°@6V
堵转扭矩:	3.5kg.cm@6V
电机类型:	有刷空心杯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	200°(500-2500μsec)



型 号:	FS1220M
编 号:	FS-1220-C001
尺 寸:	32X12X30mm
重 量:	15.5g
最高转速:	0.135sec/60°@6V
堵转扭矩:	3.8kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙
转动角度:	160°(600-2400μsec)



型 号:	FT90M-C012
编 号:	FT-90M0-C012
尺 寸:	23.2X12.1X25.25mm
重 量:	13.5g
最高转速:	0.1sec/60°@6V
堵转扭矩:	2.3kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	280°(1000-2000μsec)



型 号:	FT109B
编 号:	FT-1090-C001
尺 寸:	23.2X12.1X25.25mm
重 量:	10.5g
最高转速:	0.1sec/60°@6V
堵转扭矩:	1.8kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	赛钢
外壳材质:	PC 塑料
转动角度:	280°(500-2500μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FS5103B
编 号:	FS-5103-C001
尺 寸:	40.15X20.15X37.2 mm
重 量:	41.5g
最高转速:	0.125sec/60°@6V
堵转扭矩:	3.2kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	赛钢
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	180°(600-2400μsec)



型 号:	FS5103R
编 号:	FS-5103-C002
尺 寸:	40.15X20.15X37.2 mm
重 量:	41.5g
最高转速:	0.125sec/60°@6V
堵转扭矩:	3.2kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	赛钢
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	连续转(1200-1800μsec)



型 号:	FS5106B
编 号:	FS-5106-C001
尺 寸:	40.15X20.15X37.2 mm
重 量:	41.5g
最高转速:	0.105sec/60°@6V
堵转扭矩:	6kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	赛钢
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FS5106R
编 号:	FS-5106-C002
尺 寸:	40.15X20.15X37.2 mm
重 量:	41.5g
最高转速:	0.105sec/60°@6V
堵转扭矩:	6kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	赛钢
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	连续转(1200-1800μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FS5106M
编 号:	FS-5106-C003
尺 寸:	40.1X20.1X38.9mm
重 量:	55g
最高转速:	0.2sec/60°@6V
堵转扭矩:	7.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FS5109M
编 号:	FS-5109-C002
尺 寸:	40.1X20.1X38.9mm
重 量:	60.7g
最高转速:	0.2sec/60°@6V
堵转扭矩:	10.2kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FS5109R
编 号:	FS-5109-C001
尺 寸:	40.1X20.1X38.9mm
重 量:	60.6g
最高转速:	0.2sec/60°@6V
堵转扭矩:	10.2kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	连续转(1000-2000μsec)



型 号:	FS5113M
编 号:	FS-5113-C001
尺 寸:	40.1X20.1X38.9mm
重 量:	60.7g
最高转速:	0.2sec/60°@6V
堵转扭矩:	14kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FS5115M
编 号:	FS-5115-C001
尺 寸:	40.1X20.1X38.9mm
重 量:	60.7g
最高转速:	0.2sec/60°@6V
堵转扭矩:	15.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT5116M
编 号:	FT-5116-C001
尺 寸:	40.1X20.1X38.9mm
重 量:	65g
最高转速:	0.2sec/60°@6V
堵转扭矩:	15.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	280°(500-2500μsec)



型 号:	FT5118M
编 号:	FT-5118-C001
尺 寸:	40.1X20.1X38.9
重 量:	65g
最高转速:	0.167sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	17.5kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	280°(500-2500μsec)



型 号:	FT5303B
编 号:	FT-5303-C001
尺 寸:	40.15X20.15X37.55mm
重 量:	44.9g
最高转速:	0.124sec/60°@6V
堵转扭矩:	3.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	赛钢
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	180°(1000-2000μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT5303R
编 号:	FT-5303-R001
尺 寸:	40.15X20.15X37.55mm
重 量:	43.8g
最高转速:	0.124sec/60°@6V
堵转扭矩:	3.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	塑料
外壳材质:	尼龙加玻料
转动角度:	连续转(500-2500μsec)



型 号:	FT5309R
编 号:	FT-5309-R001
尺 寸:	40.15X20.15X38.95mm
重 量:	59g
最高转速:	0.09sec/60°@6V
堵转扭矩:	9.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻料
转动角度:	连续转(1000-2000μsec)



型 号:	FR0115M
编 号:	FR-0115-C001
尺 寸:	40.2X20X40.2mm
重 量:	62g
最高转速:	0.16sec/60°@6V
堵转扭矩:	15kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FR5311M
编 号:	FR-5311-C001
尺 寸:	40.1X20.1X38.8mm
重 量:	60.5g
最高转速:	0.2sec/60°@6V
堵转扭矩:	15.5kg.cm@6V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	300°(500-2500μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT7115M
编 号:	FT-7115-C001
尺 寸:	40.16X20.16X40.05mm
重 量:	61.9g
最高转速:	0.061sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	19.5kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT7125M
编 号:	FT-7125-C001
尺 寸:	40.16X20.16X40.05mm
重 量:	64.5g
最高转速:	0.139sec/60°@8.4V
堵转扭矩:	28.5kg.cm@8.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	铝中壳+尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT7135M
编 号:	FT-7135-C001
尺 寸:	40.16X20.16X40.05mm
重 量:	64.5g
最高转速:	0.172sec/60°@8.4V
堵转扭矩:	34.5kg.cm@8.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝中壳+尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT7235M
编 号:	FT-7235-C001
尺 寸:	40.17X36.5X20.16mm
重 量:	64.5g
最高转速:	0.098sec/60°@8.4V
堵转扭矩:	34.2kg.cm@8.4V
电机类型:	有刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝中壳+尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT5420M
编 号:	FT-5420-C001
尺 寸:	40.6X20X26.6mm
重 量:	60.6g
最高转速:	0.095sec/60°@8.4V
堵转扭矩:	22.5kg.cm@8.4V
电机类型:	有刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)

型 号:	FT5425BL
编 号:	FT-5425-C001
尺 寸:	40.6X20X30mm
重 量:	67.6g
最高转速:	0.08sec/60°@8.4V
堵转扭矩:	28.5kg.cm@8.4V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FB2306BL
编 号:	FB-2306-C001
尺 寸:	30.2X14.6X31.5 mm
重 量:	42.5g
最高转速:	0.072sec/60°@12V
堵转扭矩:	6kg.cm@12V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	90°(1000-2000μsec)
反 馈:	带模拟反馈

型 号:	FB2308M
编 号:	FB-2308-C001
尺 寸:	39.1X33.5X28.9mm
重 量:	59.5g
最高转速:	0.133sec/60°@12V
堵转扭矩:	7kg.cm@12V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	360°(500-2500μsec)
反 馈:	带模拟反馈

PWM系列

PWM Series



型 号:	FR5317M
编 号:	FR-5317-C001
尺 寸:	40.1X20.1X38.8mm
重 量:	60.5g
最高转速:	0.167sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	17.5kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	尼龙加玻纤
转动角度:	300°(500-2500μsec)

型 号:	FT5320M
编 号:	FT-5320-C001
尺 寸:	40X20X43mm
重 量:	67g
最高转速:	0.151sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	20kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	铝合金+尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT5325M
编 号:	FT-5325-C001
尺 寸:	40X20X43mm
重 量:	67g
最高转速:	0.151sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	25kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	铝合金+尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)

型 号:	FT5330M
编 号:	FT-5330-C001
尺 寸:	40X20X43mm
重 量:	67g
最高转速:	0.192sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	3 5kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	铜齿
外壳材质:	铝合金+尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT6325M
编 号:	FT-6325-C001
尺 寸:	40*20*43mm
重 量:	67g
最高转速:	0.151sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	25kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝中壳+尼龙加玻纤
转动角度:	360°(500-2500μsec)



型 号:	FT6335M
编 号:	FT-6335-C001
尺 寸:	40*20*43mm
重 量:	67g
最高转速:	0.192sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	35.5kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝中壳+尼龙加玻纤
转动角度:	360°(500-2500μsec)



型 号:	FI7622M
编 号:	FI-7622-C001
尺 寸:	40*20*38mm
重 量:	60.6g
最高转速:	0.11sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	25kg.cm@7.4V
电机类型:	有刷空心杯电机
齿轮类型:	铜齿+铝齿
外壳材质:	铝中壳+尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FI7635M
编 号:	FI-7635-C001
尺 寸:	40*20*38mm
重 量:	65g
最高转速:	0.138sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	35.5kg.cm@7.4V
电机类型:	有刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿+铜齿+铝齿
外壳材质:	铝中壳+尼龙加玻纤
转动角度:	180°(500-2500μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT5825M
编 号:	FT-5825-C001
尺 寸:	40X20X43mm
重 量:	74g
最高转速:	0.151sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	25kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT5830M
编 号:	FT-5830-C001
尺 寸:	40X20X43mm
重 量:	74g
最高转速:	0.2sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	30.5kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT5835M
编 号:	FT-5835-C001
尺 寸:	40X20X43mm
重 量:	74g
最高转速:	0.192sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	35.5kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT835BL
编 号:	FT-835B-C001
尺 寸:	40X20X36.4mm
重 量:	77.2g
最高转速:	0.142ec/60°@7.4V
堵转扭矩:	35kg.cm@7.4V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT810BL
编 号:	FT-810B-C001
尺 寸:	40X20X38.95mm
重 量:	84g
最高转速:	0.07sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	10kg.cm@7.4V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT815BL
编 号:	FT-815B-C001
尺 寸:	40X20X38.95mm
重 量:	84g
最高转速:	0.1sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	15.2kg.cm@7.4V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT825BL
编 号:	FT-825B-C001
尺 寸:	40X20X38.95mm
重 量:	84g
最高转速:	0.119sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	25kg.cm@7.4V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT830BL
编 号:	FT-830B-C001
尺 寸:	40X20X38.95mm
重 量:	84g
最高转速:	0.135sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	30kg.cm@7.4V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT846BL
编 号:	FT-846B-C001
尺 寸:	40X20X43.05mm
重 量:	91.5g
最高转速:	0.151sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	40kg.cm@7.4V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT8346M
编 号:	FT-8346-C001
尺 寸:	40X20X43.05mm
重 量:	89.5g
最高转速:	0.22sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	40kg.cm@7.4V
电机类型:	有刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	360°(500-2500μsec)



型 号:	FT846BL-C008
编 号:	FT-846B-C008
尺 寸:	40X20X43.05mm
重 量:	89.5g
最高转速:	0.153sec/60°@12V
堵转扭矩:	40kg.cm@12V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(500-2500μsec)



型 号:	FT8346BL-C005
编 号:	FT-8346-C005
尺 寸:	40X20X43.05mm
重 量:	89.5g
最高转速:	0.154sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	40kg.cm@7.4V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	360°(500-2500μsec)

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT6365M
编 号:	FT-6365-C001
尺 寸:	65X30X58.4mm
重 量:	235.2g
最高转速:	0.227sec/60°@7.4V
堵转扭矩:	65kg.cm@7.4V
电机类型:	铁芯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	360°(500-2500μsec)



型 号:	FT110BL
编 号:	FT-110B-C001
尺 寸:	64X33X73mm
重 量:	327.5g
最高转速:	0.185sec/60°@12V
堵转扭矩:	110kg.cm@12V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(600-2400μsec)
反 馈:	带模拟反馈



型 号:	FT150BL
编 号:	FT-150B-C001
尺 寸:	64X33X73mm
重 量:	327.5g
最高转速:	0.25sec/60°@12V
堵转扭矩:	150kg.cm@12V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(600-2400μsec)
反 馈:	带模拟反馈



型 号:	FT200BL
编 号:	FT-200B-C001
尺 寸:	64X33X73mm
重 量:	341g
最高转速:	0.222sec/60°@24V
堵转扭矩:	200kg.cm@24V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(600-2400μsec)
反 馈:	带模拟反馈

PWM系列

PWM Series



型 号:	FT350BL
编 号:	FT-350B-C001
尺 寸:	45X102X100.1mm
重 量:	950g
最高转速:	0.285sec/60°@24V
堵转扭矩:	350kg.cm@24V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(600-2400μsec)
反 馈:	带模拟反馈



型 号:	FT650BL
编 号:	FT-650B-C001
尺 寸:	48X104X109.1mm
重 量:	1200g
最高转速:	0.4sec/60°@24V
堵转扭矩:	650kg.cm@24V
电机类型:	无刷空心杯电机
齿轮类型:	钢齿
外壳材质:	铝合金
转动角度:	180°(600-2400μsec)
反 馈:	带模拟反馈