

为科技赋能
EMPOWERING TECHNOLOGY

Leading the development of the industry with innovative technology and precision manufacturing technology
用创新技术和精密制造技术引领行业发展



FEELECH[®]



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

☎ | 0755-89335266 🌐 | <https://www.feetech.cn>

✉ | aaron@feetechrc.com.cn

📍 | 深圳市龙岗区横岗镇六约埔厦路60号2楼
2nd Floor, No. 60 Liuyue Puxia Road, Heng gang Town,
Longgang District, Shenzhen



飞特舵机
小空间动力执行单元

FEETE SERVO
SMALL SPACE POWER ACTUATOR UNIT

2026
产品手册
PRODUCT MANUAL

目录

Certification Authority

01

企业概况

企业简介.....	2
发展历史.....	3
权威认证.....	4
综合实验室.....	5
核心技术与服务优势.....	6
行业解决方案.....	7
产品分类.....	8

02

串口总线舵机

HLS/TTL恒力系列.....	9-16
SMS(RS485)系列.....	17-26
STS(TTL)系列.....	27-36
SCS(TTL)系列.....	37-46

03

PWM系列

数码舵机.....	47-96
-----------	-------



企业简介

Company Profile

深圳市飞特模型有限公司成立于2011年，位于深圳市龙岗区横岗镇，是一家专注于精密执行动力单元、电动控制系统及机器人舵机的研发、生产与销售智能制造型企业。公司拥有近 5000 平方米标准化生产制造场地，可为客户提供从传动方案设计到生产组装的全流程定制化服务。

公司设立专属研发中心，汇聚嵌入式工程师、算法工程师、电子工程师、齿轮传动工程师等核心研发人才 10 余人，构建起专业技术研发团队；同时配备先进产品分析仪器、高精度数控加工中心、数控车床及自动化装配流水线等设备，为技术创新与产品品质提供强有力支撑，可高效响应客户技术需求与服务诉求。

凭借持续的研发投入与严苛的品质管控，公司已通过国家高新技术企业认证及 ISO 9001 国际质量体系认证。在生产端，依托经验丰富的产线管理团队与熟练技术工人，保障产品稳定量产；在市场端，产品远销美国、德国、加拿大、日本、英国、法国等几十个国家和地区，覆盖全球主流市场。

深圳市飞特模型有限公司热忱欢迎各界朋友莅临指导、洽谈合作，携手共拓产业发展新蓝图，共创互利共赢新局面。

Shenzhen Feetech RC Model Co., Ltd. was established in 2011 and is located in Henggang, Longgang District, Shenzhen. It is an intelligent manufacturing enterprise that specializes in the research, development, production, and sales of precision actuator power units, electric control, and robotic servos. The company has nearly 5,000 square meters of standardized production and manufacturing space, and can provide customers with a full process of customized from the design of transmission solutions to production and assembly.

The company has set up a dedicated research and development center, gathering more than 10 core R&D talents including embedded engineers, algorithm engineers, electronic engineers, and gear transmission engineers, to build a professional technical R&D team. At the same time, it is equipped with advanced product instruments, high-precision CNC machining centers, CNC lathes, and automated assembly lines to provide strong support for technological innovation and product quality, and can efficiently respond to's technical needs and service demands.

With continuous R&D investment and strict quality control, the company has obtained the national high-tech enterprise certification and ISO 901 international quality system certification. In terms of production, relying on the experienced production line management team and skilled technical workers, it ensures the stable mass production of products. In the, products are exported to dozens of countries and regions such as the United States, Germany, Canada, Japan, the United Kingdom, and France, covering the mainstream global market.

Shenzhen Feetech RC Model Co., Ltd. warmly welcomes friends from all walks of life to visit and guide, negotiate cooperation, and work together to expand the blueprint of industrial development and create a new situation of mutual benefit and win-win.



发展历程

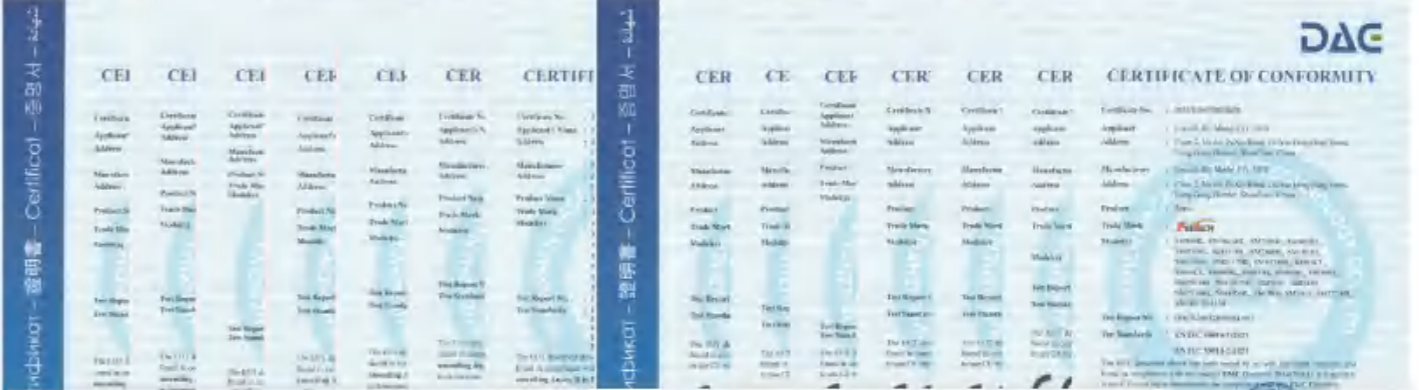
Development History

权威认证

Authority Certification



公司拥有发明专利，实用型专利，外观设计专利，软件著作权等近百项专利
The company owns nearly a hundred patents, including inventions, utility models, designs, and software copyrights.



5000 m²
占地面积
Floor space

100+
公司人数
Company headcount

1000000+
年出货量
Quantity produced per year

综合实验室

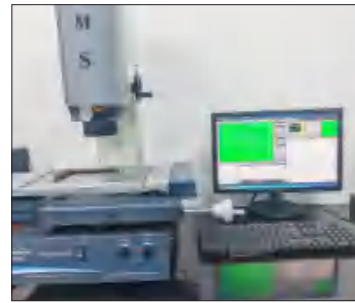
Integrated Laboratory

为了更好的服务于客户，公司设有以下实验检测室，配置二次元、洛氏硬度计、噪音测试设备、高低温湿热试验箱、静定击穿设备、负载测试设备、马达测试器、防水测试仪等综合实验室，为产品品质筑牢全流程检测防线。

同时，公司引入ERP管理系统，不断提高产品质量和效率。我们始终秉持“创新驱动、专业致胜”的理念，以严谨负责的态度深耕定制化服务，精准匹配客户多元化需求，致力于提供超越期待的高端舵机产品及全方位技术解决方案。

In Order To Better Serve Customers, The Company Has The Following Experimental Testing Rooms, Which Are Equipped With Comprehensive Laboratories Such As Anime, Rockwell Hardness Tester, Noise Testing Equipment, High And Low Temperature Damp Heat Test Chamber, Static Breakdown Equipment, Load Testing Equipment, Motor Tester, Waterproof Tester, Etc., To Firmly Build The Whole Process Detection Defense Line For Product Quality.

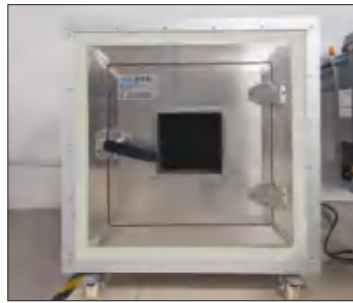
At The Same Time, The Company Has Introduced An ERP Management System To Continuously Improve Product Quality And Efficiency. We Always Adhere To The Concept Of "Innovation Driven, Professional Winning", Cultivate Customized Services With A Rigorous And Responsible Attitude, Accurately Match Diversified Customer Needs, And Are Committed To Providing High-end Servo Products And Comprehensive Technical Solutions That Exceed Expectations.



二次元
2D Projector



洛氏硬度计
Digital Micro Vickers Hardness Tester



噪音测试设备
Shockproof Test Equipment



高低温湿热试验箱
Temperature & humidity Chamber



静定击穿设备
Static Breakdown Equipment



负载测试设备
Load Testing Equipment



马达测试器
Motor Tester



防水测试仪
Waterproof Tester



注塑车间
Injection Molding Workshop



机床车间
Machine Tool Workshop



齿轮车间
Gear workshop



生产车间
Production Workshop

核心技术与服务优势

Core Technology And Service Advantages

串行总线+智能舵机

Serial Bus + Intelligent Servo



我们是专业舵机生产供应商

We Are A Professional Servo Motor Production Supplier



我们的服务优势 / OUR SERVICE ADVANTAGES

- 1: 全程技术支持,工程师对接缩短项目研发周期;
Full process technical support, engineer coordination to shorten project development cycle;
- 2: 提供通讯协议,代码库,更快完成协议串通;
Provide communication protocols and code libraries to facilitate faster protocol collusion;
- 3: 提供舵机3D图纸, 更快搭建结构模型;
Provide 3D drawings of servo motors to build structural models faster;
- 4: 专业的舵机产线制作, 严格控制生产质量,出厂包检测;
Professional servo production line, strict control of production quality, factory package inspection;
- 5: 不定期对舵机进行固件升级;
Regularly upgrade the firmware of the servo motor;
- 6: 舵机通过CE,ROHS认证, 出口检验顺利通过;
The servo motor has passed CE and ROHS certification, and the export inspection has been successfully completed;
- 7: 完善的售后服务,解决后顾之忧。
Complete after-sales service to solve any worries.

行业解决方案

Industry Solutions

产品分类

Product Classification

飞特舵机

FEETECH SERVO

公司以技术致力于为企业用户提供定制型舵机和行业解决方案
Dedicated to providing customized servos and industry solutions for enterprise users



飞特模型希望把所知的产品，市场信息和广大客户、合作伙伴共享，增强综合企业竞争力。

Feetech Model hopes to share its knowledge of products and market information with customers and partners to enhance the overall competitiveness of the enterprise.



我们一直追求的是与合作伙伴共创共赢，提供完善的售前售后服务，选择飞特模型，您就是选择放心！

What we have always pursued is to create a win-win situation with our partners, provide comprehensive pre-sales and after-sales services, and choose the Feetech model, you are choosing to rest assured!

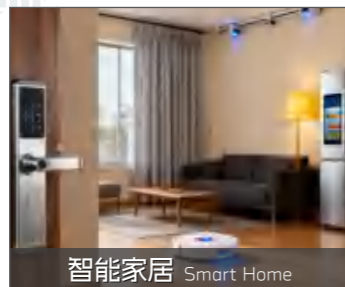


公司以技术为先导，产品为龙头的宗旨，致力于为企业用户提供定制型舵机和行业解决方案！

The company is committed to providing customized servos and industry solutions for enterprise users, with technology as the guide and products as the leader!



机器人领域 The Robot Field



智能家居 Smart Home



医疗器械 Medical Equipment



物流行业 Logistics Field



航模 RC Model Field



巡防车机器 Patrol Robot



STEM创客教育 Maker Education



具身智能 Embodied Intelligence

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。

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。

CAN/HLS 系列

可应用灵巧手、机械臂、无人机、可编程关节运动控制、以及机器人工业设备应用得以全方位的技术支持。

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。

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。



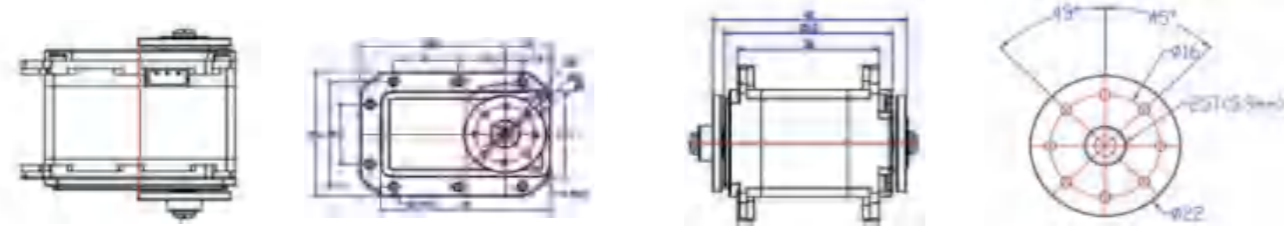
HLS/TTL 系列

双轴恒力总线舵机

Dual axis constant force bus servo



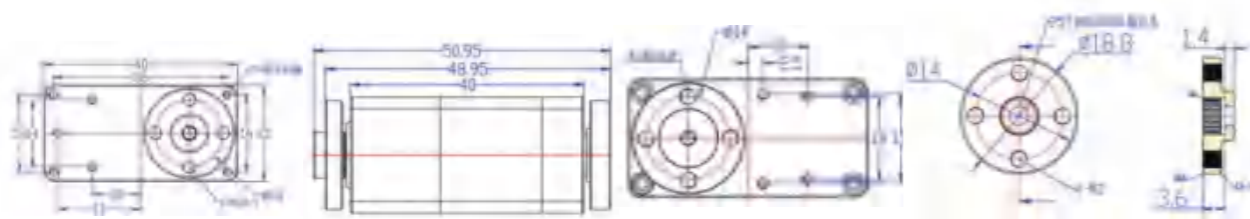
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



12V 60kg.cm

产品型号 Product Model	HL-3960-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	9V-12V
产品尺寸 Product Size	*45mm *24.4mm *35.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	66.8kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	103.2±2g	堵转电流 Stall Current	4.5A@12V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	23kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	1500mA@12V
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.167sec/60°(60rpm)@12V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	300mA@12V		

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



12V 55kg.cm

产品型号 Product Model	HL-3955-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	9V-12.6V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *40mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	55kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	85±1g	堵转电流 Stall Current	3.0A@12V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	13.5kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	800mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.182sec/60°(55RPM)@12V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@12V		

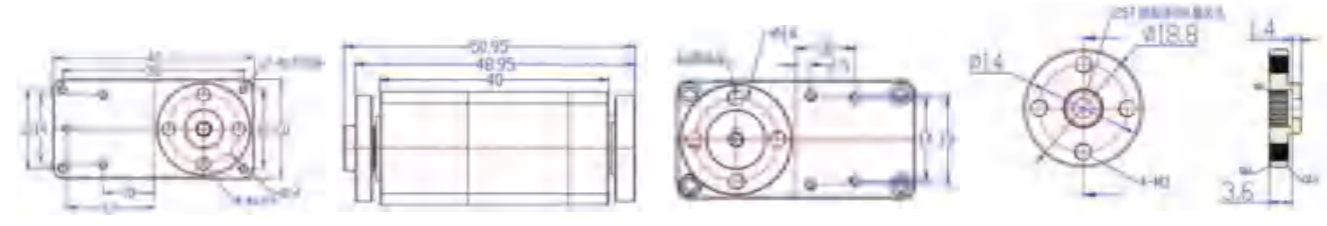
HLS/TTL 系列

双轴恒力总线舵机

Dual axis constant force bus servo



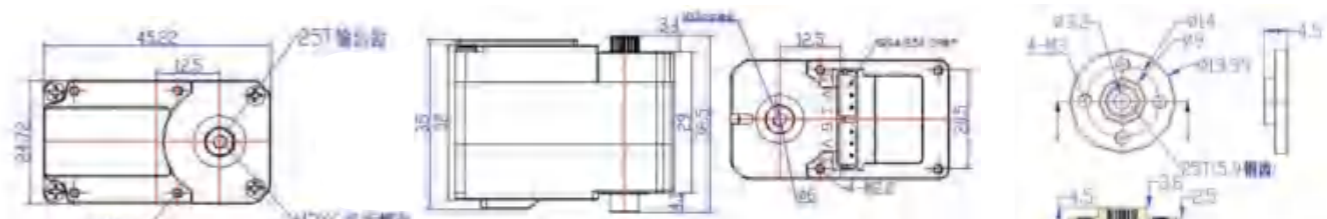
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



12V 35kg.cm

产品型号 Product Model	HL-3935-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	9V-12.6V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *40mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	35kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	85±1g	堵转电流 Stall Current	3.1A@12V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	8.5kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	800mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.117sec/60°(85RPM)@12V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	200mA@12V		

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



12V 35kg.cm

产品型号 Product Model	HL-3930-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	9V-12.6V
产品尺寸 Product Size	*45.22mm *24.72mm *35mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	35kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	70.5±1g	堵转电流 Stall Current	2.8A@12V
马达 Motor Type	Core Motor	额定负载 Rated Load	8.7kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	800mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢齿 Steel Gear	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.222sec/60°(45RPM)@12V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@12V		

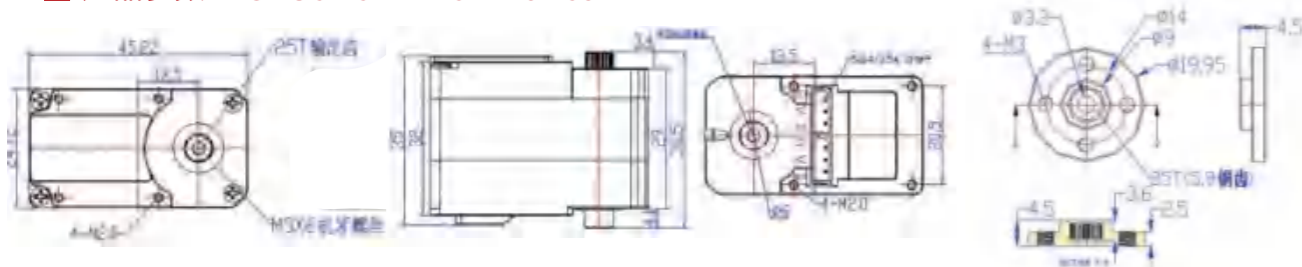
HLS/TTL 系列

双轴恒力总线舵机

Dual axis constant force bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	HL-3950-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	9V-12.6V
产品尺寸 Product Size	*45.22mm *24.72mm *35mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	50kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	74.5± 1g	堵转电流 Stall Current	2.4A@12V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	12.5kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	600mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢齿 Steel Gear	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.133sec/60°(75RPM)@12V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	330mA@12V		



12V 50kg.cm

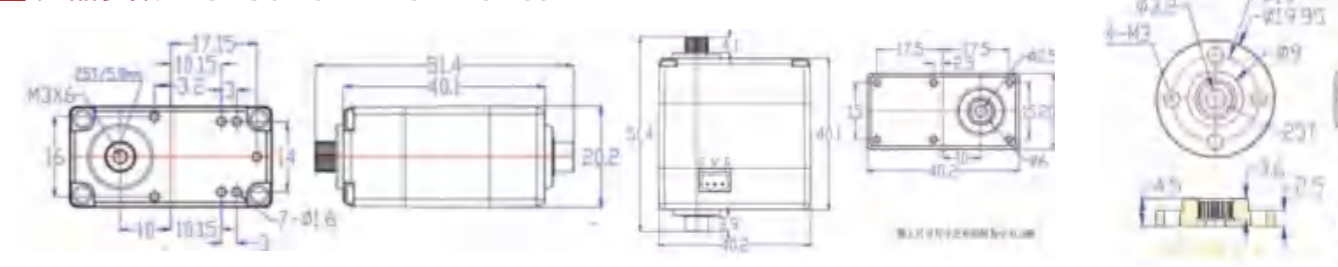
HLS/TTL 系列

双轴恒力总线舵机

Dual axis constant force bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

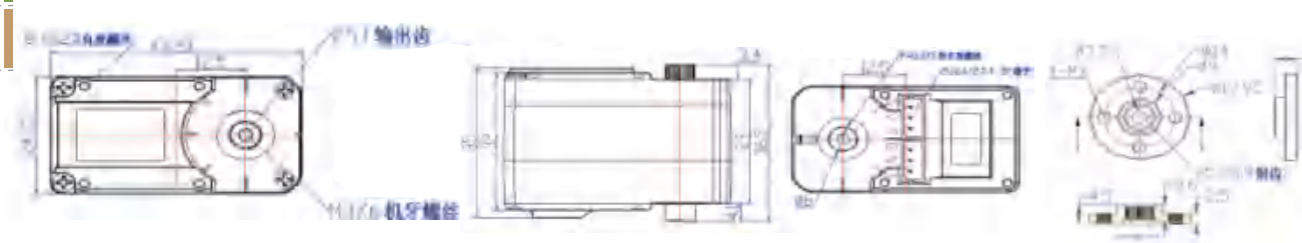


产品型号 Product Model	HL-3620-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	6V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.2mm *20.2mm *40mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	61.7± 1g	堵转电流 Stall Current	3.3A@8.4V
马达 Motor Type	Core Motor	额定负载 Rated Load	6.4kg.cm@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	850mA@8.4V
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.135sec/60°(74RPM)@8.4V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	280mA@8.4V		



7.4V 20kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

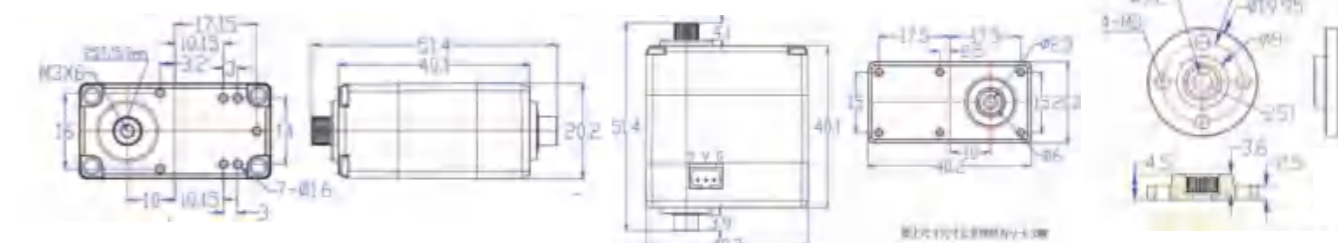


产品型号 Product Model	HL-3625-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	5V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*45.2mm *24.7mm *35mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	55± 1g	堵转电流 Stall Current	3.0A@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	额定负载 Rated Load	6.2kg.cm@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	750mA@7.4V
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.192sec/60°(52RPM)@7.4V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	180mA@7.4V		



7.4V 25kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	HL-3925-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	9V-12.6V
产品尺寸 Product Size	*40.2mm *20.2mm *40mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	61.7± 1g	堵转电流 Stall Current	2.7A@12V
马达 Motor Type	Core Motor	额定负载 Rated Load	4.8kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	650mA@12V
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.182sec/60°(55RPM)@12V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	170mA@12V		



12V 25kg.cm

HLS
恒力系列舵机

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

HLS
恒力系列舵机

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

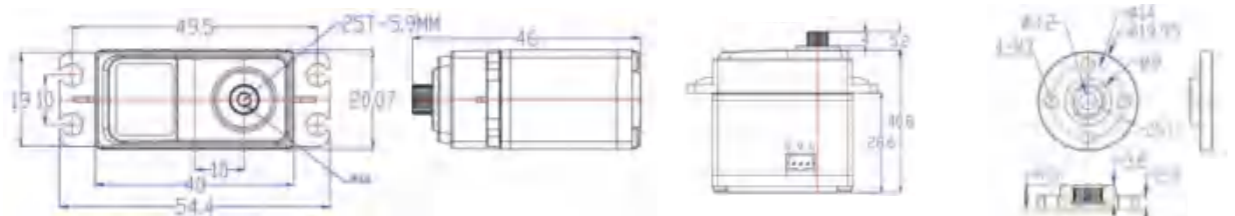
HLS/TTL 系列

单轴恒力总线舵机

Single axis constant force bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	HL-3620-C002	额定工作电压 Rated Input Voltage	6V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.2mm *20.7mm *40.8mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	62.1± 1g	堵转电流 Stall Current	3.3A@8.4V
马达 Motor Type	Core Motor	额定负载 Rated Load	6.4kg.cm@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	850mA@8.4V
齿轮类型 Gear Type	铜 Coppe	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.135sec/60°@8.4V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	280mA@8.4V		



7.4V 20kg.cm

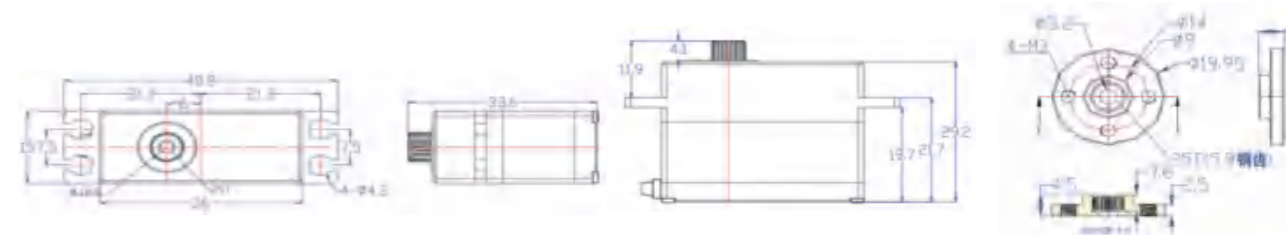
HLS/TTL 系列

单轴恒力总线舵机/双轴恒力总线舵机

Single axis constant force bus servo / Dual axis constant force bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

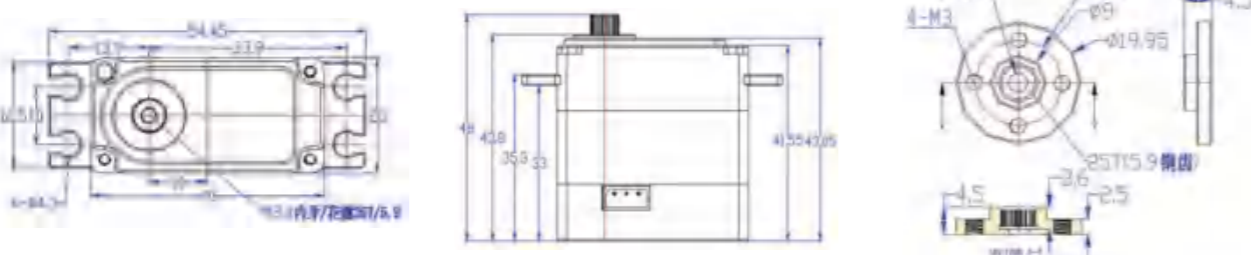


产品型号 Product Model	HL-3612-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	5V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*36mm *15mm *29.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	15kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	38.2± 1g	堵转电流 Stall Current	1.6A@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	3.75kg.cm@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	400mA@7.4V
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.147sec/60°(68RPM)@7.4V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	180mA@7.4V		



6V 12kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

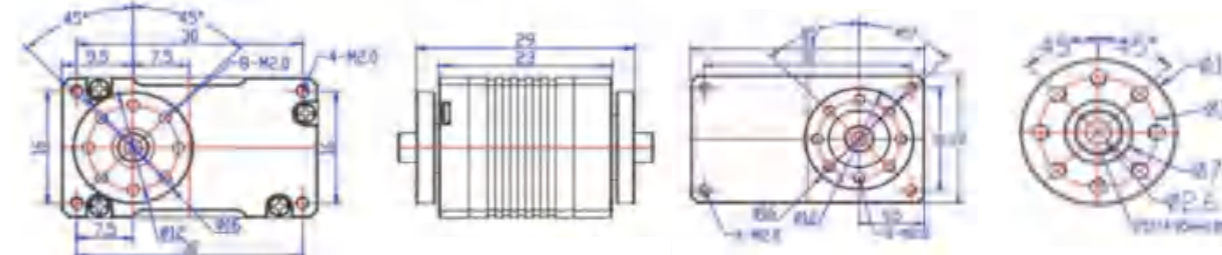


产品型号 Product Model	HL-3640-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	5V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43.05mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	40kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	89± 1g	堵转电流 Stall Current	3.3A@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	10kg.cm@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	850mA@7.4V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.22sec/60°(45RPM)@7.4V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@7.4V		



7.4V 40kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	HL-3915-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	4V-14V
产品尺寸 Product Size	*20mm *34mm *23mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	14.2kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	35.8±2g	堵转电流 Stall Current	1.5A@12V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	4.5kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	500mA@12V
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees)
机构极限角度 Limit Angle	No limit		Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases)
空载速度 No Load Speed	0.1sec/60°(100RPM)@12V		Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
空载电流 Runnig Current(at no load)	260mA@12V		



12V 14kg.cm

HLS
恒力系列舵机

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

HLS
恒力系列舵机

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

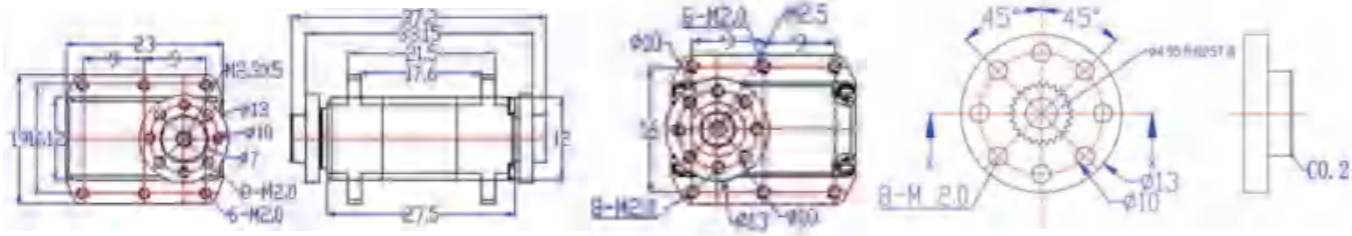
HLS/TTL 系列

双轴TTL总线舵机/单轴TTL总线舵机

Dual-axis TTL bus servo /Single-axis TTL bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	HL-3606-C002	额定工作电压 Rated Input Voltage	4.5-7.4V
产品尺寸 Product Size	*23mm *12mm *27.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	6kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	22.7±1g	堵转电流 Stall Current	1.3A@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	1.5kg.cm@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	350mA@6V
齿轮类型 Gear Type	铜Copper+钢Steel	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees) Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases) Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
机构极限角度 Limit Angle	No limit		
空载速度 No Load Speed	0.09sec/60°(111RPM)@6V		
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@6V		



6V 6kg.cm

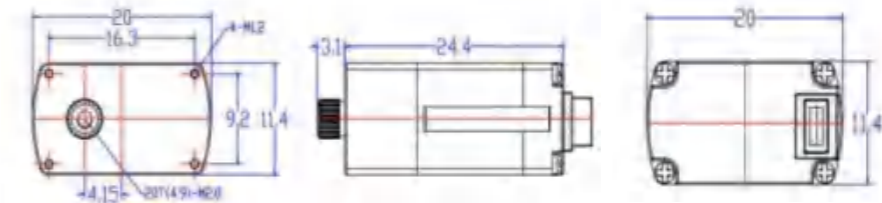
HLS/TTL 系列

单轴恒力总线舵机/双轴恒力总线舵机

Single axis constant force bus servo /Dual axis constant force bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

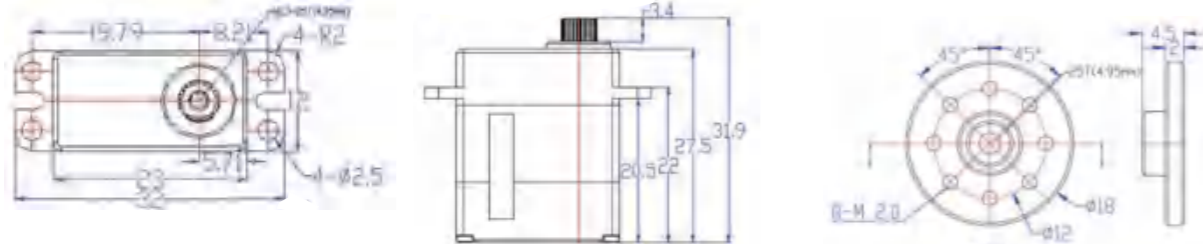


产品型号 Product Model	HL-3604-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	4.8V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*20mm *11.4mm *24.4mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	4.4kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	12.5±2g	堵转电流 Stall Current	1.6A@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	1.4kg.cm@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	500mA@7.4V
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees) Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases) Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
机构极限角度 Limit Angle	No limit		
空载速度 No Load Speed	0.05sec/60°(180RPM)@6V		
空载电流 Runnig Current(at no load)	140mA@6V		



6V 4kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

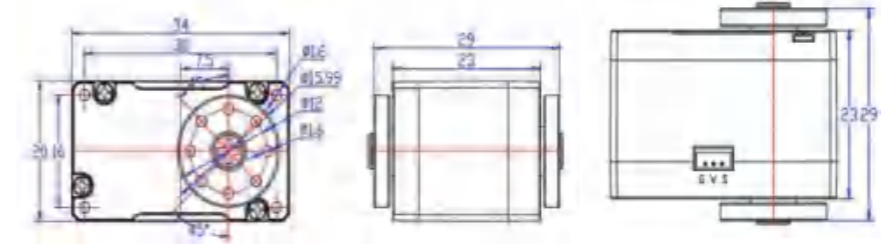


产品型号 Product Model	HL-3606-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	4.5-7.4V
产品尺寸 Product Size	*23mm *12mm *27.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	6kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	20.6±1g	堵转电流 Stall Current	1.3A@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	1.5kg.cm@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	350mA@6V
齿轮类型 Gear Type	铜Copper+钢Steel	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees) Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases) Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
机构极限角度 Limit Angle	No limit		
空载速度 No Load Speed	0.09sec/60°(111RPM)@6V		
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@6V		



6V 6kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	HL-2915-C001	额定工作电压 Rated Input Voltage	9V-14V
产品尺寸 Product Size	*34mm *20mm *23mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	14.2kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	27.8±2g	堵转电流 Stall Current	1.5A@12V
马达 Motor Type	Coreless Motor	额定负载 Rated Load	4.5kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	500mA@12V
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees) Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases) Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
机构极限角度 Limit Angle	No limit		
空载速度 No Load Speed	0.09sec/60°(110RPM)@12V		
空载电流 Runnig Current(at no load)	160mA@12V		



12V 14kg.cm

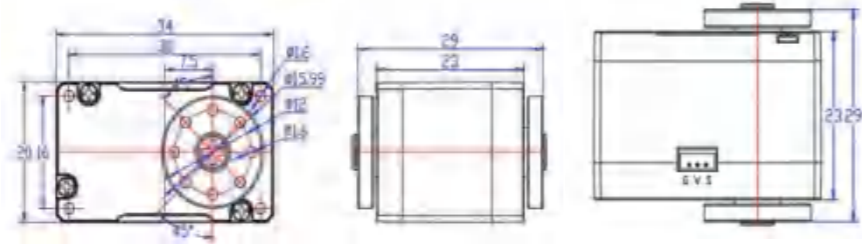
HLS/TTL 系列

双轴TTL总线舵机/单轴TTL总线舵机

Dual-axis TTL bus servo /Single-axis TTL bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



12V 9kg.cm

产品型号 Product Model	HL-2915-C002	额定工作电压 Rated Input Voltage	9V-12V
产品尺寸 Product Size	*34mm *20mm *23mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	8.9kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	22.5±2g	堵转电流 Stall Current	0.6A@12V
马达 Motor Type	Core Motor	额定负载 Rated Load	2.9kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	200mA@12V
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	运行模式 Operating Modes	Mode 0: Angle servo mode (default mode, absolute position controllable from 0-360 degrees) Mode 1: Motor constant speed mode (motor constant speed mode, maintains speed without deceleration as the load increases) Mode 2: Motor constant current mode (motor constant current mode, maintains current without decreasing with increasing load) can achieve absolute position
机构极限角度 Limit Angle	No limit		
空载速度 No Load Speed	0.13sec/60°(77RPM)@12V		
空载电流 Runnig Current(at no load)	140mA@6V		

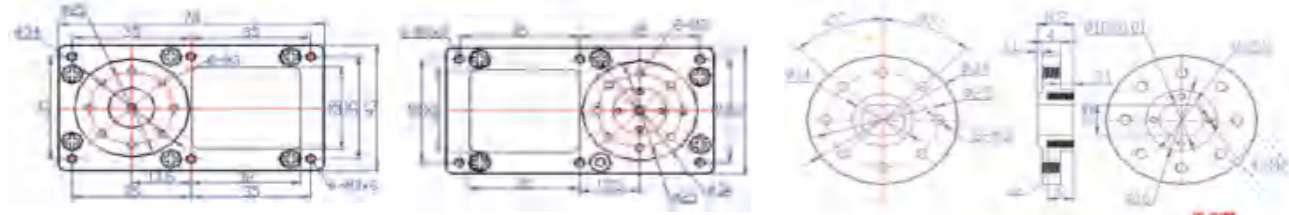
SMS 系列

RS485串行总线舵机

RS485 Serial bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SM-260B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	24V
产品尺寸 Product Size	*78mm *43mm *65.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	260kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	455g±1g	堵转电流 Stall Current	9.1A@24V
马达 Motor Type	4 Pole Brushless motor	额定负载 Rated Load	65kg.cm@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	2200mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	静态电流 Idle Current	25mA@24V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	Digital Packet
空载速度 No Load Speed	0.192sec/ 60° 52RPM@24V	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载电流 Runnig Current(at no load)	320 mA@24V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)



24V 260kg.cm

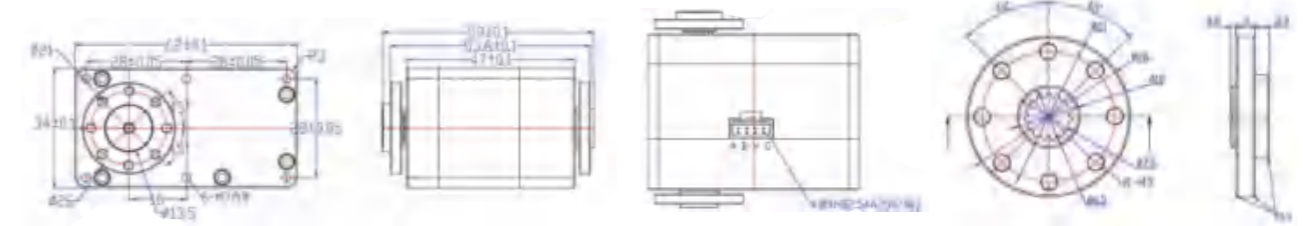
SMS 系列

RS485串行总线舵机

RS485 Serial bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

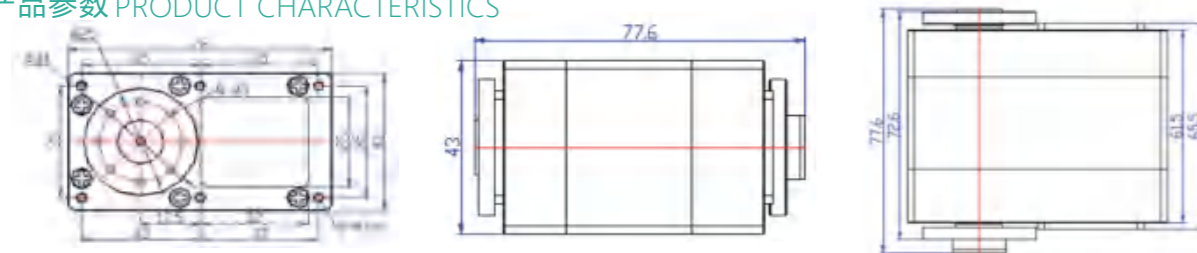


产品型号 Product Model	SM-160B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	24V
产品尺寸 Product Size	*62mm *34mm *47mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	160kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	211± 3g	额定扭矩 Rated Torque	40kg.cm@24V
马达 Motor Type	4 Pole Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	9A@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current (at stopped)	25mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Digital Packet
机构极限角度 Limit Angle	No limit	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
空载速度 No Load Speed	0.181sec/60°(55RPM)@24V	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载电流 Runnig Current(at no load)	250mA@24V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)



24V 160kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

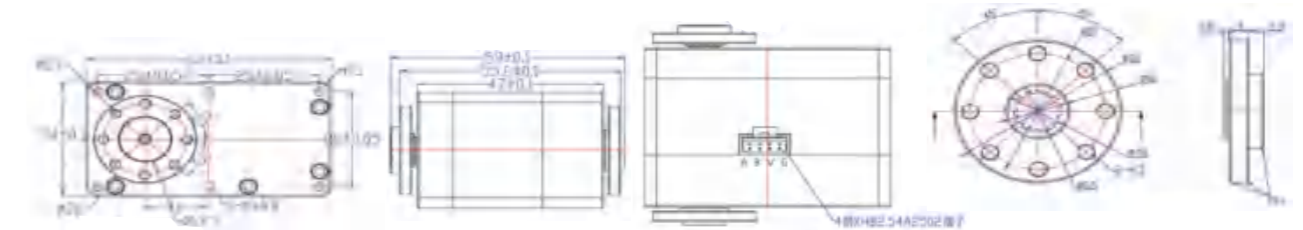


产品型号 Product Model	SM-120B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	24V
产品尺寸 Product Size	*78mm *43mm *65.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	120kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	485g	堵转电流 Stall Current	4A@24V
马达 Motor Type	Brushless motor	额定负载 Rated Load	32kg.cm@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	1000mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	静态电流 Idle Current	40mA@24V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	Digital Packet
空载速度 No Load Speed	0.2sec/ 60° 50RPM@24V	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载电流 Runnig Current(at no load)	200 mA@24V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4095)



24V 120kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SM-8512-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-24V
产品尺寸 Product Size	*62mm *34mm *47mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	85kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	215± 1g	额定扭矩 Rated Torque	25kg.cm@12V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	7.9A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	35mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Digital Packet
机构极限角度 Limit Angle	No limit	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
空载速度 No Load Speed	0.167sec/60°(60RPM)@12V	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载电流 Runnig Current(at no load)	540 mA@12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4095)



12V 85kg.cm

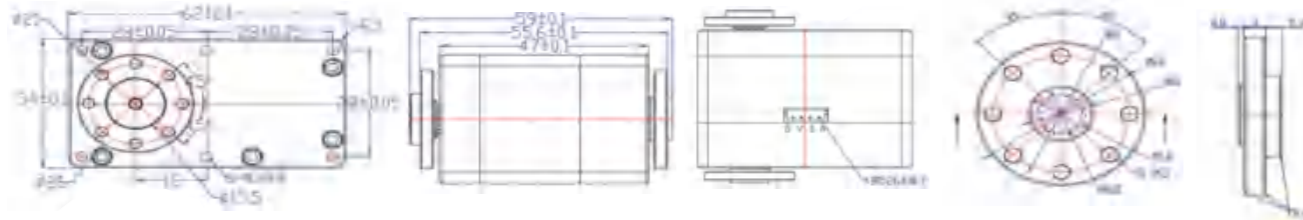
SMS 系列

RS485串行总线舵机

RS485 Serial bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



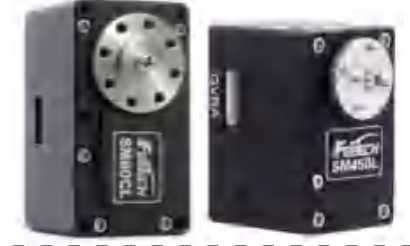
12V 85kg.cm

产品型号 Product Model	SM-85CL-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-24V
产品尺寸 Product Size	*62mm *34mm *47mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	85kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	215± 1g	额定扭矩 Rated Torque	24kg.cm@12V
马达 Motor Type	Coreless motor	堵转电流 Stall Current	3.2A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	35mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Digital Packet
机构极限角度 Limit Angle	No limit	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
空载速度 No Load Speed	0.27sec/60°(37RPM)@12V	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载电流 Runng Current(at no load)	200 mA@12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4095)

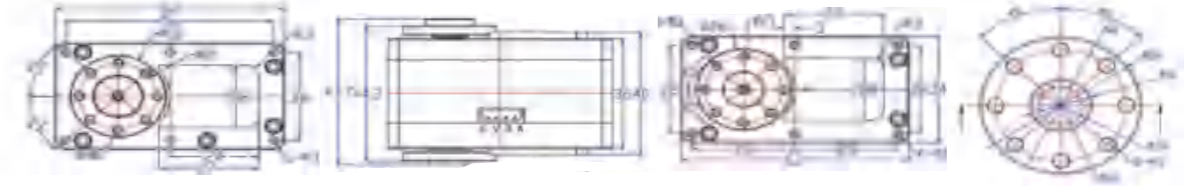
SMS 系列

RS485串行总线舵机

RS485 Serial bus servo



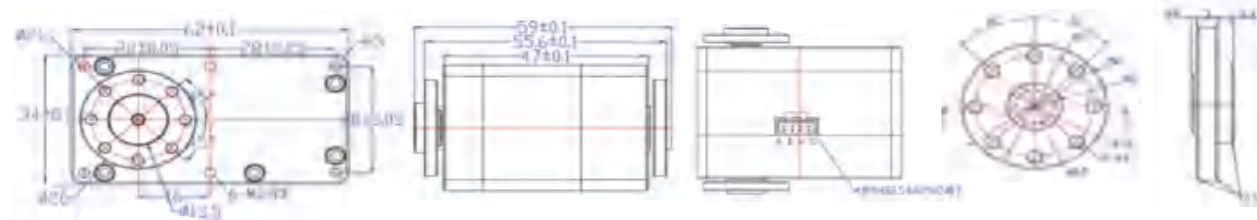
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



12V 60kg.cm

产品型号 Product Model	SM-60CL-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-12V
产品尺寸 Product Size	*62mm *34mm *40mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	60kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	180g	额定扭矩 Rated Torque	20kg.cm@12V
马达 Motor Type	Coreless motor	堵转电流 Stall Current	2.6A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated current	900mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Digital Packet
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.286sec/60°(35RPM)@12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runng Current(at no load)	200 mA@12V		

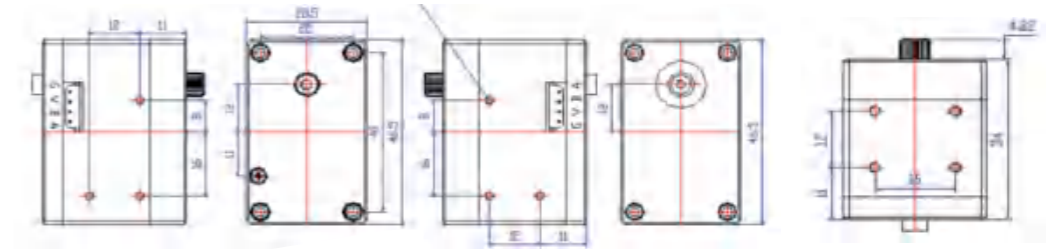
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



24V 85kg.cm

产品型号 Product Model	SM-8524-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-24V
产品尺寸 Product Size	*62mm *34mm *47mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	85kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	215± 1g	额定扭矩 Rated Torque	28kg.cm@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	5.6A@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	35mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Digital Packet
机构极限角度 Limit Angle	No limit	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
空载速度 No Load Speed	0.154sec/60°(65RPM)@24V	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1Mbps
空载电流 Runng Current(at no load)	250mA@24V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4095)

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



24V 45kg.cm

产品型号 Product Model	SM-45BL-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-24V
产品尺寸 Product Size	*46.5mm *28.5mm *34mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	45kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	100g	额定扭矩 Rated Torque	15kg.cm@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	2300mA@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	800mA@24V
齿轮类型 Gear Type	Steel Gear (Gear Ratio 353:1)	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4095)-CW
空载速度 No Load Speed	0.142sec/60°(70RPM)@24V		
空载电流 Runng Current(at no load)	160 mA@24V		

SMS (RS485)
系列舵机
RS485 Series servos

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

SMS (RS485)
系列舵机
RS485 Series servos

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

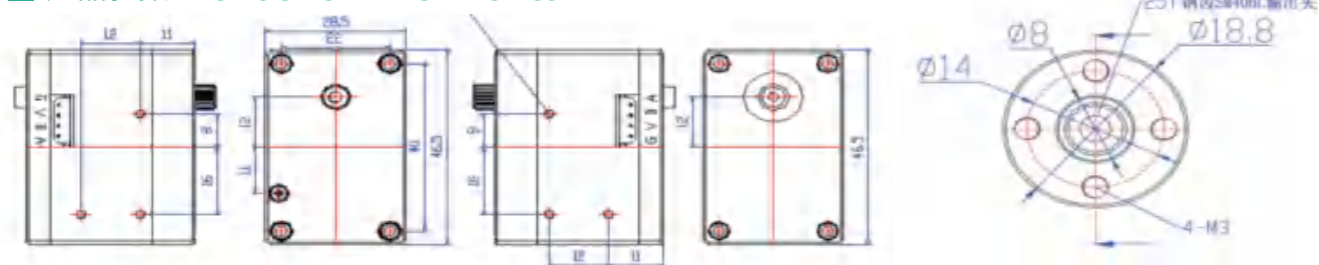
SMS 系列

RS485串行总线舵机

RS485 Serial bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

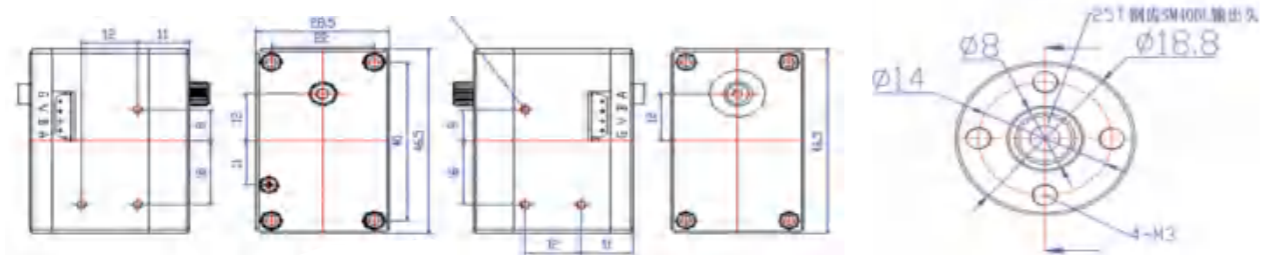


产品型号 Product Model	SM-80BL-C002	工作电压 Operating Voltage Range	24V
产品尺寸 Product Size	*46.5mm *28.5mm *34mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	85kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	97.5±1g	额定扭矩 Rated Torque	21kg.cm≤@24V
马达 Motor Type	4 Pole Brushless motor	堵转电流 Stall Current	3.9A@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	975mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Digital Packet
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.142sec/60° (70RPM) @24V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	180mA@24V		



24V 85kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SM-80BL-C001	工作电压 Operating Voltage Range	12V
产品尺寸 Product Size	*46.5mm *28.5mm *34mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	80kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	97.5±1g	额定扭矩 Rated Torque	20kg.cm≤@12V
马达 Motor Type	4 Pole Brushless motor	堵转电流 Stall Current	5.9A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	1475mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Digital Packet
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1Mbps
空载速度 No Load Speed	0.161sec/60° (62RPM) @12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	280mA@12V		



12V 80kg.cm

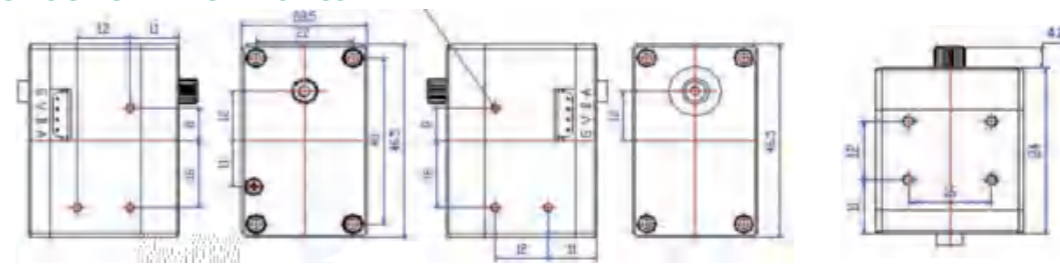
SMS 系列

RS485串行总线舵机

RS485 Serial bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

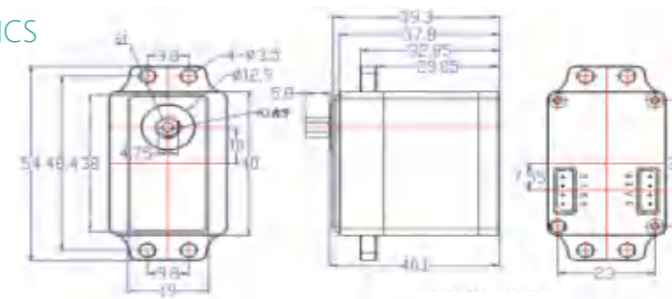


产品型号 Product Model	SM-40BL-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-24V
产品尺寸 Product Size	*46.5mm *28.5mm *34mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	40kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	100g	额定扭矩 Rated Torque	12kg.cm≤@12V
马达 Motor Type	Brushless motor	堵转电流 Stall Current	2.5A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated current	800mA@12V
齿轮类型 Gear Type	Steel Gear (Gear Ratio 353:1)	控制信号 Command Signal	Digital Packet
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.153sec/60°(65RPM)@12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	280mA		



12V 40kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SM-30BL-C001	宽工作电压 Wide Operating Voltage	9V-24V
产品尺寸 Product Size	*54mm *28mm *40.1mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	30kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	102g±1g	堵转电流 Stall Current	3.8A@12V
马达 Motor Type	Brushless motor	额定负载 Rated Torque	10kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	静态电流 Quiescent Current	35mA
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	额定电流 Rated Current	1300mA@12V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	Digital Packet
空载速度 No Load Speed	0.137sec/60°(73RPM)@12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	420mA		



12V 30kg.cm

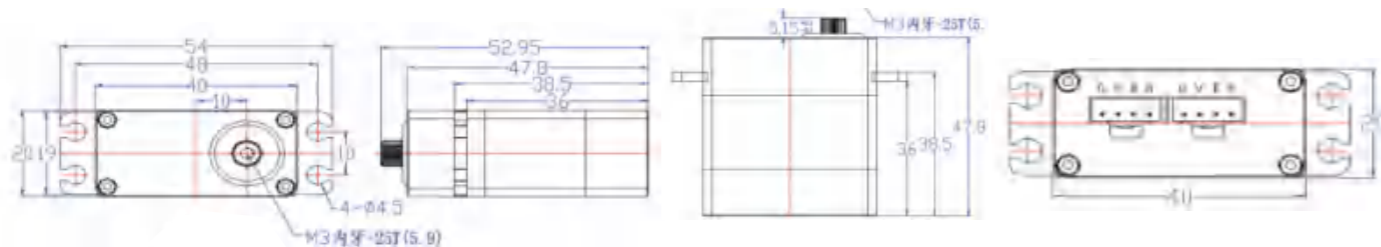
SMS 系列

RS485串行总线舵机

RS485 Serial bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

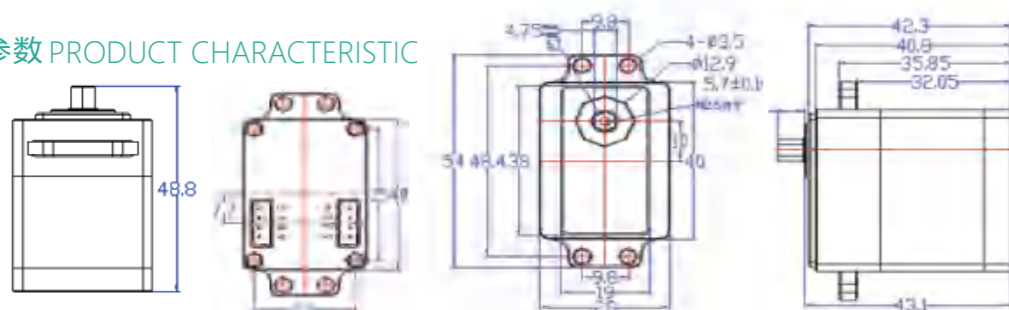


产品型号 Product Model	SM-2924-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V~24V
产品尺寸 Product Size	*40mm *28mm *42.3mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	12kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	102g	堵转电流 Stall Current	0.6A@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	额定负载 Rated Torque	6kg.cm@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	500mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	静态电流 Idle Current	35mA@24V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	Digital Packet
空载速度 No Load Speed	0.098sec/60°(102RPM)@24V	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous SerialCommunication
空载电流 Runnig Current(at no load)	130mA@24V	旋转角度 Running Degree	360°(when 0 ~ 4096)



24V 12kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTIC



产品型号 Product Model	SM-2912-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V~24V
产品尺寸 Product Size	*40mm *28mm *42.3mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	12kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	102g	堵转电流 Stall Current	1.2A@12V
马达 Motor Type	Brushless Motor	额定负载 Rated Torque	6kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	600mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	静态电流 Idle Current	35mA@24V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	Digital Packet
空载速度 No Load Speed	0.098sec/60°(102RPM)@12V	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous SerialCommunication
空载电流 Runnig Current(at no load)	300mA	旋转角度 Running Degree	360°(when 0 ~ 4096)



12V 12kg.cm

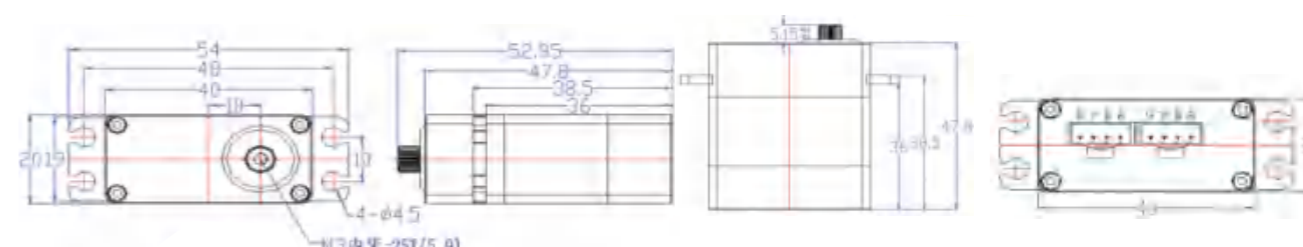
SMS 系列

RS485串行总线舵机

RS485 Serial bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

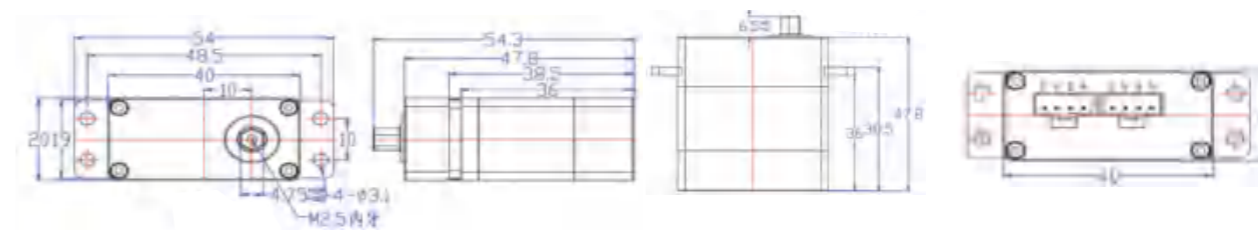


产品型号 Product Model	SM-70BL-C001	工作电压 Operating Voltage Range	16.8V-25.2V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *47.8mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	70kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	91.6±1g	堵转电流 Stall Current	3.5A@24V
马达 Motor Type	4 Pole Brushless motor	额定负载 Rated Torque	17.5kg.cm@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	870mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	静态电流 Idle Current	22mA@24V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	Digital Packet
空载速度±10% No Load Speed	0.13sec/60°(78RPM)@24V	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
空载电流±10% Runnig Current(at no load)	180mA@24V	旋转角度 Running Degree	360°(when 0 ~ 4095)



24V 70kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SM-24BL-C001	工作电压 Operating Voltage Range	8V~26V
产品尺寸 Product Size	*40mm *28mm *47.8mm	堵转扭矩 Stall Torque (at locked)	24kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	89.6± 1g	堵转电流 Stall Current	1.3A@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	额定负载 Rated Torque	6kg.cm@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	350mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	静态电流 Idle Current	25mA@24V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	Digital Packet
空载速度±10% No Load Speed	0.08sec/60°(120RPM)@24V	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
空载电流±10% Runnig Current(at no load)	90mA@24V	旋转角度 Running Degree	360°(when 0 ~ 4095)



24V 24kg.cm

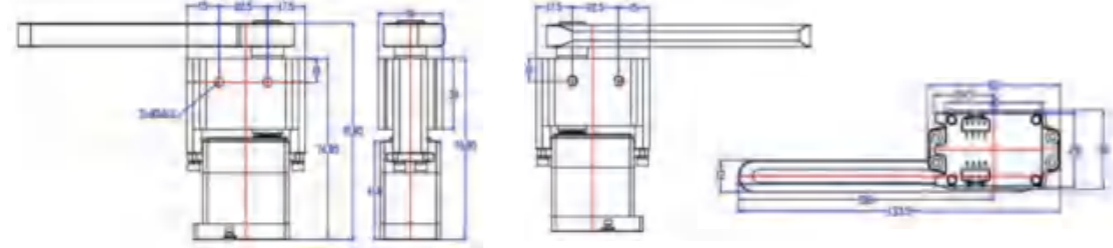
SMS 系列

RS485串行总线舵机

RS485 Serial bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

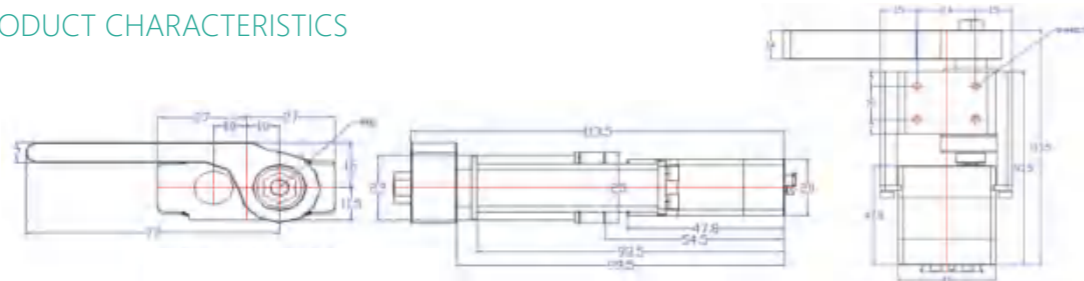


产品型号 Product Model	SM-2924-C012	工作电压 Operating Voltage Range	9V-24V
产品尺寸 Product Size	*55mm *30mm *91.85mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	20kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	267± 3g	堵转电流 Stall Current	2.7A@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	额定负载 Rated Torque	6kg.cm@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	600mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	静态电流 Idle Current	21mA@24V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	Digital Packet
空载速度±10% No Load Speed	0.098sec/60°(102RPM)@24V	协议类型 Protocol Type	Modbus-RTU
空载电流±10% Runng Current(at no load)	150mA@24V	旋转角度 Running Degree	360°(when 0 ~ 4095)



24V 20kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SM-24BL-C015	工作电压 Operating Voltage Range	9V~25V
产品尺寸 Product Size	*113.5mm *20mm *54mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	24kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	256.9±3g	堵转电流 Stall Current	1.3A@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	额定负载 Rated Torque	8kg.cm@24V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	350mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	静态电流 Idle Current	30mA@24V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	Digital Packet
空载速度±10% No Load Speed	0.09sec/60°(110RPM)@24V	协议类型 Protocol Type	Modbus-RTU
空载电流±10% Runng Current(at no load)	150mA@24V	旋转角度 Running Degree	360°(when 0 ~ 4095)



24V 24kg.cm

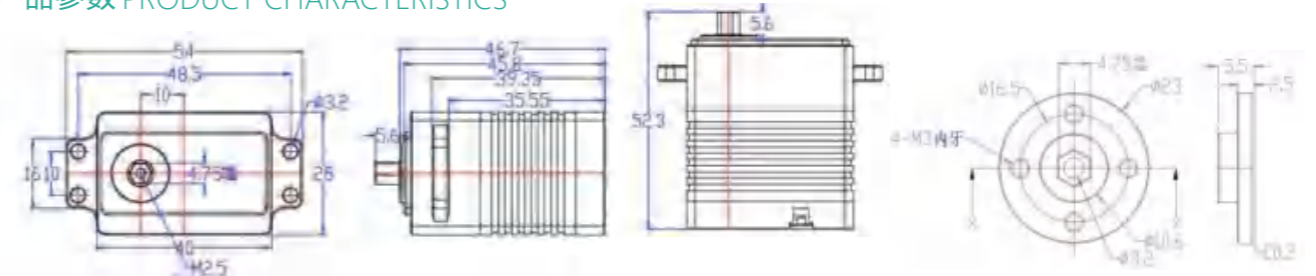
SMS 系列

RS485串行总线舵机

RS485 Serial bus servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

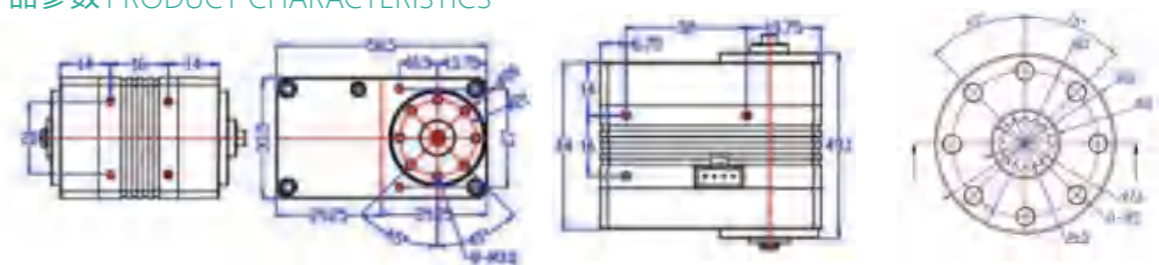


产品型号 Product Model	SM-2930-C001	工作电压 Operating Voltage Range	16.8V-25.2V
产品尺寸 Product Size	*40mm *28mm *45.8mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	30kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	106± 3g	堵转电流 Stall Current	1.6A@24V
马达 Motor	Brushless Motor	额定负载 Rated Torque	10kg.cm@24V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	600mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	静态电流 Idle Current	24mA@24V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	DigitalPacket
空载速度 No Load Speed	0.081sec/60°(124RPM)@24V	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
空载电流 Runng Current(at no load)	≤120mA@24V	旋转角度 Running Degree	360°(when 0 ~ 4095)



24V 30kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SM-105B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-16V
产品尺寸 Product Size	*58.5mm *33.5mm *44mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	150kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	200±3g	堵转电流 Stall Current	6.3A@12V
马达 Motor	BrushlessMotor	额定负载 Rated Torque	50kg.cm@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	额定电流 Rated Current	2100mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢Steel	静态电流 Idle Current	24mA@12V
机构极限角度 Limit Angle	No limit	控制信号 Command Signal	DigitalPacket
空载速度 No Load Speed	0.167sec/60°(60RPM)@12V	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
空载电流 Runng Current(at no load)	≤240mA@12V	旋转角度 Running Degree	360°(when 0 ~ 4095)



12V 150kg.cm

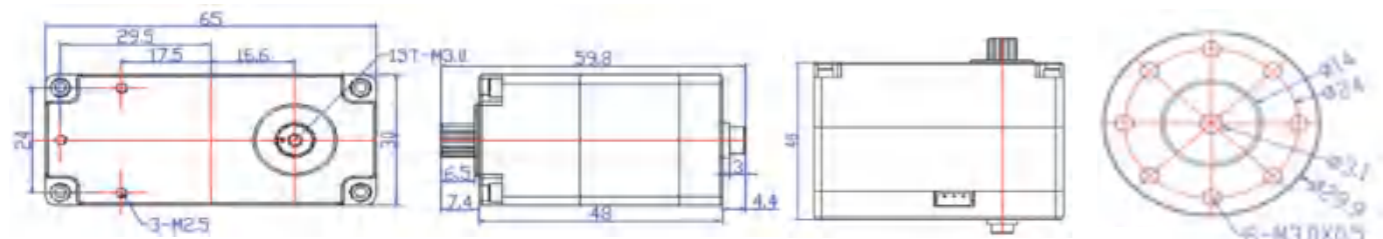
STS 系列

磁编码串口舵机

Magnetic encoding serial port servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	ST-3095-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-9V
产品尺寸 Product Size	*30mm *65mm *48mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	105kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	194.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	25kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	10.5A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	钢齿steel Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.25sec/60°(40RPM)@8.4V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	800mA@8.4V		



7.4V 95kg.cm

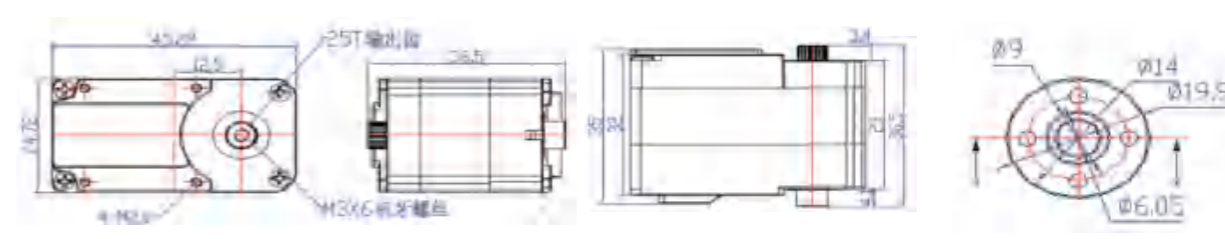
STS 系列

磁编码串口舵机

Magnetic encoding serial port servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

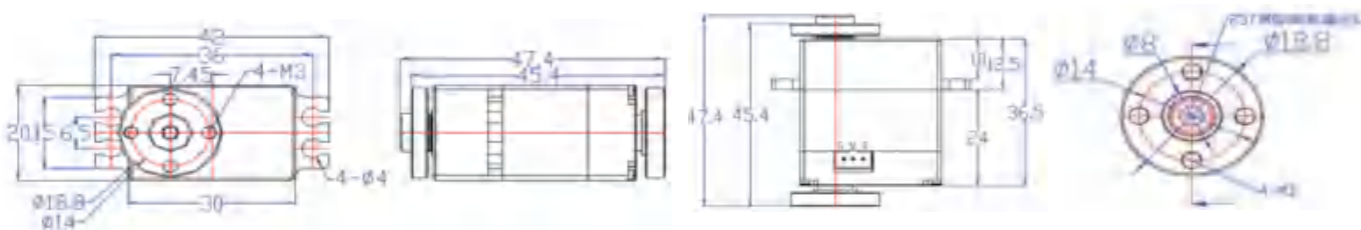


产品型号 Product Model	ST-3250-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-12V
产品尺寸 Product Size	*45.22mm *24.72mm *35mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	50kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	74.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	16kg.cm@12V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	4.2A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	钢齿steel Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.133sec/60°(75RPM)@12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	280mA@12V		



12V 50kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

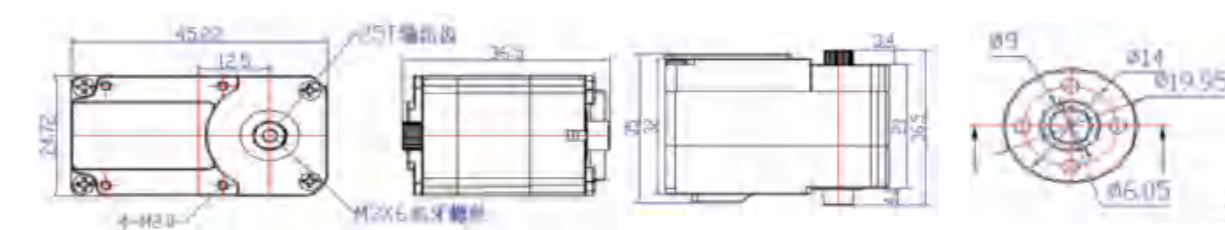


产品型号 Product Model	ST-3009-C001	工作电压 Operating Voltage Range	5V-9V
产品尺寸 Product Size	*20mm *30mm *36.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	11.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	45± 1g	额定扭矩 Rated Torque	2.85@7.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	2.8A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	出厂默认1Mbps (38400bps ~ 1 Mbps)
空载速度 No Load Speed	0.1sec/60° (100RPM) @7.4V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	390mA@7.4V		



6V 9kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	ST-3235-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-12V
产品尺寸 Product Size	*45.22mm *24.72mm *35mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	30kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	70.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	10kg.cm@12V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.7A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	钢齿Steel Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	出厂默认1Mbps (38400bps ~ 1 Mbps)
空载速度 No Load Speed	0.222sec/60°(45RPM)@12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	190mA@12V		



12V 30kg.cm

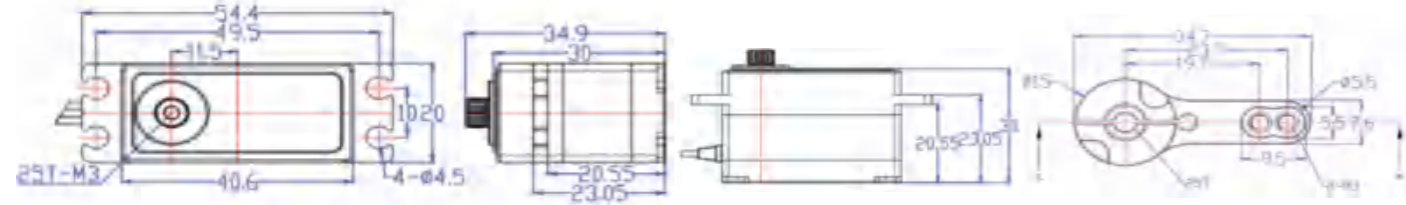
STS 系列

磁编码串口舵机

Magnetic encoding serial port servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	ST-5420-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.6mm *20mm *30mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	65.5 ± 1	额定扭矩 Rated Torque	8.3kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	4.7A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	钢齿Steel Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.111sec/60°(90RPM)7.4V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	480mA@7.4V		



7.4V 25kg.cm

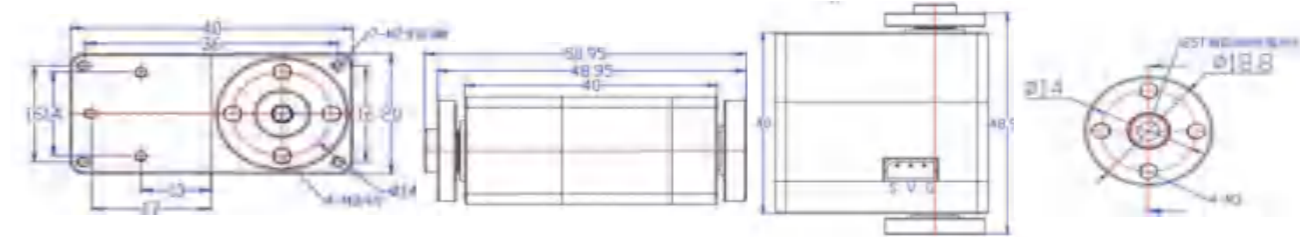
STS 系列

磁编码串口舵机

Magnetic encoding serial port servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

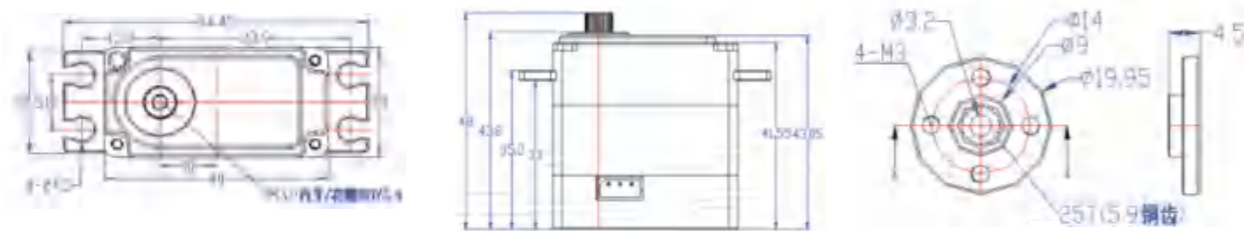


产品型号 Product Model	ST-3025-C002	工作电压 Operating Voltage Range	12V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *40mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	40kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	89 ± 1g	额定扭矩 Rated Torque	10kg.cm@12V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	4.4A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	钢齿Steel Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.117sec/60° (85RPM) @12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	380mA@12V		



12V 40kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

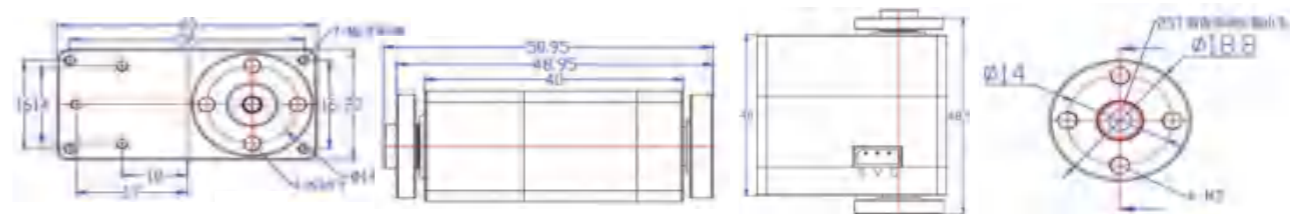


产品型号 Product Model	ST-3046-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43.05mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	40kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	89 ± 1g	额定扭矩 Rated Torque	13.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	3.1A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.22sec/60°(45RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	300 mA@7.4V		



7.4V 40kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	ST-3025-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-12V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *40mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	20kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	89 ± 1g	额定扭矩 Rated Torque	6.5kg.cm@12V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	4.4A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	钢齿Steel Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	出厂默认1Mbps (38400bps ~ 1 Mbps)
空载速度 No Load Speed	0.059sec/60°(170RPM)@12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	380mA@12V		



12V 20kg.cm

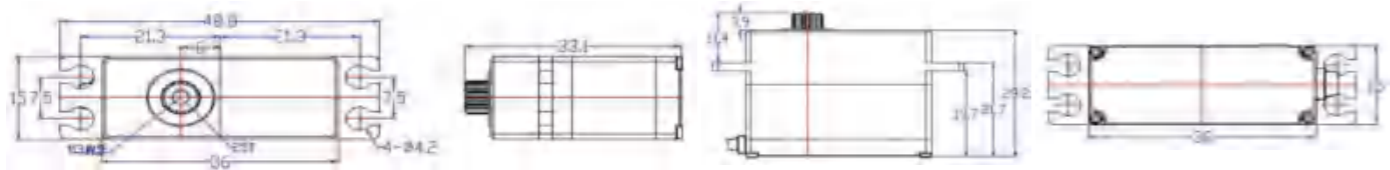
STS 系列

磁编码串口舵机

Magnetic encoding serial port servo



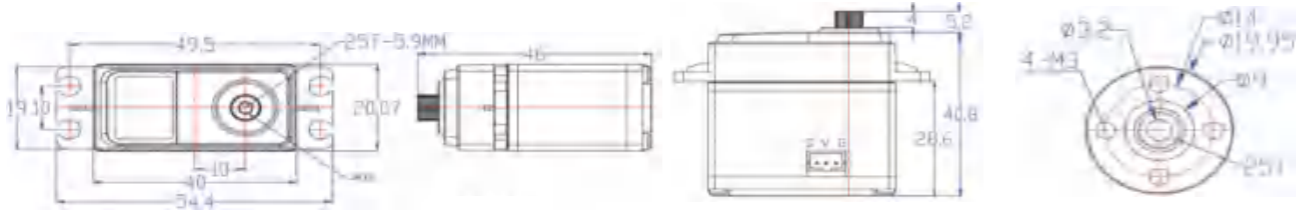
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



6V 6kg.cm

产品型号 Product Model	ST-3045-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*36mm *15mm *29.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	6kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	34.8± 1g	额定扭矩 Rated Torque	2kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1.4A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.133sec/60°(75RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	120 mA@6V		

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



7.4V 20kg.cm

产品型号 Product Model	ST-2000-C001	工作电压 Operating Voltage Range	5.5V-9V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *40.8mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	24.3kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	62.1± 1g	额定扭矩 Rated Torque	8.1kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	铁芯电机Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.6A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.147sec/60° (68RPM)@8.4V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	280mA@8.4V		

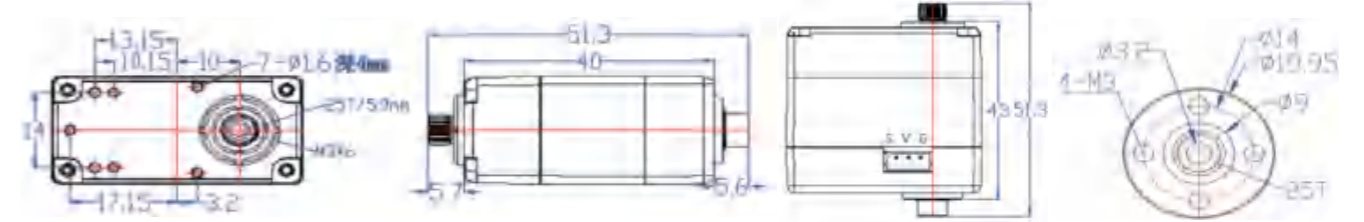
STS 系列

磁编码串口舵机

Magnetic encoding serial port servo



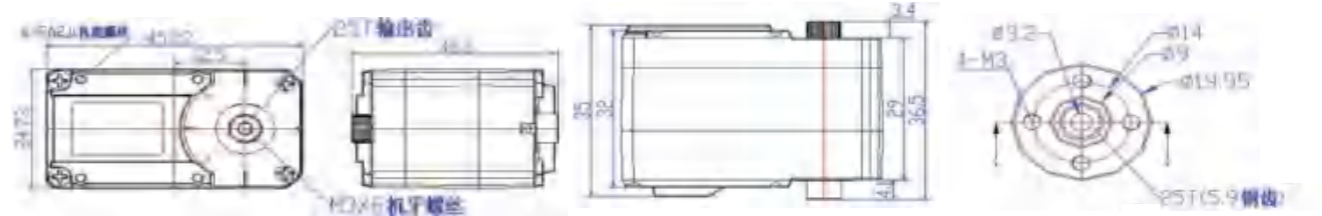
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



7.4V 20kg.cm

产品型号 Product Model	ST-3020-C001	工作电压 Operating Voltage Range	5.5V-14V
产品尺寸 Product Size	*40.2mm *20.2mm *40mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	24.3kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	61.7± 1g	额定扭矩 Rated Torque	8.1kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	铁芯电机Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.6A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.147sec/60° (68RPM)@8.4V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	280mA@8.4V		

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



12V 30kg.cm

产品型号 Product Model	ST-3215-C018	工作电压 Operating Voltage Range	4V-14V
产品尺寸 Product Size	*45.2mm *24.7mm *35mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	30kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	55± 1g	额定扭矩 Rated Torque	10kg.cm@12V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.7A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.222sec/60°(45RPM)@12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	180 mA@12V		

STS (TTL) 系列舵机

STS (TTL) 系列舵机

HLS系列

HLS系列

SMS系列

SMS系列

STS系列

STS系列

SCS系列

SCS系列

PWM系列

PWM系列

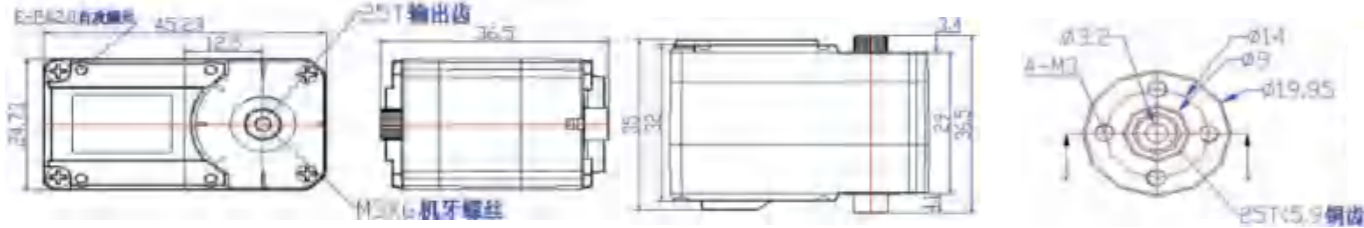
STS 系列

磁编码串口舵机

Magnetic encoding serial port servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

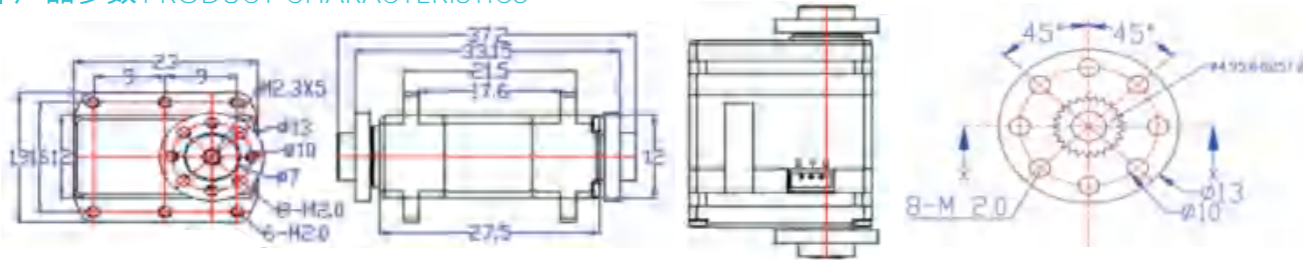


产品型号 Product Model	ST-3215-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*45.2mm *24.7mm *35mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	19.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	55± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.5A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜Copper	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.192sec/60°(52RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	150 mA@7.4V		



7.4V 19kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	ST-3032-C036	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*32mm *12mm *27.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	4.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	20.6± 1g	额定扭矩 Rated Torque	1.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1.2A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜Copper+钢Steel	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.09sec/60°(111RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	150 mA@6V		



6V 4.5kg.cm

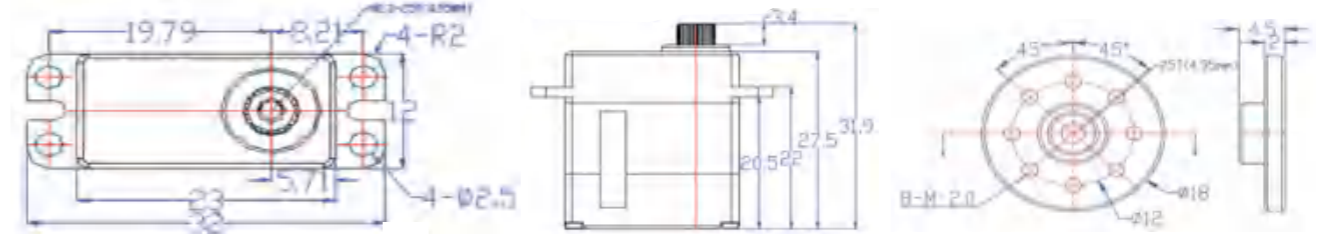
STS 系列

磁编码串口舵机

Magnetic encoding serial port servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

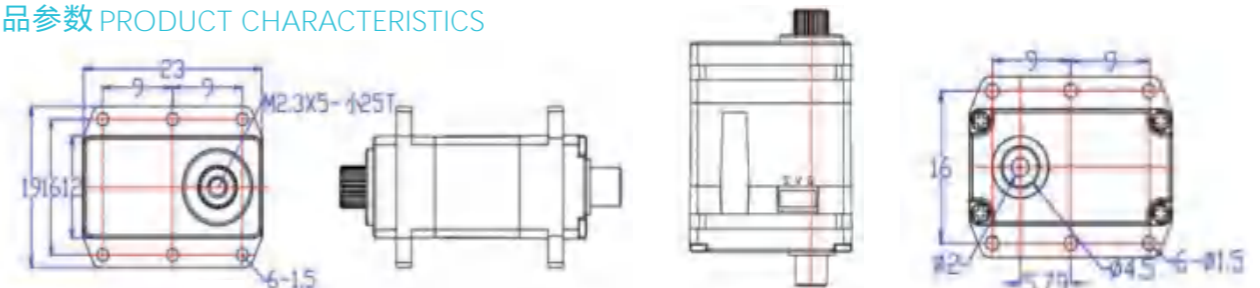


产品型号 Product Model	ST-3032-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*32mm *12mm *27.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	4.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	20.6± 1g	额定扭矩 Rated Torque	1.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1.2A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜Copper+钢Steel	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.09sec/60°(111RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	150 mA@6V		



6V 4.5kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	ST-3036-C002	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*32mm *12mm *27.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	4.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	17.7± 1g	额定扭矩 Rated Torque	1.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1.2A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜Copper+钢Steel	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.09sec/60°(110RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)
空载电流 Runnig Current(at no load)	130mA(Max)@6V		



6V 4.5kg.cm

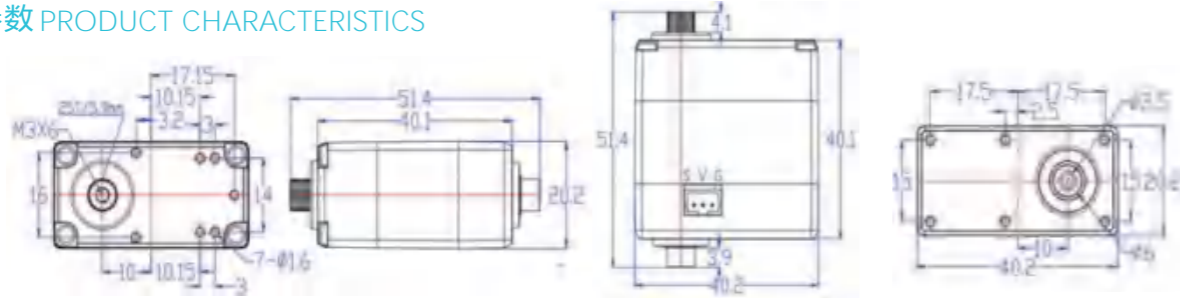
STS 系列

磁编码串口舵机

Magnetic encoding serial port servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	ST-3035-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-12V
产品尺寸 Product Size	*40.2mm *20.2mm *40mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	35kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	62.5±2g	额定扭矩 Rated Torque	11.6kg.cm@12V
马达 Motor Type	铁芯电机Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.7A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	堵转电流 Stall Current	32mA@12V
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	控制信号 Command Signal	Digital Packet
机构极限角度 Limit Angle	No limit	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
空载速度 No Load Speed	0.22sec/60°(45RPM)@12V	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载电流 Runnig Current(at no load)	220mA(Max)@12V	旋转角度 Running Degree	360° (when 0~4096)

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

STS
(TTL)
系列舵机
TTL Series servos

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

STS
(TTL)
系列舵机
TTL Series servos

HLS系列

SMS系列

STS系列

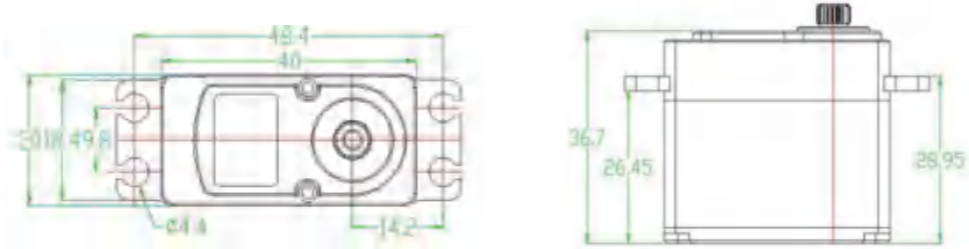
SCS系列

PWM系列

SCS系列

串行总线舵机
Serial Control BUS Servo

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

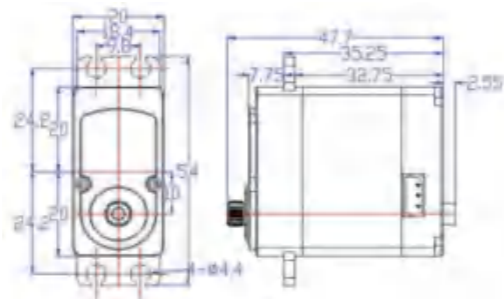


产品型号 Product Model	SC-4000-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.5mm *20.5mm *36mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	42.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	70g ±0.2	额定扭矩 Rated Torque	12.8kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1800mA@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Bus Packet Communication TTL level
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.12sec/60°@8.4V	旋转角度 Running Degree	300°(when 0 ~ 1023)±5
空载电流 Runnig Current(at no load)	120 mA@8.4V		



8.4V 40kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-4000-C003	工作电压 Operating Voltage Range	6V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	42.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	78g±0.2	额定扭矩 Rated Torque	13kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1800mA@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Bus Packet Communication TTL level
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.12sec/60degree@8.4V	旋转角度 Running Degree	300°(when 0 ~ 1023)±5°
空载电流 Runnig Current(at no load)	120 mA@8.4V		

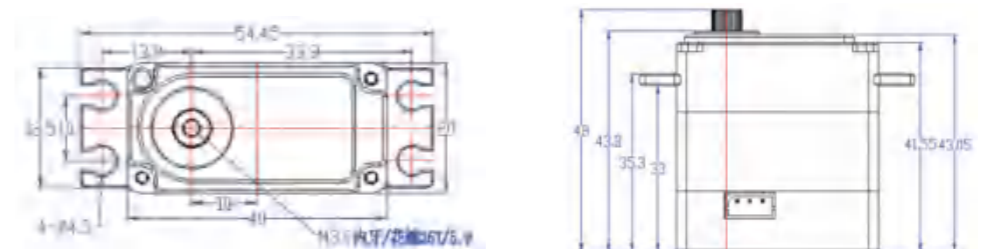


8.4V 40kg.cm

SCS系列

串行总线舵机
Serial Control BUS Servo

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

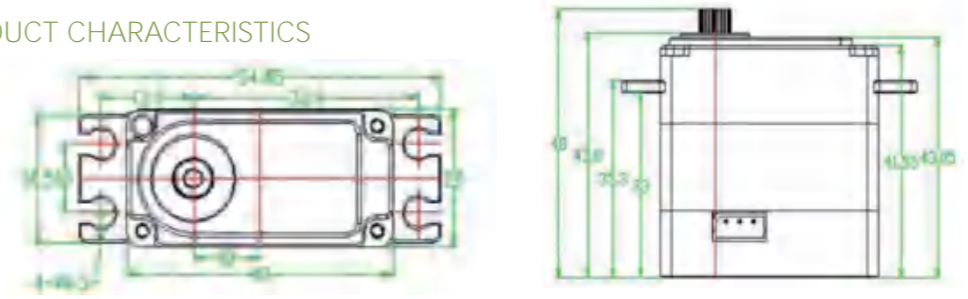


产品型号 Product Model	SC-4600-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43.05mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	40.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	89± 1g	额定扭矩 Rated Torque	13.5@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	4.4mA@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.22sec/60°(45RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	300°(when 0 ~ 1024)
空载电流 Runnig Current(at no load)	300 mA@7.4V		



7.4V 40Kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-4600-C005	工作电压 Operating Voltage Range	6V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43.05mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	40.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	88g±0.2	额定扭矩 Rated Torque	13.5@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	3000mA@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Bus Packet Communication TTL level
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	出厂默认1Mbps (38400bps ~ 1 Mbps)
空载速度 No Load Speed	0.21sec/60° ±5%@7.4V	旋转角度 Running Degree	300°
空载电流 Runnig Current(at no load)	130 mA@7.4V		



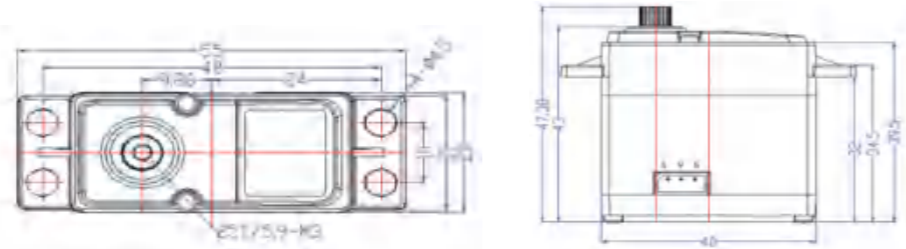
7.4V 40Kg.cm

SCS系列

串行总线舵机
Serial Control BUS Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-1250-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	63.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	8.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	3.5A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.151sec/60°(66RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	220°(when 0 ~ 1024)
空载电流 Runnig Current(at no load)	250 mA@7.4V		

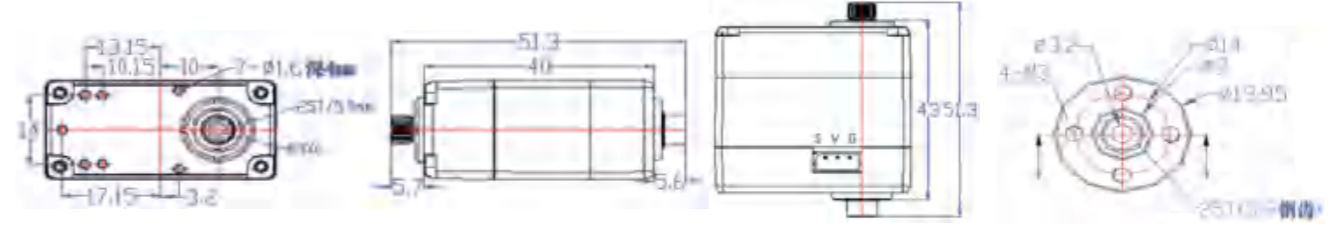


SCS系列

串行总线舵机
Serial Control BUS Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-1500-C022	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.2mm *20.2mm *40mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	15.6kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	58.2± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.5A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.156sec/60°(64RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	220°(when 0 ~ 1023)
空载电流 Runnig Current(at no load)	270 mA@7.4V		



SCS (TTL) 系列舵机
TTL Series servos

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

SCS (TTL) 系列舵机
TTL Series servos

HLS系列

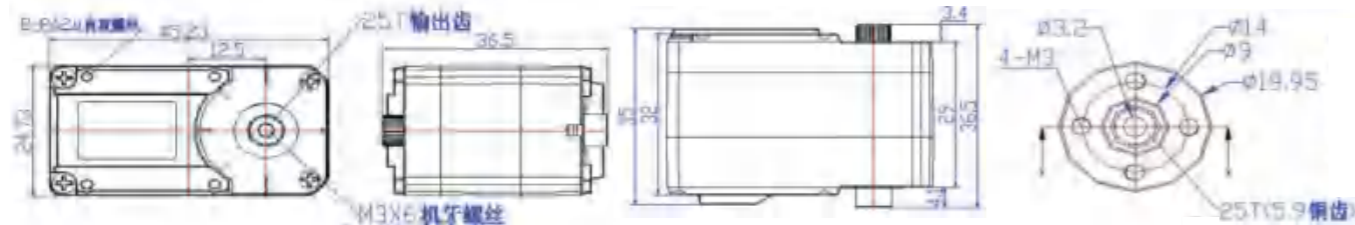
SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

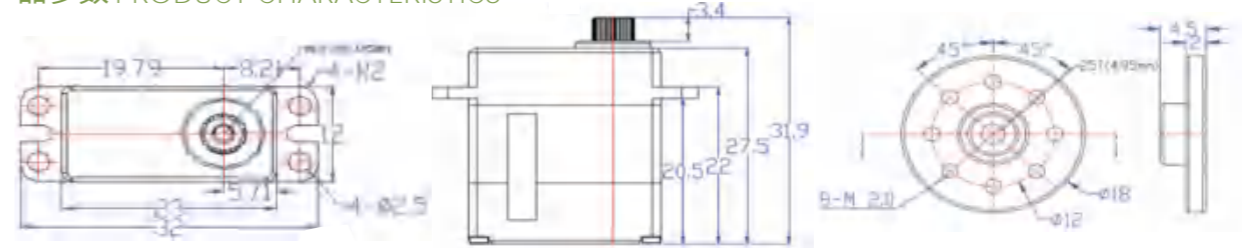
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-2150-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*45.23mm *24.73mm *35mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	19kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	55± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.5A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.192sec/60°(52RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	300°(when 0 ~ 1024)
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@7.4V		



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-2332-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*32mm *12mm *27.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	4.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	20.6± 1g	额定扭矩 Rated Torque	1.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1.2A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜Copper+钢Steel	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.09sec/60°(111RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	270°(when 0 ~ 1024)
空载电流 Runnig Current(at no load)	150 mA@6V		

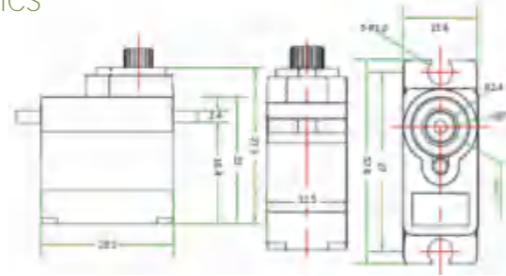


SCS系列

串行总线舵机
Serial Control BUS Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

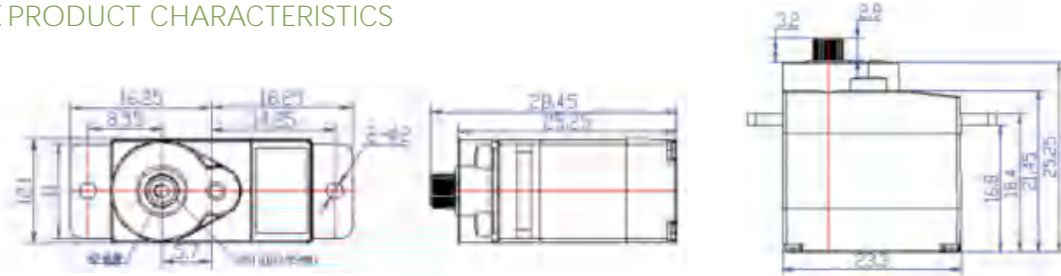


产品型号 Product Model	SC-0090-C013	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*23.2mm *12mm *25.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	2.3kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	13.2± 1g	额定扭矩 Rated Torque	0.75kg.cm@6V
马达 Motor Type	铁芯Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.0A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜Copper+钢Steel	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.1sec/60°(100RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	300°(when 0 ~ 1024)
空载电流 Runnig Current(at no load)	150 mA@6V		



6V 2.3kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-0090-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*23.2mm *12.1mm *25.25mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	2.3kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	13.2± 1g	额定扭矩 Rated Torque	0.75kg.cm@6V
马达 Motor Type	铁芯Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.0A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	铜Copper+钢Steel	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.1sec/60°(100RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	300°(when 0 ~ 1024)
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@6V		



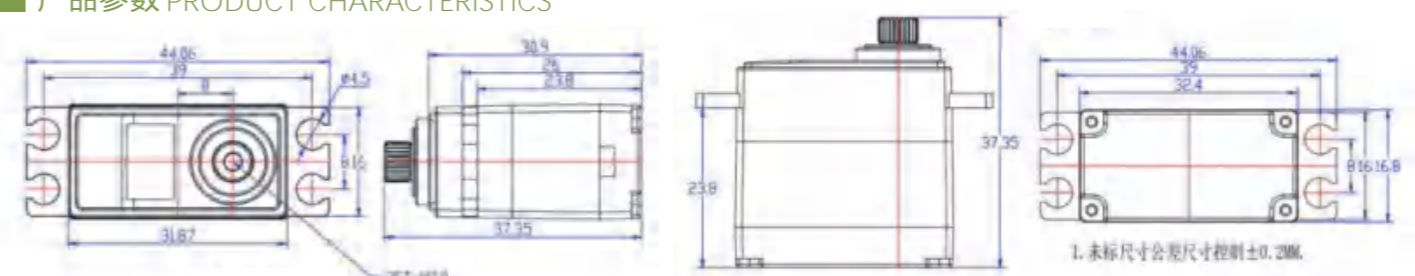
6V 2.3kg.cm

SCS系列

串行总线舵机
Serial Control BUS Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

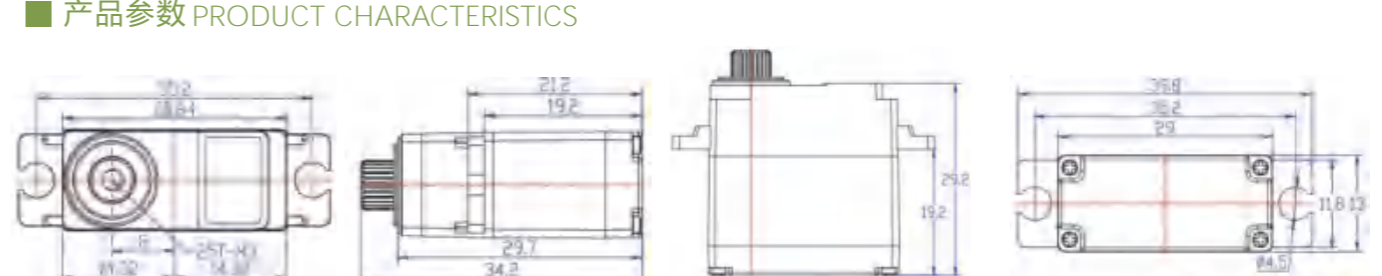


产品型号 Product Model	SC-1025-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*16.8mm *32.4mm *30.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	10.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	26.7± 2g	额定扭矩 Rated Torque	3.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.1A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ +60°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	Metal	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.143sec/60°(70RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	210±5°(when 0 ~ 1023)
空载电流 Runnig Current(at no load)	140mA(Max)@7.4V		



7.4V 10.5kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-0018-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*13mm *29mm *29.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	7.5kg.cm@7.46V
产品重量 Product Weight	19.5± 2g	额定扭矩 Rated Torque	2.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.1A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ +60°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	Metal	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.142sec/60°(70RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	210±5°(when 0 ~ 1023)
空载电流 Runnig Current(at no load)	140 mA@7.4V		



7.4V 7.5kg.cm

SCS (TTL) 系列舵机
TTL Series servos

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

SCS (TTL) 系列舵机
TTL Series servos

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

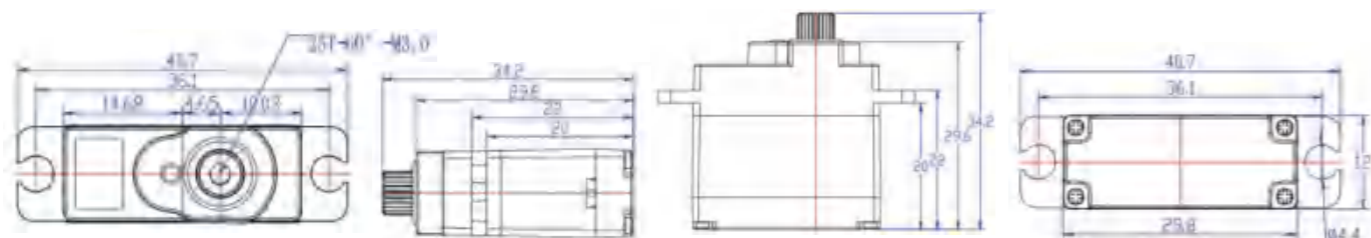
PWM系列

SCS系列

串行总线舵机
Serial Control BUS Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-0017-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*12mm *29.8mm *29.6mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	6.2kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	17.7± 2g	额定扭矩 Rated Torque	2.07kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.1A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-20°C~+60°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	Metal	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 1 Mbps
空载速度 No Load Speed	0.105sec/60°(95RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	210±5°(when 0 ~ 1023)
空载电流 Runng Current(at no load)	150mA(Max)@7.4V		



6V 5.5kg.cm

SCS系列

串行总线舵机
Serial Control BUS Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

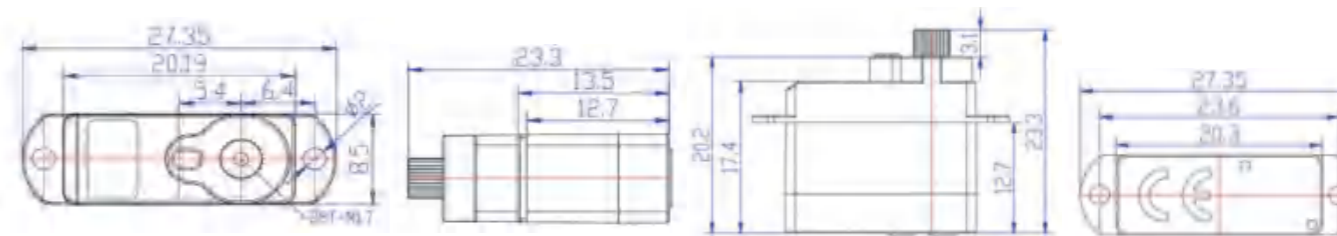


产品型号 Product Model	SC-0043-C001	工作电压 Operating Voltage Range	3.7V-6V
产品尺寸 Product Size	*20.3mm *8.5mm *19.39mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	2.2kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	6.6±0.5g	额定扭矩 Rated Torque	0.7kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	0.9A@6V
存储温度 Emperature Range	-20°C~+60°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	Metal teeth POM+金属齿	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 500k bps
空载速度 No Load Speed	0.06sec/60°(160RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	270°(when 0 ~ 1023)
空载电流 Runng Current(at no load)	90mA@6V		



6V 4.3g.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-0037-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*20.19mm *8.5mm *17.4mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	1.8kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	6.1±0.5g	额定扭矩 Rated Torque	0.6kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless motor	堵转电流 Stall Current	0.8A@6V
存储温度 Emperature Range	-20°C~+60°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	Metal teeth POM+金属齿	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 500k bps
空载速度 No Load Speed	0.054sec/60°(185RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	270°(when 0 ~ 1023)
空载电流 Runng Current(at no load)	90mA@6V		



6V 3.7g.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	SC-0005-C001	工作电压 Operating Voltage Range	3.7V-6V
产品尺寸 Product Size	*21.6mm *11.7mm *20.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	1.8kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	8.8±0.5g	额定扭矩 Rated Torque	0.6kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	0.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-20°C~+60°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	Metal teeth POM+金属齿	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~ 500k bps
空载速度 No Load Speed	0.059sec/60°(170RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	270°(when 0 ~ 1023)
空载电流 Runng Current(at no load)	200mA@6V		



6V 5g.cm

SCS (TTL) 系列舵机

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

SCS (TTL) 系列舵机

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

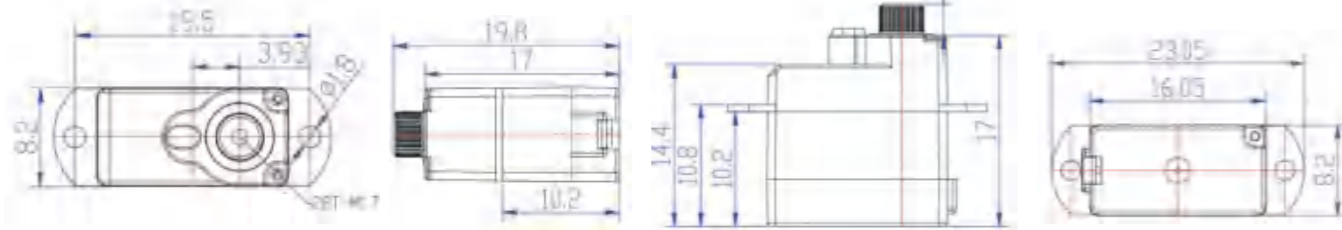
SCS系列

串行总线舵机

Serial Control BUS Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



6V 2g.cm

产品型号 Product Model	SC-0002-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*16.7mm *8.3mm *17.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	0.7kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	4.8±0.5g	额定扭矩 Rated Torque	0.23kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	0.4A@6V
存储温度 Emperature Range	-20°C~+60°C	控制信号 Command Signal	Digital Packet
齿轮类型 Gear Type	Metal teeth POM+金属齿	协议类型 Protocol Type	Half Duplex Asynchronous Serial Communication
机构极限角度 Limit Angle	No limit	通读速率 Communication Speed	38400bps ~500k bps
空载速度 No Load Speed	0.05sec/60°(200RPM)@6V	旋转角度 Running Degree	270°(when 0 ~ 1023)
空载电流 Runing Current(at no load)	90mA@6V		

SCS
(TTL)
系列
舵机

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

SCS
(TTL)
系列
舵机

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

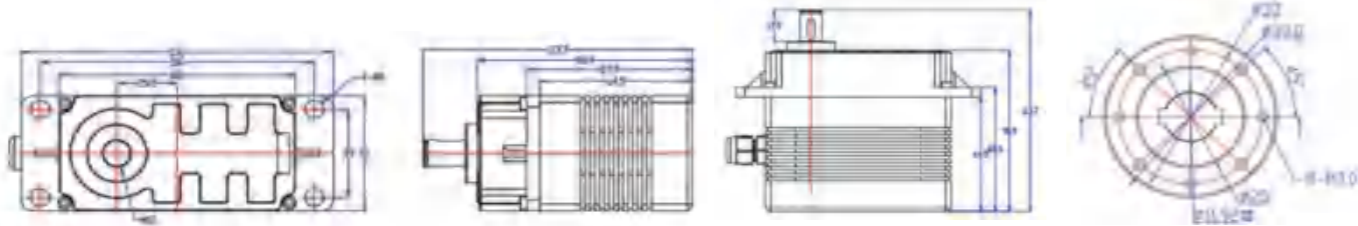
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

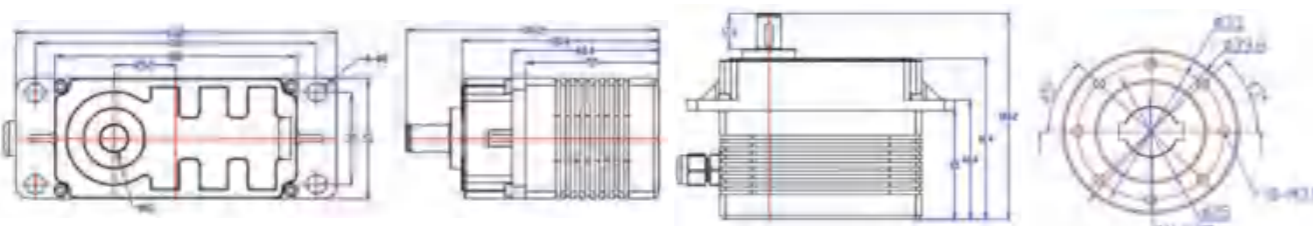


产品型号 Product Model	FT-1000-C001	工作电压 Operating Voltage Range	16V-28V
产品尺寸 Product Size	*100mm *51mm *90.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	1000kg.cm@ 24V
产品重量 Product Weight	1000g±5g	额定扭矩 Rated Torque	330kg.cm@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	9.8A@24V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.588sec/60°(17RPM)@24V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	300mA@24V		



24V 1000kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-600B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	16V-28V
产品尺寸 Product Size	*100mm *51mm *81.4mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	600kg.cm@ 24V
产品重量 Product Weight	800±5g	额定扭矩 Rated Torque	200kg.cm@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	9.8A@24V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.588sec/60°(17RPM)@24V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	300mA@24V		



24V 600kg.cm

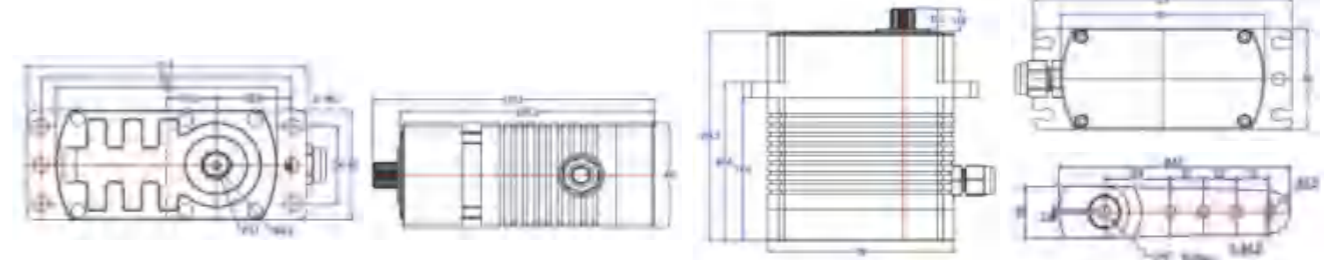
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

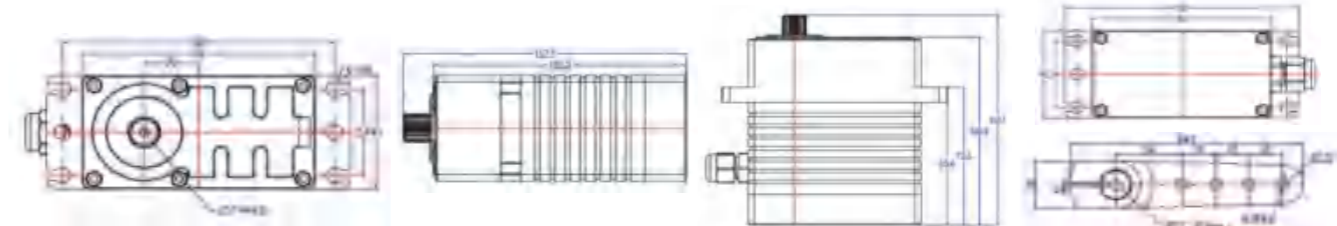


产品型号 Product Model	FT-750B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	16V-28V
产品尺寸 Product Size	*90mm *48mm *109.3mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	750kg.cm@ 24V
产品重量 Product Weight	1050±5g	额定扭矩 Rated Torque	250kg.cm@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	15.5A@24V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.385sec/60°(26RPM)@24V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	360mA@24V		



24V 750kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-450B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	16V-28V
产品尺寸 Product Size	*86mm *45mm *100.3mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	450kg.cm@ 24V
产品重量 Product Weight	850g±5g	额定扭矩 Rated Torque	150kg.cm@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall current	10.8A@24V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.285sec/60°(35RPM)@24V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	360mA@24V		



24V 450kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

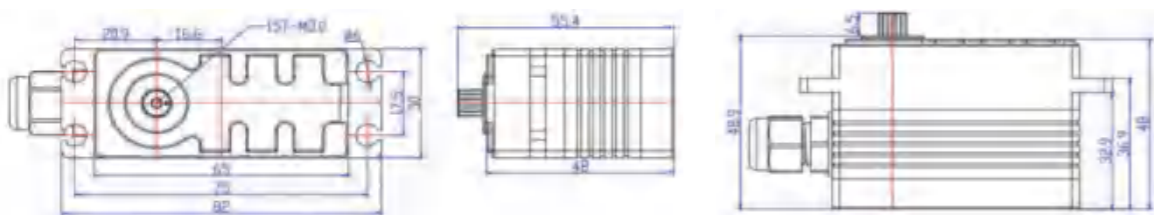
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-9200-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-12.6V
产品尺寸 Product Size	*65mm *30mm *48mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	200kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	250g± 5g	额定扭矩 Rated Torque	66.6kg.cm@12V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	10.2A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.25sec/60°(40RPM)@12V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	320mA@12V		



12V 200kg.cm

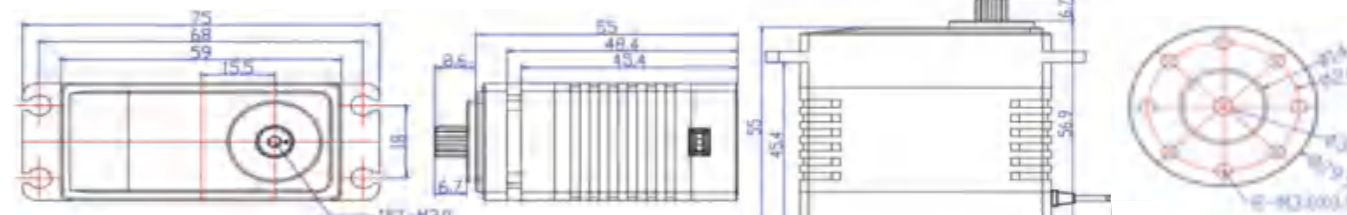
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

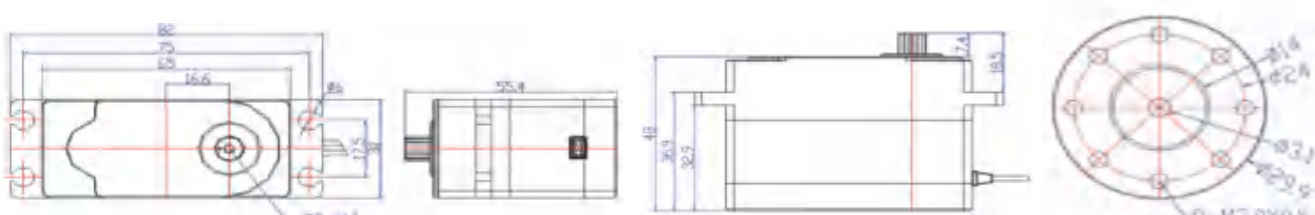


产品型号 Product Model	FT-985M-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-9V
产品尺寸 Product Size	*59mm *29mm *55mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	95kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	195.9g± 1g	额定扭矩 Rated Torque	23.5kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	9.5A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.222sec/60°(45RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	800mA@8.4V		



7.4V 85kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

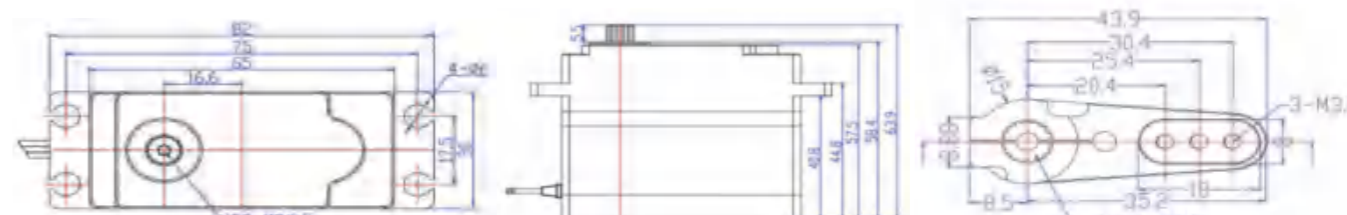


产品型号 Product Model	FT-995M-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-9V
产品尺寸 Product Size	*65mm *30mm *48mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	105kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	187.5g± 1g	额定扭矩 Rated Torque	25kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	10.5A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.25sec/60°(40RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	800mA@8.4V		



7.4V 95kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-6365-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*65mm *30mm *58.4mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	65kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	235.2g± 1g	额定扭矩 Rated Torque	18.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall current	10.2A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.227sec/60°(44RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	300mA@7.4V		



7.4V 65kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

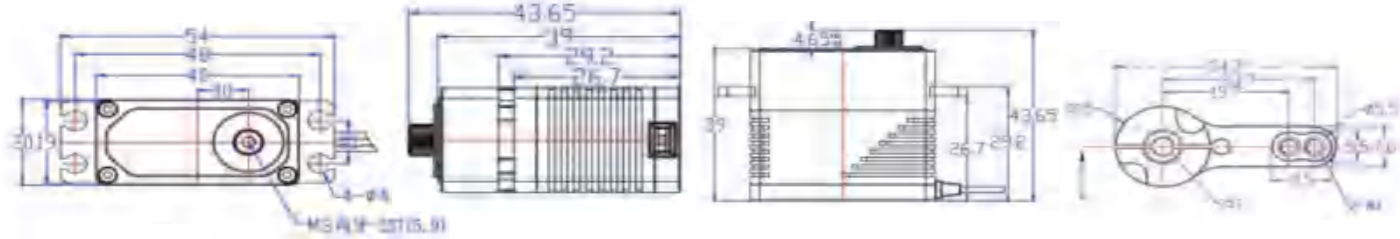
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

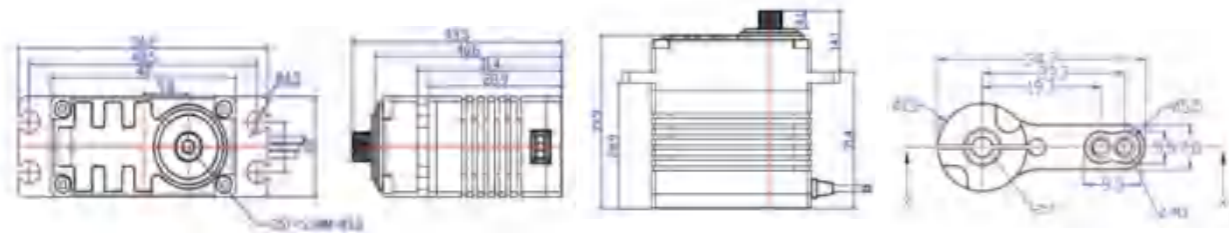


产品型号 Product Model	FT-870B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-9V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *39mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	75kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	78.8± 1g	额定扭矩 Rated Torque	18.75kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	4 Pole Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	7.8A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钛齿 Titanium	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.142sec/60°(70RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	500mA@8.4V		



7.4V 75kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-860B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-9V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *39.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	70kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	84g± 2g	额定扭矩 Rated Torque	23kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	11.2A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.086sec/60°(115RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	490mA@8.4V		



7.4V 60kg.cm

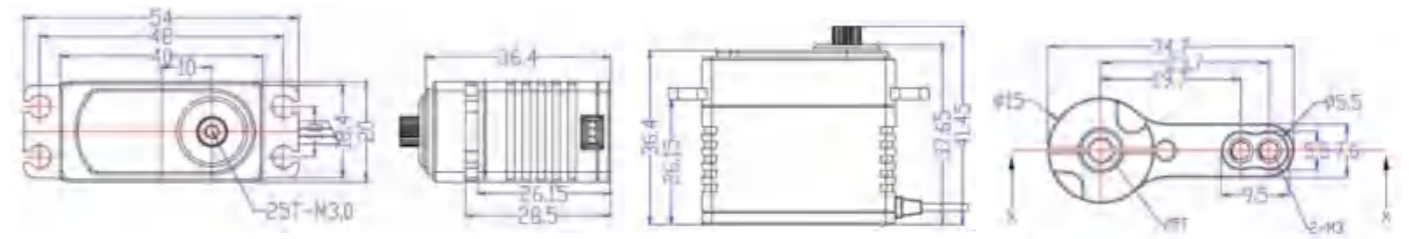
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

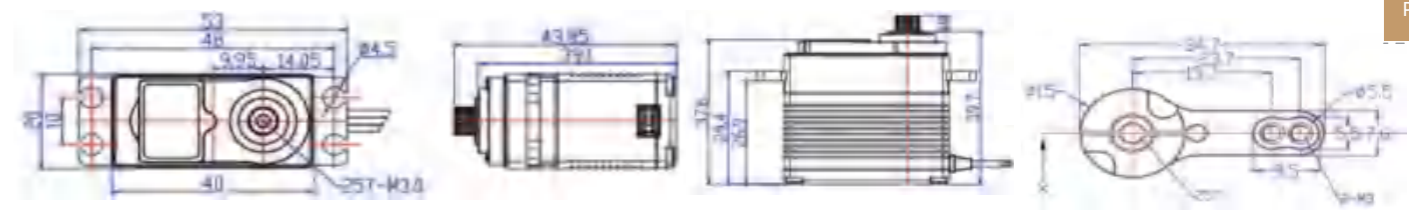


产品型号 Product Model	FT-850M-C001	工作电压 Operating Voltage Range	5V-9V (可做12V版本)
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *36.4mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	55kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	72± 2g	额定扭矩 Rated Torque	9.4kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	6.4A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	METAL GEAR	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.098sec/60°(102RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	420mA@8.4V		



7.4V 50kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-9050-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-9V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *37.6mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	50kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	75.7g±2g	额定扭矩 Rated Torque	16.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall current	7.2A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钛 Titanium	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.078sec/60°(128RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	500mA@7.4V		



7.4V 50kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

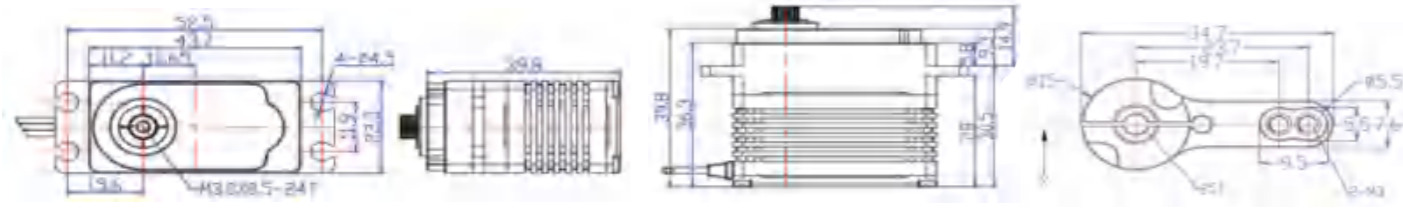
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

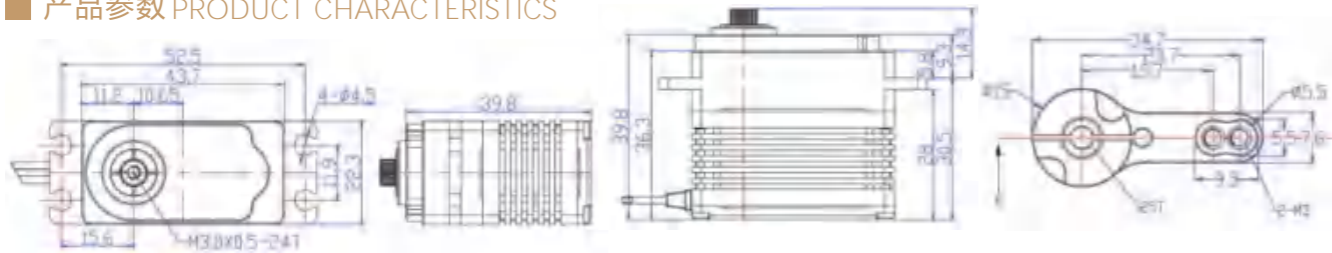


产品型号 Product Model	FT-965B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*43.7mm *22.3mm *39.8mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	60kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	95.1± 1g	额定扭矩 Rated Torque	20kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	5.8A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.149sec/60°(67RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	400mA@8.4V		



8.4V 60kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-955B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*43.7mm *22.3mm *39.8mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	50kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	95.1± 1g	额定扭矩 Rated Torque	16.5kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	6.4A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.119sec/60°(84RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	360mA@8.4V		



8.4V 50kg.cm

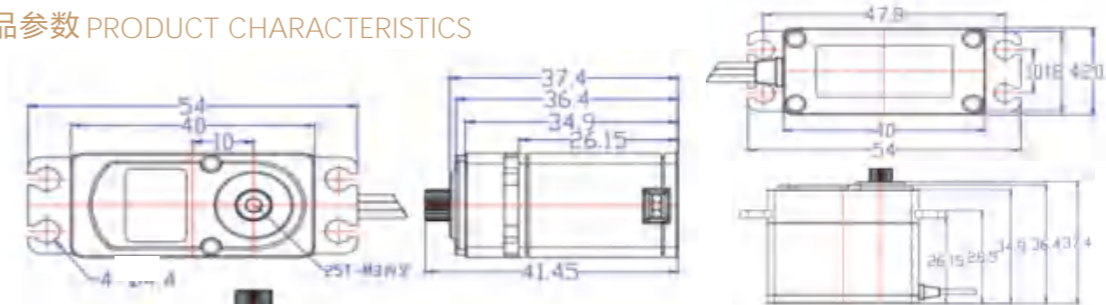
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

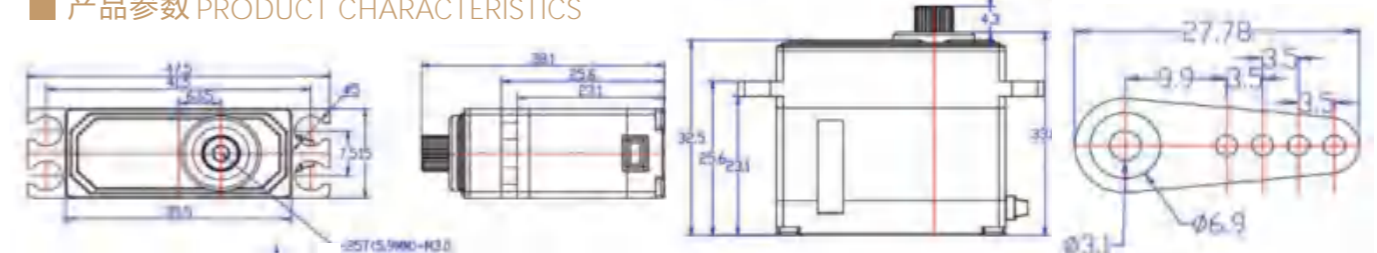


产品型号 Product Model	FT-835B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *36.4mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	40kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	77.2± 1g	额定扭矩 Rated Torque	13.5kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	4.5A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	200degree	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.125sec/60°(80RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	230mA@8.4V		



7.4V 35kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-9022-C001	工作电压 Operating Voltage Range	5V-8V
产品尺寸 Product Size	*35.5mm *15mm *32.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	23.2kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	47±2g	额定扭矩 Rated Torque	7.7kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall current	3.8A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.067sec/60°(150RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	310mA@7.4V		



7.4V 22kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

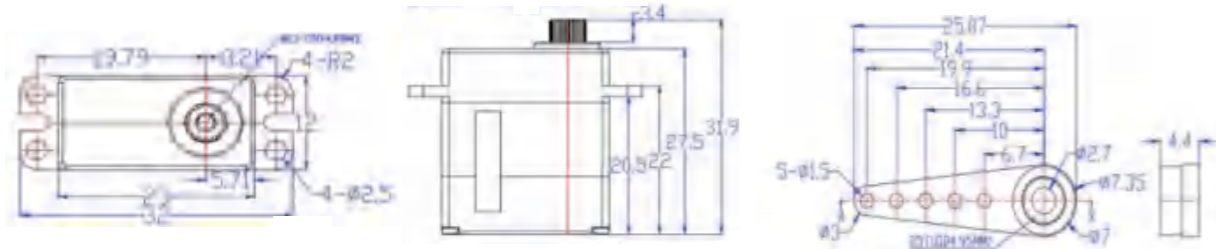
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-2811-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*23mm *12mm *27.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	12.2kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	21.5± 2g	额定扭矩 Rated Torque	4.1kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	2.8A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500→2500 μsec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.054sec/60°(185RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤8 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	170mA@8.4V		



7.4V 11kg.cm

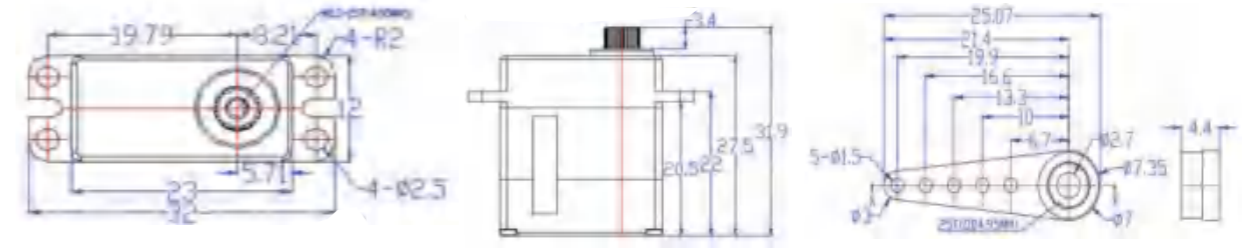
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

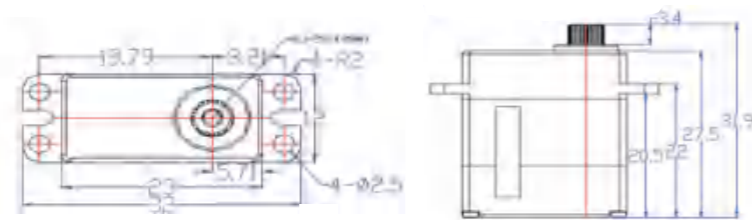


产品型号 Product Model	FT-2806-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*23mm *12mm *27.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	7.2kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	18.3±2g	额定扭矩 Rated Torque	2.4kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	2.0A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 70°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.073sec/60°(137RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	80mA@7.4V		



6V 6kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

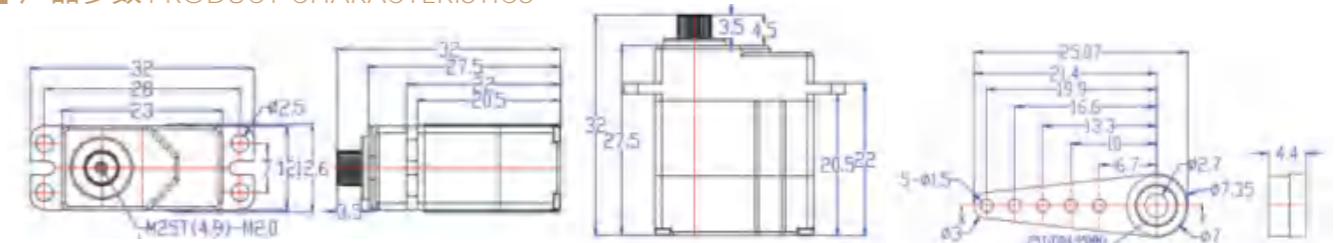


产品型号 Product Model	FT-2331-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*32mm *12mm *27.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	4.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	20g ±0.2 (O. 71oz)	额定扭矩 Rated Torque	1.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	400mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	500→2500 μsec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	240° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.09sec/60°(111RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150 mA@6V		



6V 4.5kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-2815-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*23mm *12mm *27.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	19.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	22.5± 2g	额定扭矩 Rated Torque	6.5kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall current	3.8A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.065sec/60°(153RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	250mA@8.4V		



7.4V 15kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

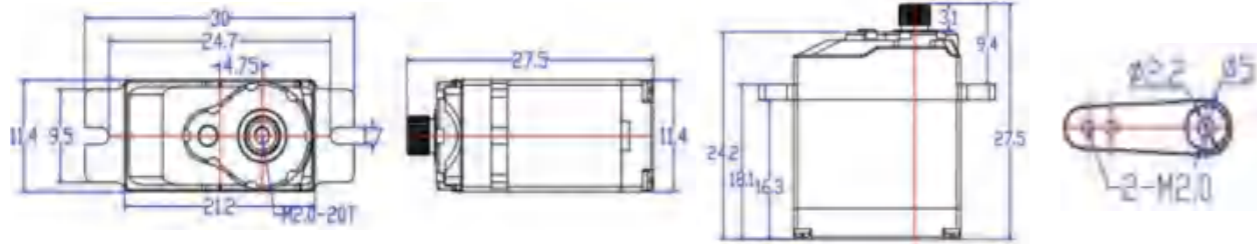
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-1109-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*21.2mm *11.4mm *24.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	11.6± 1g	额定扭矩 Rated Torque	1.6kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1.3A@6V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ 70°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500→2500 μsec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	180±5° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.083sec/60°(120rpm)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	100mA@6V		



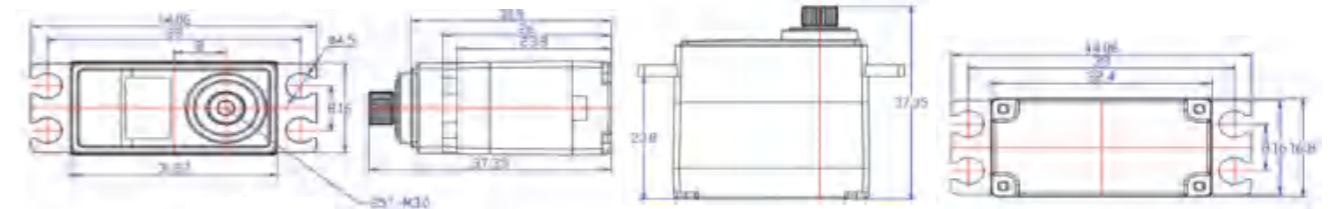
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



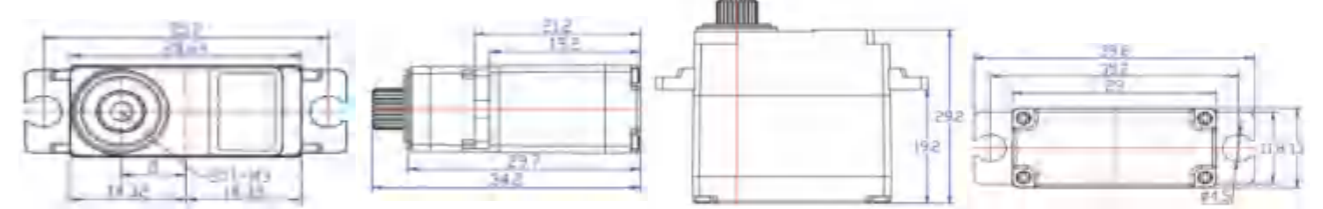
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-1025-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*16.8mm *32.4mm *30.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	10.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	26.7± 1g	额定扭矩 Rated Torque	2.62kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	0.9A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 70°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500→2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.161sec/60°(62RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	100mA@7.4V		



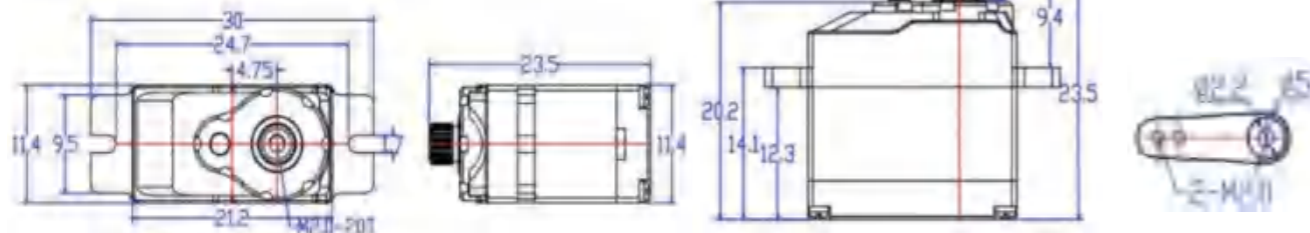
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-1018-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*13mm *29mm *29.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	7.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	20.1± 1g	额定扭矩 Rated Torque	1.85kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall current	0.9A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 70°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal	脉冲宽度范围 Protocol Type	500→2500 μsec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.161sec/60°(62RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	100mA@7.4V		



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-1108-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*21.2mm *11.4mm *20.2m	堵转扭矩 Peak Stall Torque	2.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	9.8± 1g	额定扭矩 Rated Torque	0.7kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	0.9A@6V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ 70°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500usec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.055sec/60°(180rpm)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	90mA@6V		



PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

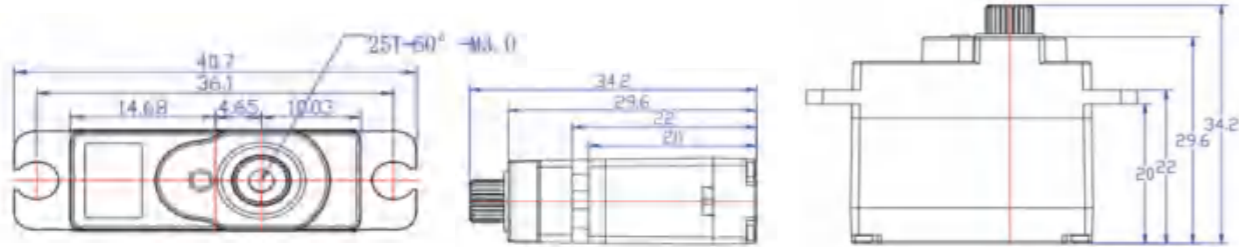
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

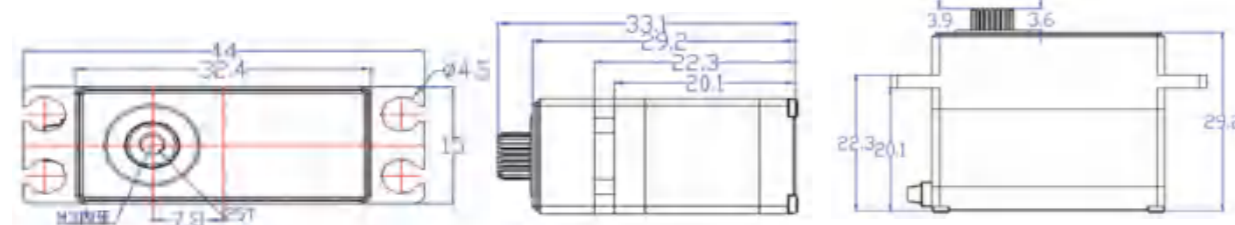


产品型号 Product Model	FT-1017-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.5V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*12mm *29.8mm *29.6mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	5.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	18.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	1.35kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	0.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 70°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.142sec/60°(70RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	80mA@6V		



6V 5.5kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-9015-C001	工作电压 Operating Voltage Range	5V-8V
产品尺寸 Product Size	*32mm *15mm *29.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	15kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	33.1± 1g	额定扭矩 Rated Torque	3.75kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	2.1A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.117sec/60°(85RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	180 mA@7.4V		



7.4V 15kg.cm

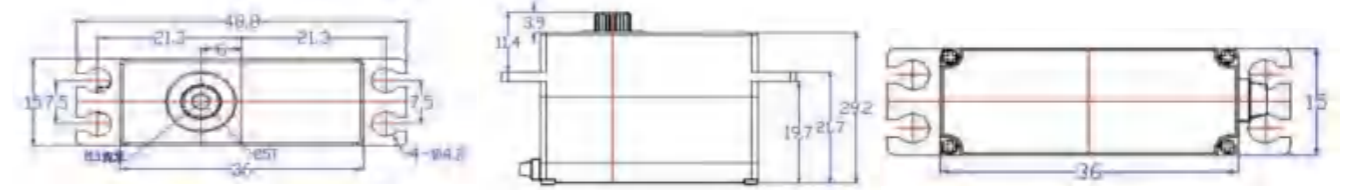
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-9025-C001	工作电压 Operating Voltage Range	3V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*36mm *15mm *29.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	8.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	35.2± 1g	额定扭矩 Rated Torque	2.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1.4A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.133sec/60°(75RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	200mA@6V		



6V 8.5kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-5478-C001	工作电压 Operating Voltage Range	5V-9V
产品尺寸 Product Size	*40.6mm *20mm *29mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	22.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	41.6± 2g	额定扭矩 Rated Torque	5.6kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall current	3.3A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.105sec/60°(95RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	520mA@8.4V		



7.4V 20kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

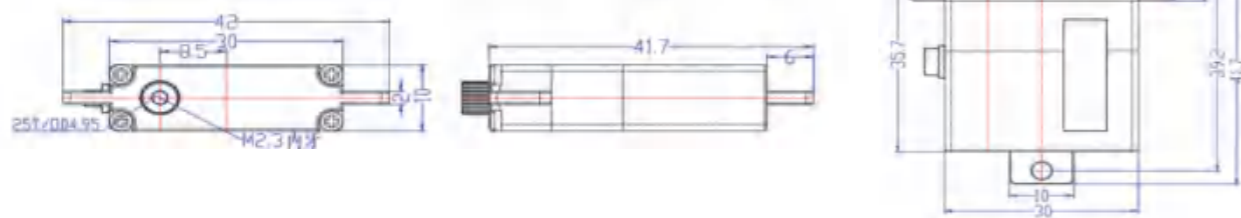
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

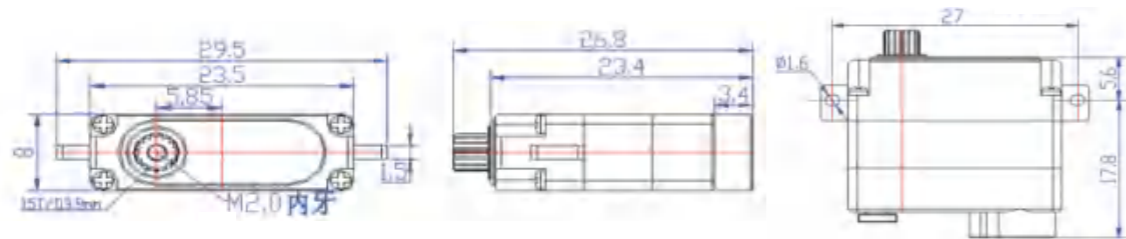


产品型号 Product Model	FT-3325-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*30mm *10mm *35.7mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	9.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	28.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	3.2kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1200mA@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	250°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.095sec/60°(105RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤8 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@8.4V		



6V 7kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-2304-C001	工作电压 Operating Voltage Range	3.5V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*23.5mm *8mm *23.4mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	3.2kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	11± 1g	额定扭矩 Rated torque	1.05kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1.2A@6V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	800~2200 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	120°(at 800→2200μsec)
空载速度 No Load Speed	0.08sec/60°(125RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	60mA@6V		



6V 3.0kg.cm

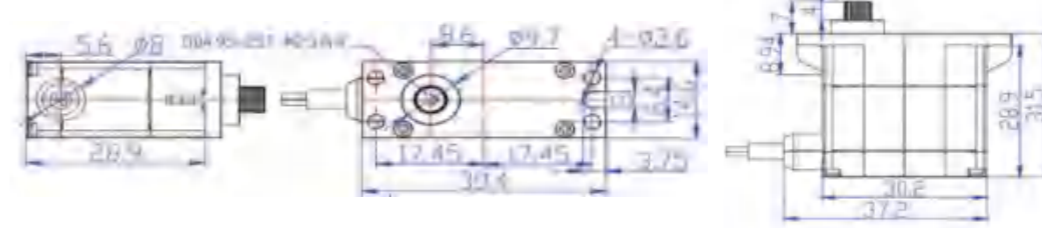
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

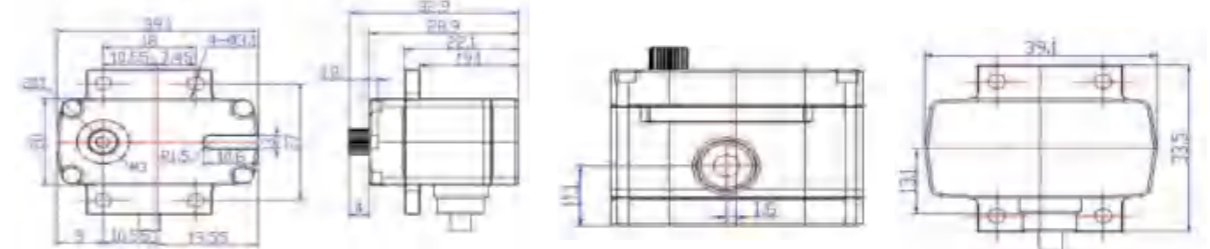


产品型号 Product Model	FB-2306-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-14V
产品尺寸 Product Size	*30.2mm *14.6mm *31.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	6kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	42.5g± 1g	额定扭矩 Rated Torque	2.2kg.cm@12V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	1.25A@12V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	1000~2000usec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	90° (at 1000→2000μsec)
空载速度 No Load Speed	0.072sec/60°(140RPM)@12V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	110mA@12V		



12V 6kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FB-2308-C001	工作电压 Operating Voltage Range	7.2V-12V
产品尺寸 Product Size	*39.1mm *33.5mm*28.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	7kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	59.5± 1g	额定扭矩 Rated torque	2.3kg.cm@12V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall current	1.1A@12V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.133sec/60°(75RPM)@12V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	135mA@12V		



12V 7kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

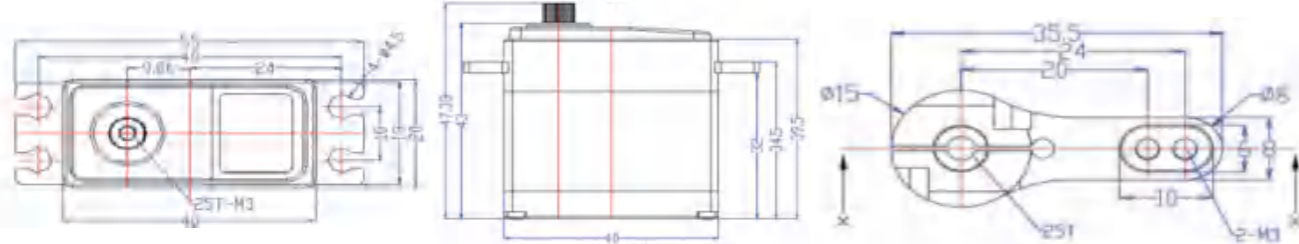
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-5825-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	74± 1g	额定扭矩 Rated Torque	8.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	3.5A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.151sec/60°(66RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	250mA@7.4V		



7.4V 25kg.cm

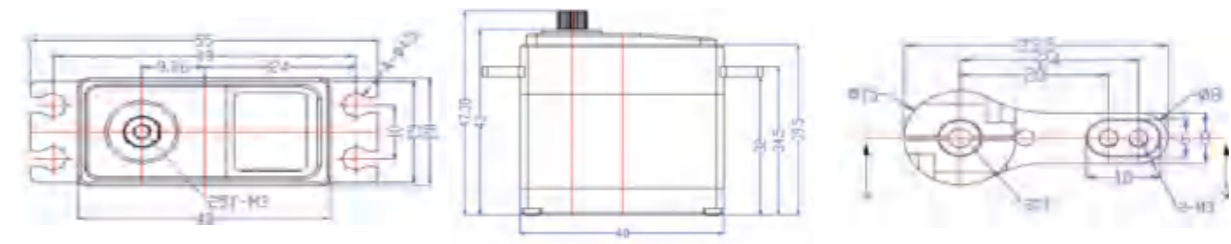
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

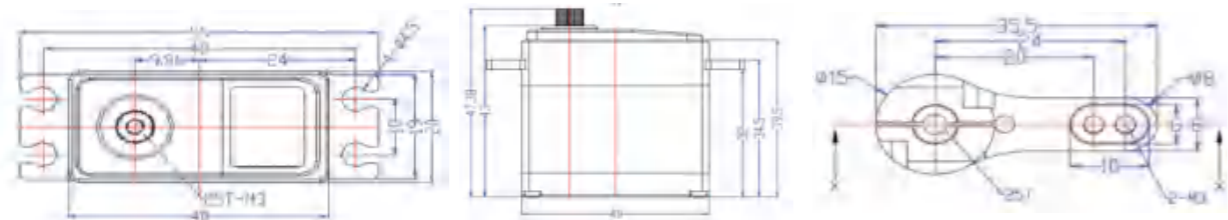


产品型号 Product Model	FT-5835-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	35.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	74± 1g	额定扭矩 Rated Torque	11.8kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	3.9A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.192sec/60°(52RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	290mA@7.4V		



7.4V 35kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

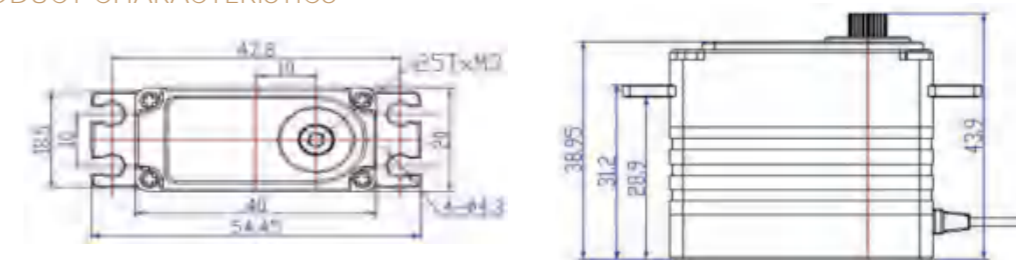


产品型号 Product Model	FT-5830-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	30.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	74± 1g	额定扭矩 Rated Torque	10.0kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	3.5A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.2sec/60°(50RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	250mA@7.4V		



7.4V 30kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-810B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*54.45mm *20mm *38.95mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	10kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	84± 1g	额定扭矩 Rated Torque	3kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall current	4.2A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.07sec/60°(142RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	250mA@7.4V		



7.4V 10kg.cm

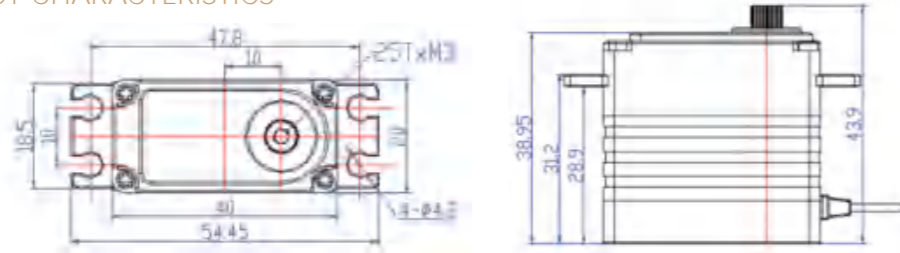
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-815B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*54.45mm *20mm *38.95mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	15.2kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	84± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	4.2A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.1sec/60°(100RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	250mA@7.4V		



7.4V 15kg.cm

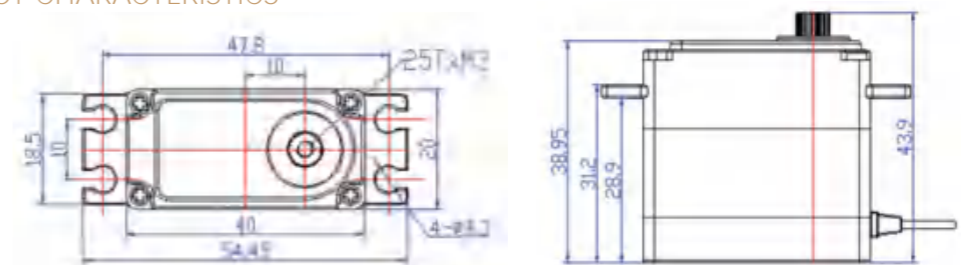
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

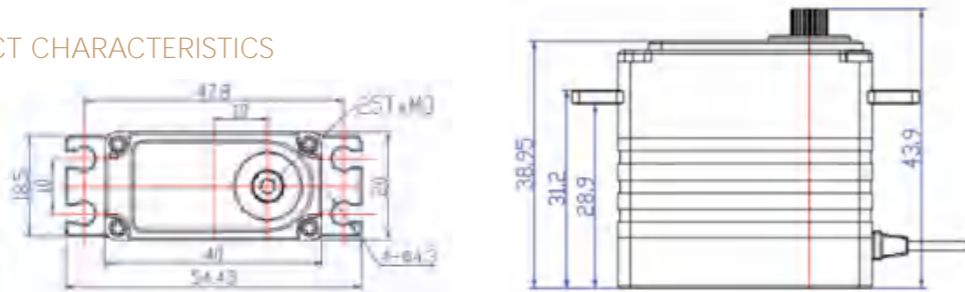


产品型号 Product Model	FT-830B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*54.45mm *20mm *38.95mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	30kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	84.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	10kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	4.2A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.135sec/60°(74RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	180mA@7.4V		



7.4V 30kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

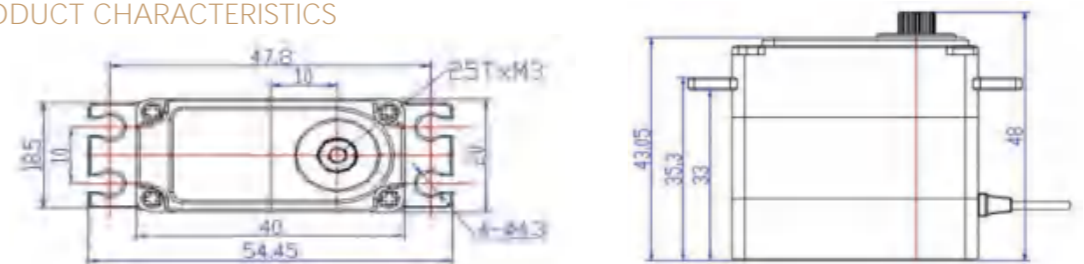


产品型号 Product Model	FT-825B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*54.45mm *20mm *38.95mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	84± 1g	额定扭矩 Rated Torque	8kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	4.2A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.119sec/60°(84RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	250mA@7.4V		



7.4V 25kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-846B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43.05mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	40kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	91.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	13.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall current	4.4A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.151sec/60°(66RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	300mA@7.4V		



7.4V 40kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

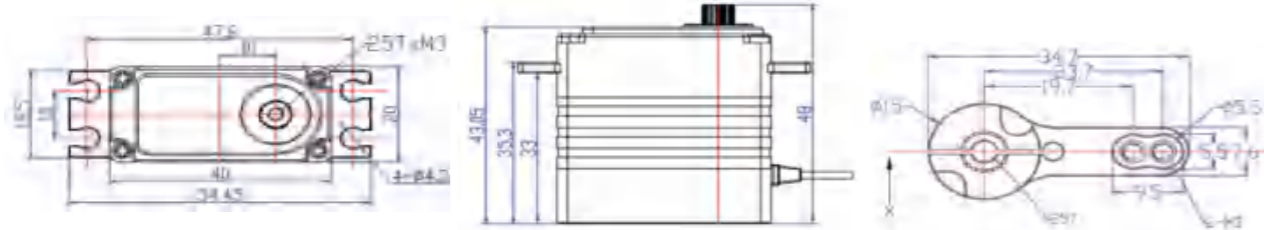
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-8346-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40mm *20mm *43.05mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	40kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	91.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	13.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	3.1A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.22sec/60°(45RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	300mA@7.4V		



7.4V 40kg.cm

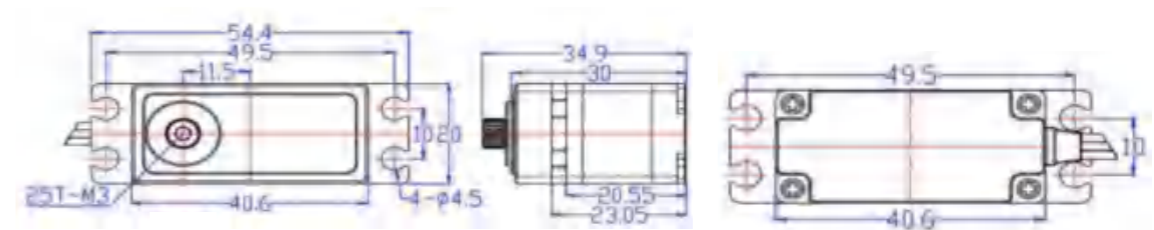
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

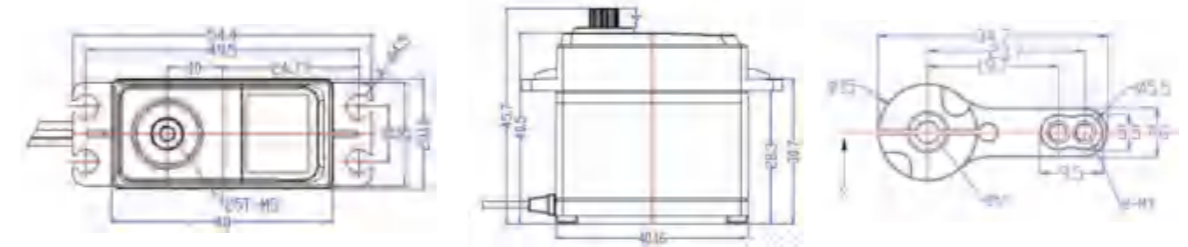


产品型号 Product Model	FT-5425-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-12V
产品尺寸 Product Size	*40.6mm *20mm *30mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	28.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	67.6± 1g	额定扭矩 Rated Torque	9.5kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	5A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°± 5° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.08sec/60°(125RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	180mA@8.4V		



7.4V 25kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

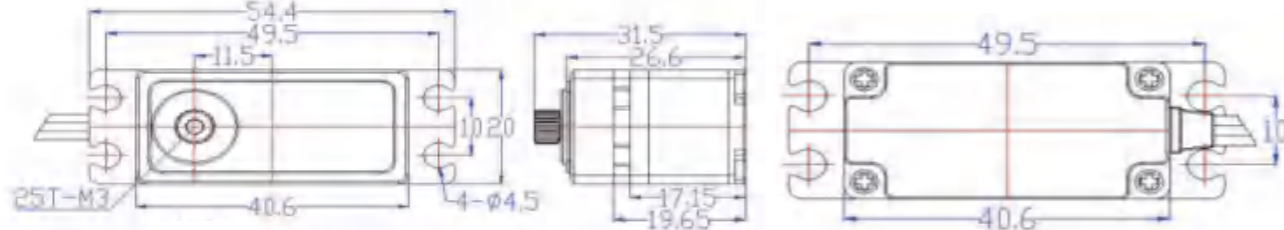


产品型号 Product Model	FT-7325-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.16mm *20.16mm *40.05mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	28.1kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	64.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	9.4kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall current	5.7A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.098sec/60°(102RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	380mA@8.4V		



7.4V 25kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-5420-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-12V
产品尺寸 Product Size	*40.6mm *20mm *26.6mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	22.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	60.6± 1g	额定扭矩 Rated Torque	7.5kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	2.95A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	180°± 5° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.095sec/60°(105RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	380mA@8.4V		



7.4V 20kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

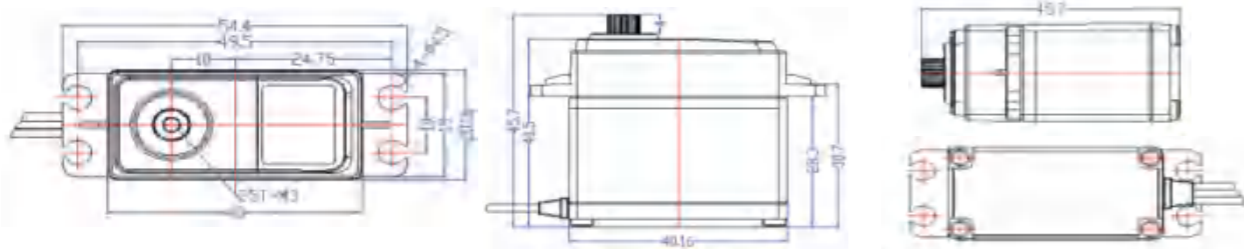
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

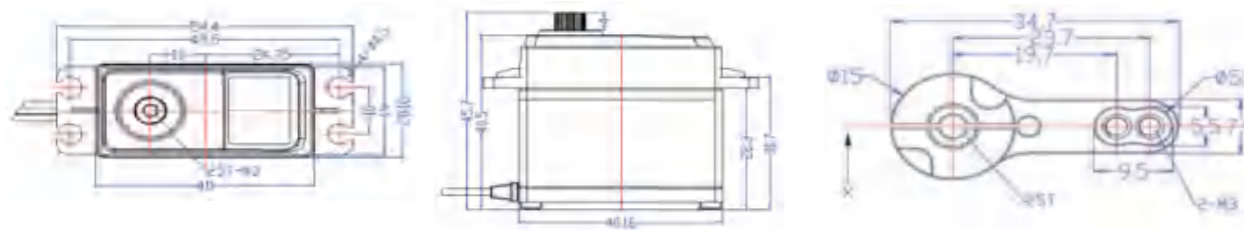


产品型号 Product Model	FT-7115-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.16mm *20.16mm *40.05mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	19.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	61.9± 1g	额定扭矩 Rated Torque	6kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	3.5A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°± 5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.161sec/60°(62RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	140mA@7.4V		



6V 15kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-7125-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.16mm *20.16mm *40.05mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	28.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	64.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	9.5kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	3.4A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	180°± 5° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.139sec/60°(72RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	160mA@8.4V		



7.4V 25kg.cm

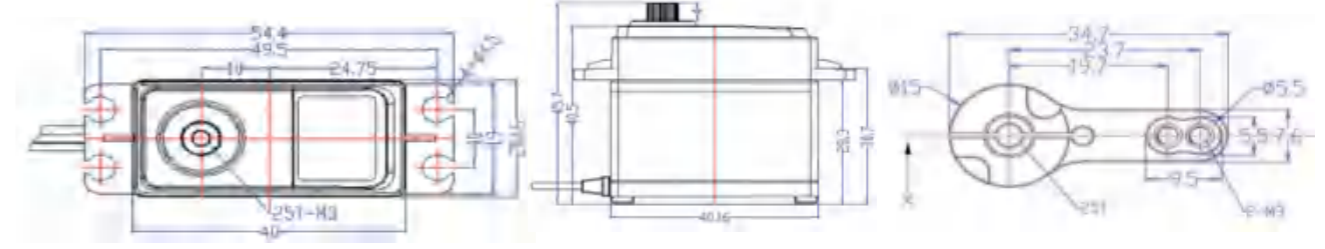
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

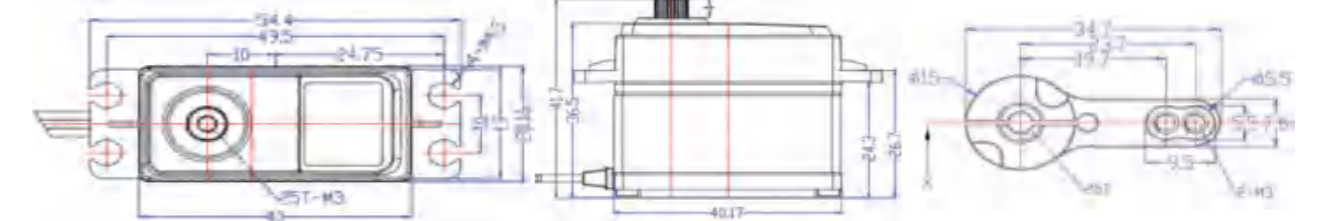


产品型号 Product Model	FT-7135-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.16mm *20.16mm *40.05mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	34.5kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	64.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	11.5kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	4.5A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°± 5° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.172sec/60°(58RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	140mA@8.4V		



8.4V 35kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-7235-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-9V
产品尺寸 Product Size	*40.7mm *36.5mm *20.16mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	34.2kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	64.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	11.4kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall current	3.6A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°± 5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.098sec/60°(102RPM)@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	340mA@8.4V		



7.4V 35kg.cm

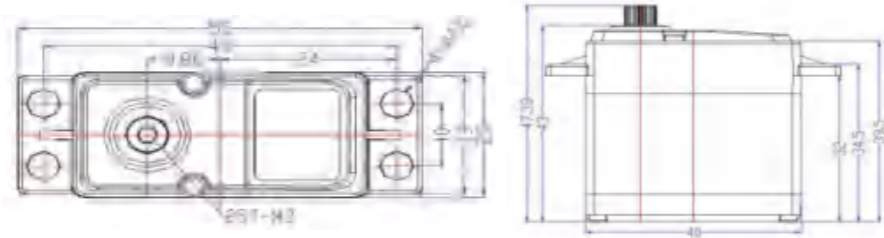
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

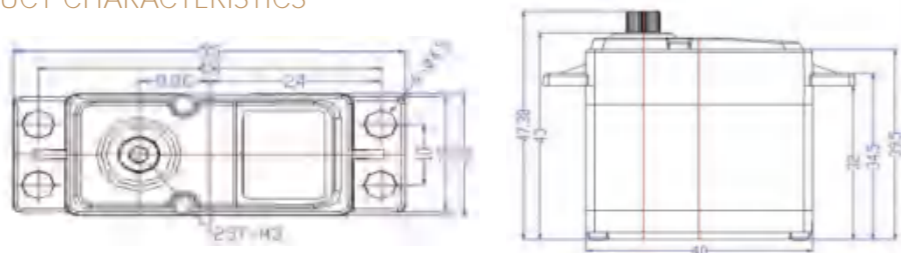


产品型号 Product Model	FT-5320-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*55mm *20mm *43mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	20kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	67±1g	额定扭矩 Rated Torque	6.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	3A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180° (at 500- > 2500 μ sec)
空载速度 No Load Speed	0.151sec/60°(66RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	120mA@7.4V		



7.4V 20kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-5325-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*55mm *20mm *43mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	67±1g	额定扭矩 Rated Torque	8.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	3.5A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Steel Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	500→2500 μsec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.151sec/60°(66RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	120mA@7.4V		



7.4V 25kg.cm

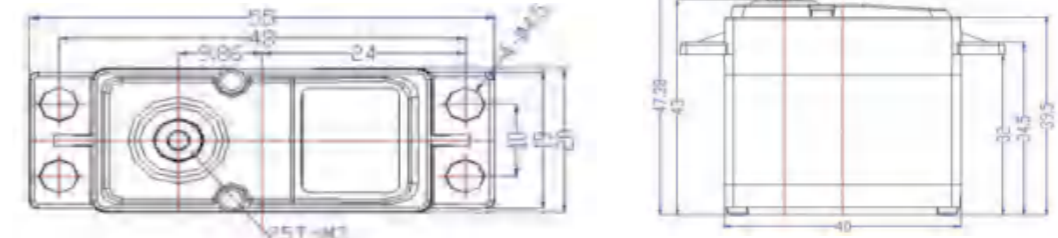
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

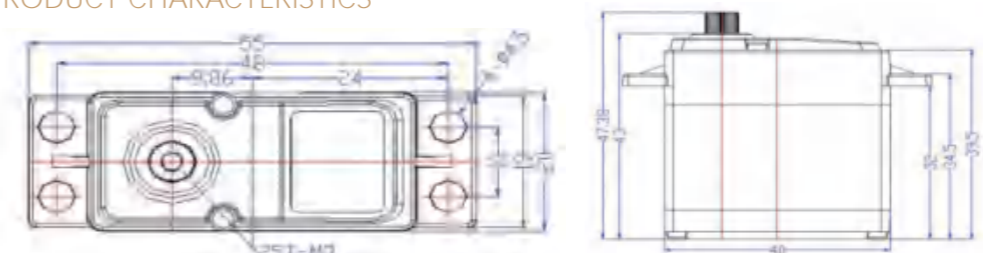


产品型号 Product Model	FT-5330-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*55mm *20mm *43mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	35.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	67±1g	额定扭矩 Rated Torque	11.8kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	3.9A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500usec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.192sec/60°(52RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	180mA@7.4V		



7.4V 35kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-6325-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*55mm *20mm *43mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	67±1g	额定扭矩 Rated Torque	8.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall current	3.5A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360° (at500→2500 μ sec)
空载速度 No Load Speed	0.151sec/60°(66RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	120mA@7.4V		



7.4V 25kg.cm

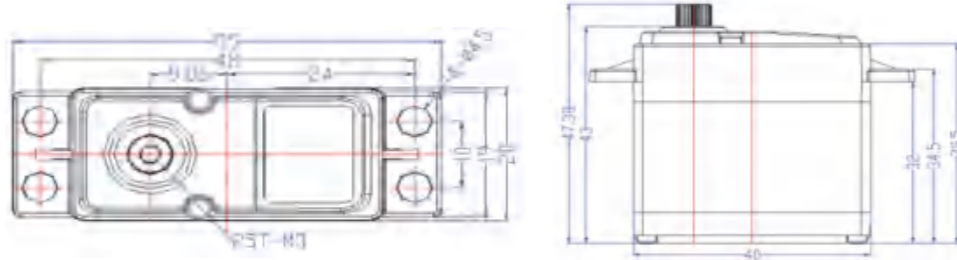
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-6335-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*55mm *20mm *43mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	35.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	67±1g	额定扭矩 Rated Torque	11.8kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	3.9A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360° (at 500-2500 μ sec)
空载速度 No Load Speed	0.192sec/60°(52RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	180mA@7.4V		



7.4V 35kg.cm

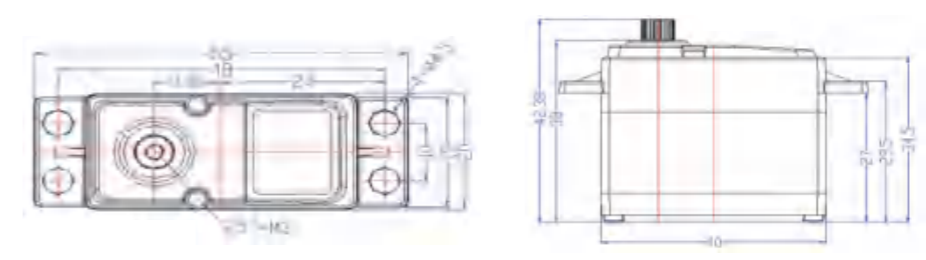
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

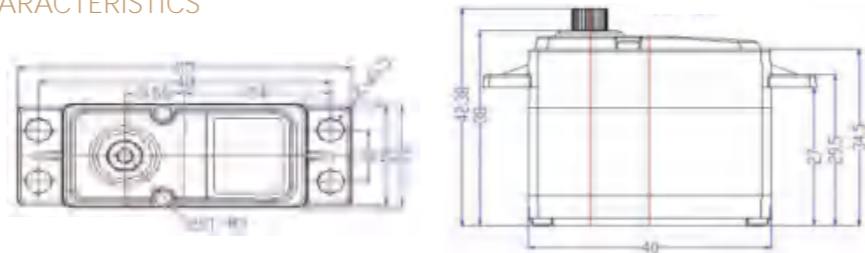


产品型号 Product Model	FI-7635-C001	工作电压 Operating Voltage Range	6V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*55mm *20mm *38mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	35.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	65±1g	额定扭矩 Rated Torque	11.8kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	3.5mA@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500~2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.138sec/60°(72RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@7.4V		



7.4V 35kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

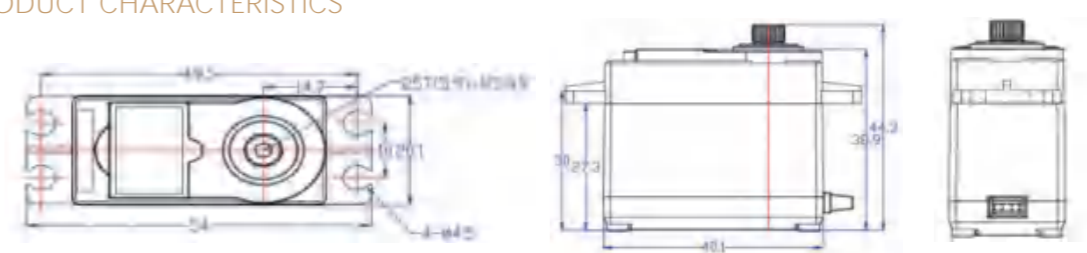


产品型号 Product Model	FI-7622-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*55mm *20mm *38mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	25kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	60.6±1g	额定扭矩 Rated Torque	8.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	CoreLess Motor	堵转电流 Stall Current	3.5A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.11sec/60°(91RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	120mA@7.4V		



7.4V 25kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FB-5118-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	17.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	65±1g	额定扭矩 Rated Torque	6kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall current	3.5A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	300°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.167sec/60° (60RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	220mA @7.4V		



7.4V 17kg.cm

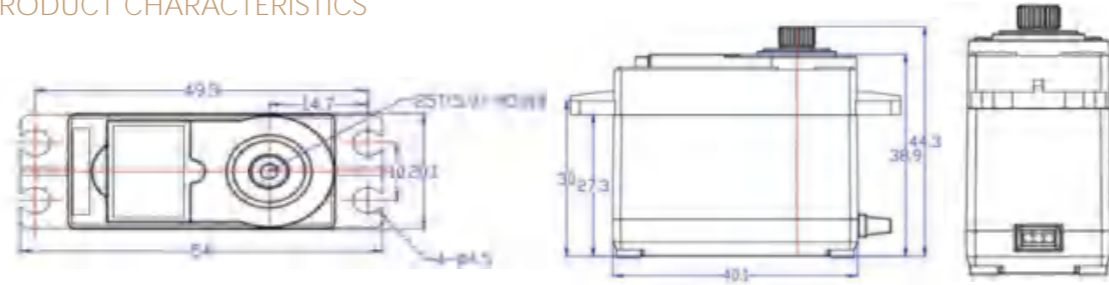
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

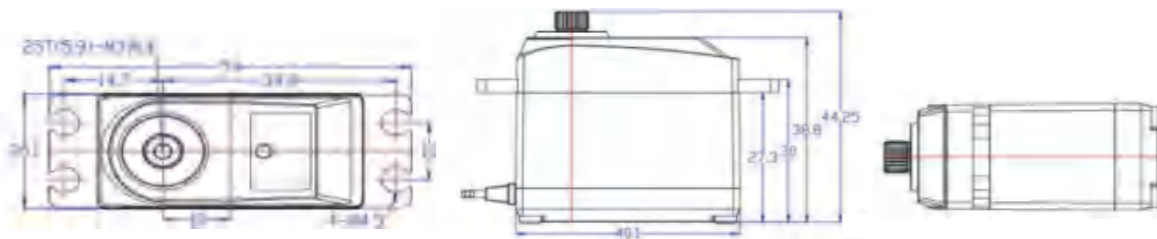


产品型号 Product Model	FB-5116-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm*20.1mm *38.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	15.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	65± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	300° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.2sec/60°(50RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA @6V		



6V 15kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FB-5317-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.8mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	17.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	65.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.2A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	1000→2000 μsec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	360°Continuous rotation(at 500→2000μsec)
空载速度 No Load Speed	60RPM@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤40 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	200mA @7.4V		



7.4V 17kg.cm

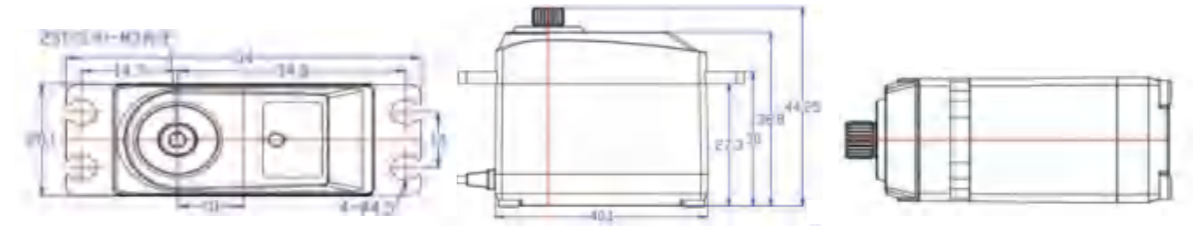
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

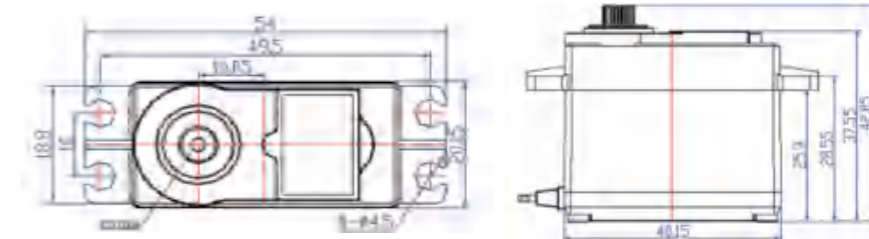


产品型号 Product Model	FB-5311-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.8mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	15.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	65.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360°Continuous rotation(at 500→2000μsec)
空载速度 No Load Speed	50RPM@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤40 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	200 mA @6V		



6V 15kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-5303-R001	工作电压 Operating Voltage Range	3V-6V
产品尺寸 Product Size	*40.15mm *20.15mm *37.55mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	3.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	43.8g	额定扭矩 Rated Torque	1kg.cm@6V
马达 Motor Type	Metal brush motor	堵转电流 Stall current	1100mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Plastic Gear(POM) (Gear Ratio=210:1)	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360 Degree Continuous rotation
空载速度 No Load Speed	81RPM@6V	死区宽度 Dead Band Width	1500±20 μsec (Stop Pulse Width)
空载电流 Runnig Current(at no load)	150 mA @6V		



6V 3.0kg.cm

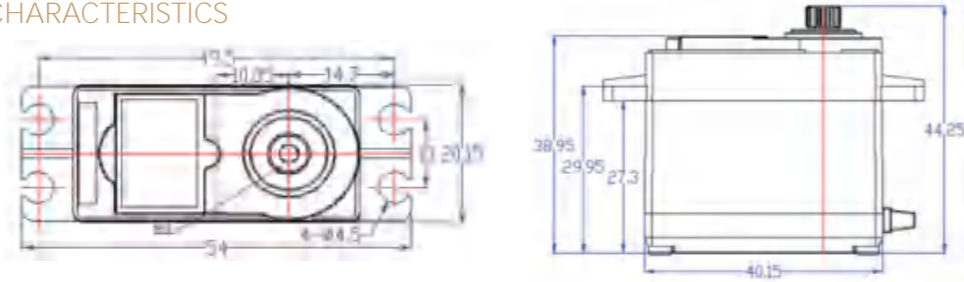
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-5309-R001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*40.15mm *20.15mm *38.95mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	9.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	59g	额定扭矩 Rated Torque	3kg.cm@6V
马达 Motor Type	Metal brush motor	堵转电流 Stall Current	2200mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Copper Gear(Gear Ratio=135:1)	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	1000 ~ 2000µsec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360°Continuous rotation
空载速度 No Load Speed	110RPM@6V	死区宽度 Dead Band Width	1500±20 µsec (Stop Pulse Width)
空载电流 Runnig Current(at no load)	210 mA @6V		



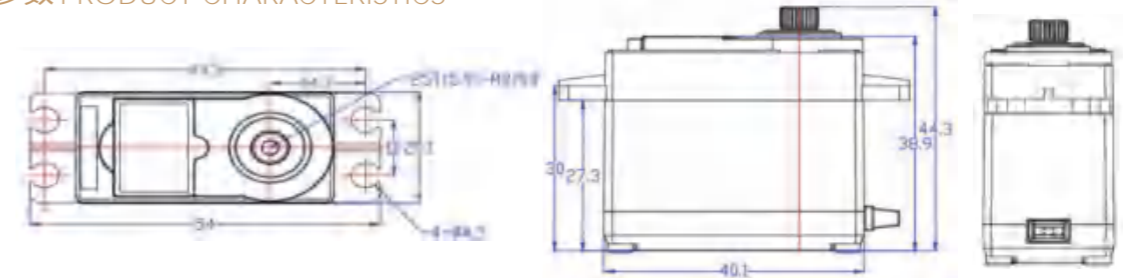
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



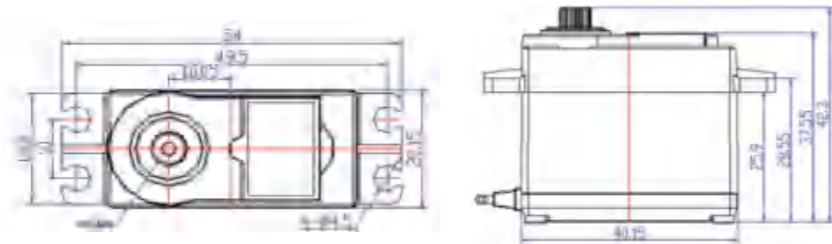
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-5116-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	15.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	65± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 µ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	280°(at 500→2500µsec)
空载速度 No Load Speed	0.2sec/60°(50RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 µ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA @6V		



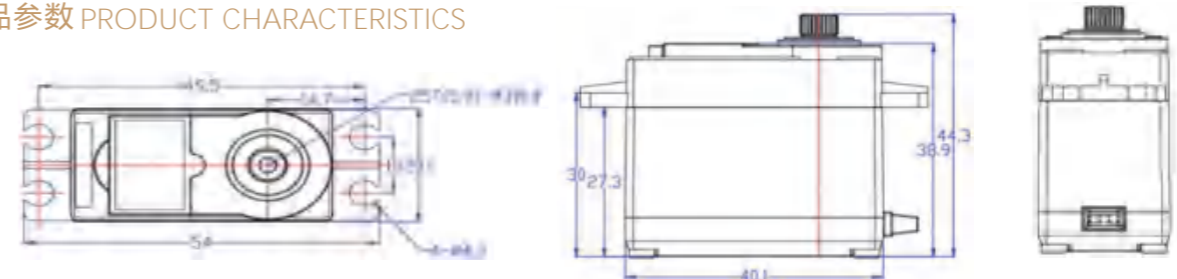
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-5303-C001	工作电压 Operating Voltage Range	3V-6V
产品尺寸 Product Size	*40.15mm *20.1mm *37.55mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	3.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	44.9g	额定扭矩 Rated Torque	1.0kg.cm@6V
马达 Motor Type	Metal brush motor	堵转电流 Stall Current	1100mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Plastic Gear(Nylon & POM)	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~ 2500sec
机构极限角度 Limit Angle	200° ±5°	旋转角度 Running Degree	180° (when 500~ 2500 µsec)
空载速度 No Load Speed	0.124 sec/60°81RPM@6V	死区宽度 Dead Band Width	4 µsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150 mA@6V		



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-5118-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	17.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	65± 1g	额定扭矩 Rated Torque	6kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall current	2.1A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 µ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	280° (at 500→2500µsec)
空载速度 No Load Speed	0.167sec/60°(60RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 µ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA @7.4V		



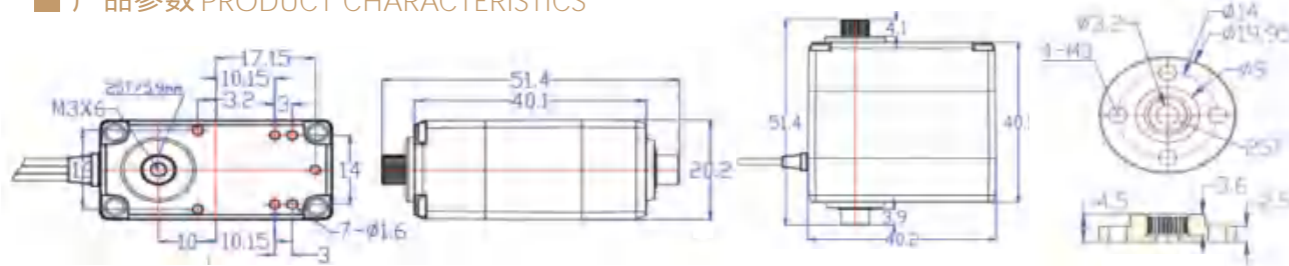
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

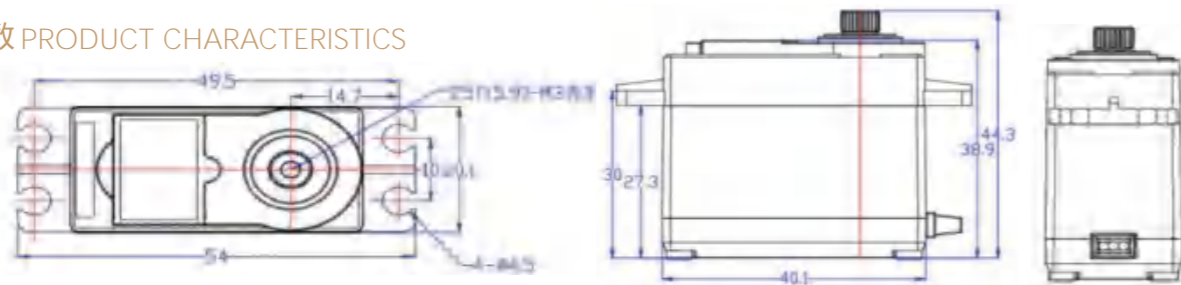


产品型号 Product Model	FT-15M0-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.2mm *20.2mm *40.1mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	19.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	61.8± 1g	额定扭矩 Rated Torque	6.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	铁芯电机Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.8A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-20°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180° ± 5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.161sec/60°(62RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	140mA@7.4V		



6V 15kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FS-5115-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	15.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	60.7± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	200°	旋转角度 Running Degree	180° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.2sec/60°(50RPM) @6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	220mA@6V		



6V 15kg.cm

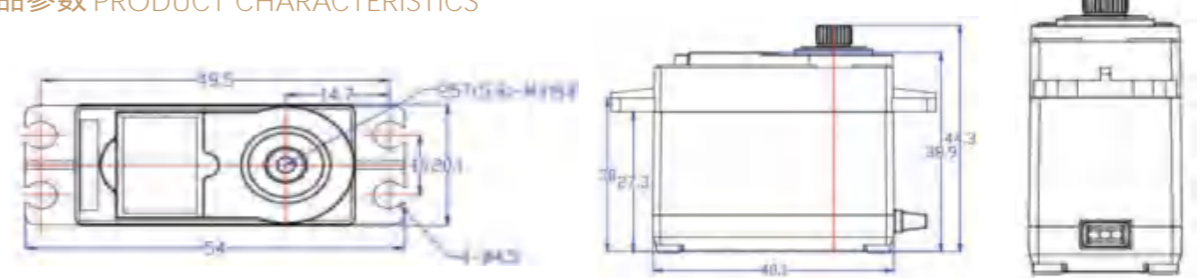
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

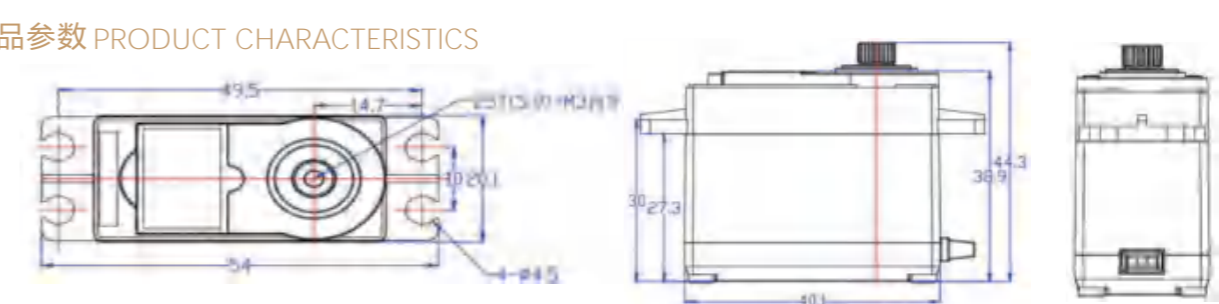


产品型号 Product Model	FS-5109-C002	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	10.2kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	60.7± 1g	额定扭矩 Rated Torque	3.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall current	1.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	200°	旋转角度 Running Degree	180° (500~2500)μ sec
空载速度 No Load Speed	0.2sec/60°(50RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	170mA@6V		



6V 10kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FS-5113-C002	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	14kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	60.7± 1g	额定扭矩 Rated Torque	4.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	200°	旋转角度 Running Degree	180° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.2sec/60°(50RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	170mA@6V		



6V 13kg. cm

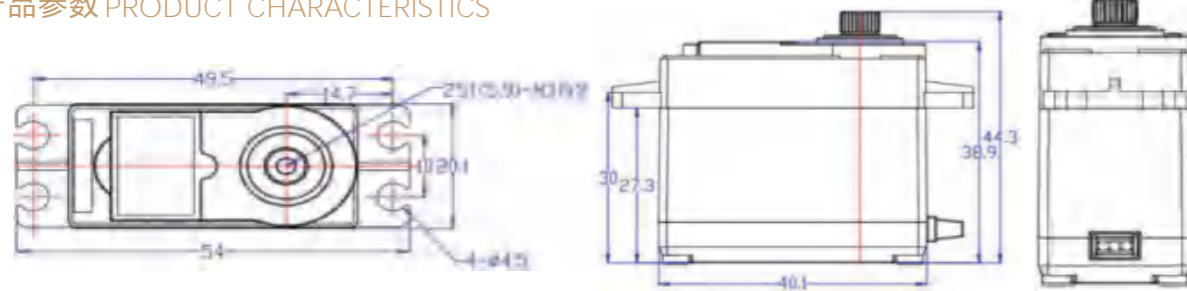
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

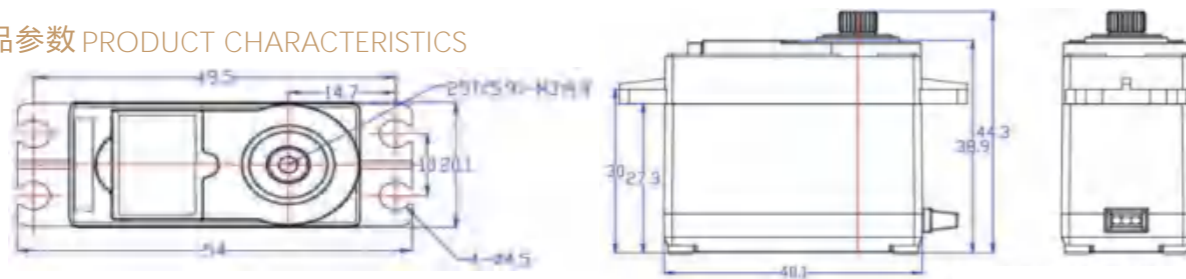


产品型号 Product Model	FS-5109-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	10.2kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	60.6± 1g	额定扭矩 Rated Torque	3.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Protocol Type	1000~2000usec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	360°Continuous rotation (at 1000→2000μsec)
空载速度 No Load Speed	50RPM@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤65 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@6V		



6V 10kg. cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FS-5106-C003	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	7.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	55± 1g	额定扭矩 Rated Torque	2.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall current	1.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	200°	旋转角度 Running Degree	180° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.2sec/60°(50RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤ 5°
空载电流 Runnig Current(at no load)	170mA@6V		



6V 7.5kg.cm

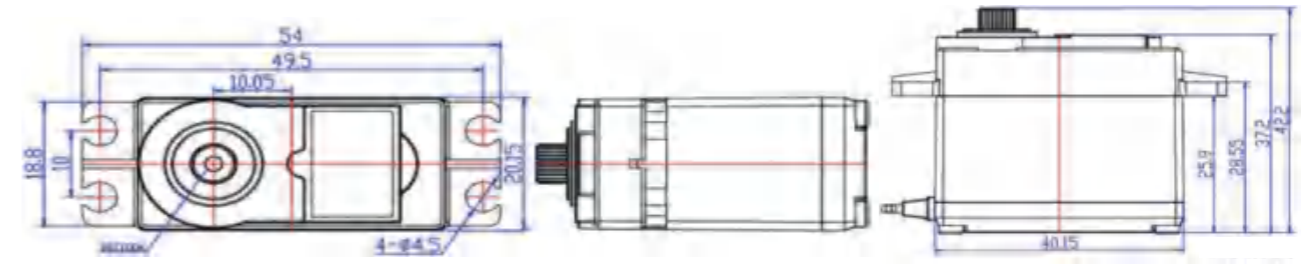
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

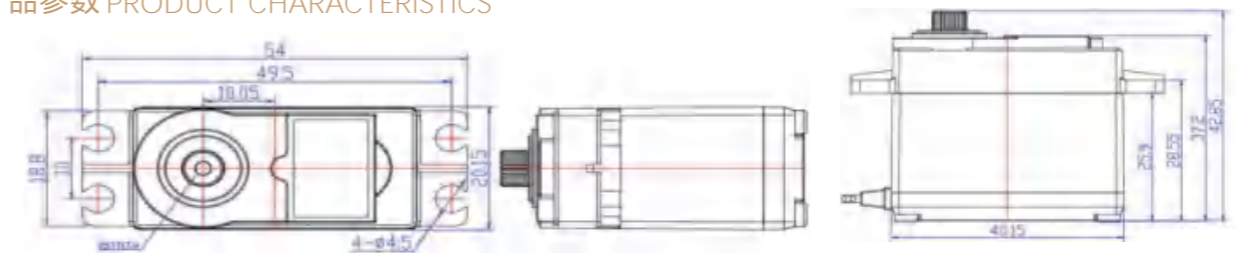


产品型号 Product Model	FS-5106-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.15mm *37.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	6kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	41.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	2kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.2A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	POM	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°± 5°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.105sec/60°(95RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤ 5°
空载电流 Runnig Current(at no load)	160mA@6V		



6V 6kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FS-5106-C002	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.15mm *37.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	6kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	41.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	2kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.1A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	POM	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	1200~ 1800usec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360°Continuous rotation
空载速度 No Load Speed	0.105sec/60°(95RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤18 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	350mA@6V		



6V 6kg. cm

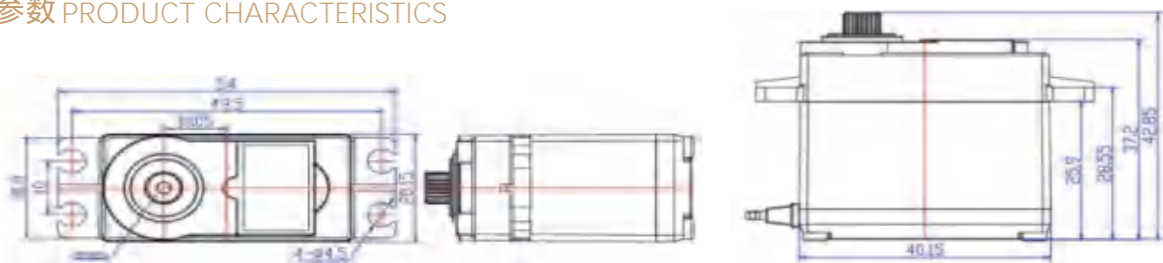
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

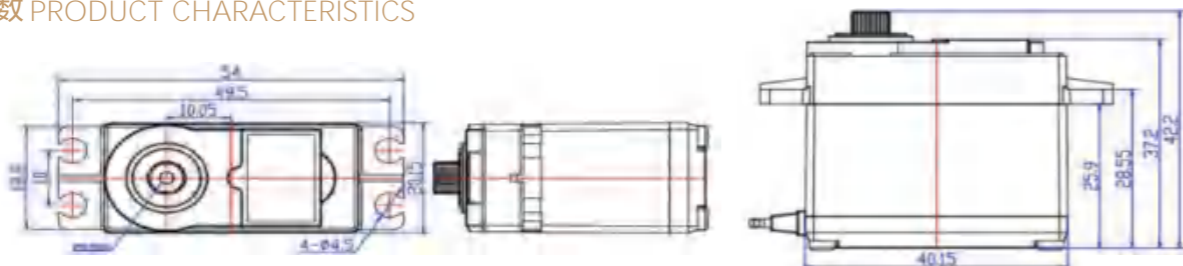


产品型号 Product Model	FS-5103-C002	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.15mm *20.15mm *37.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	3.2kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	41.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	1.1kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.1A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	POM	脉冲宽度范围 Protocol Type	1200→1800 μsec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	360°Continuous rotation
空载速度 No Load Speed	0.125sec/60°(80RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤18 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	210mA@6V		



6V 3kg. cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FS-5103-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.15mm *20.15mm *37.2mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	3.2kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	41.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	1.1kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.1A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	POM	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	600→2400 μsec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180°± 5°(at 600→2400μsec)/ 120°± 5°(at 900→2100μsec)
空载速度 No Load Speed	0.125sec/60°(80RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	170mA@6V		



6V 3kg. cm

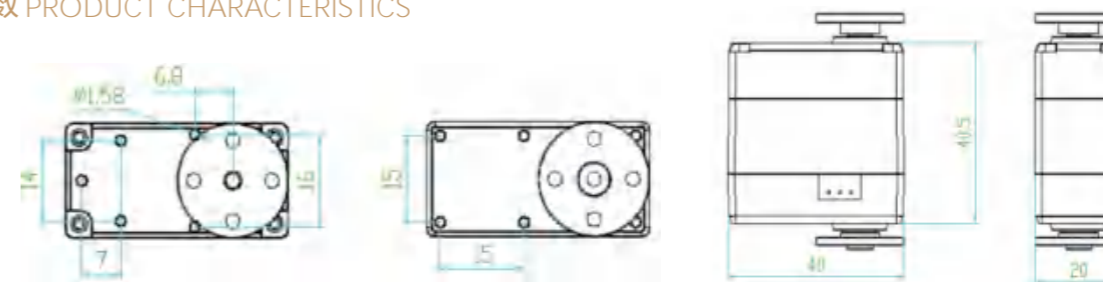
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

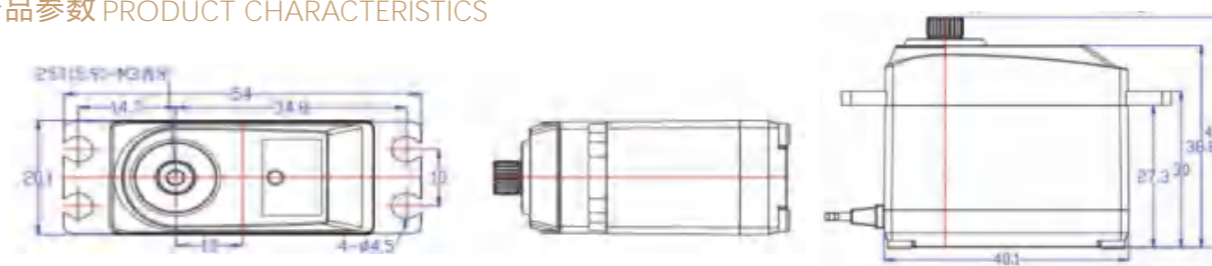


产品型号 Product Model	FR-0115-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*40.0mm *20.0mm *40.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	15kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	59g	额定扭矩 Rated Torque	5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Metal brush motor	堵转电流 Stall current	1500mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	180° (±5°) (when 500~ 2500 μsec)
空载速度 No Load Speed	0.16sec/60°@6V	死区宽度 Dead Band Width	4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	190 mA@6V		



7.4V 15kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FR-5317-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.8mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	17.5kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	60.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5.5kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	2.2A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500→2500 μsec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	300° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.167sec/60°(60RPM)@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	170mA@7.4V		



7.4V 17kg. cm

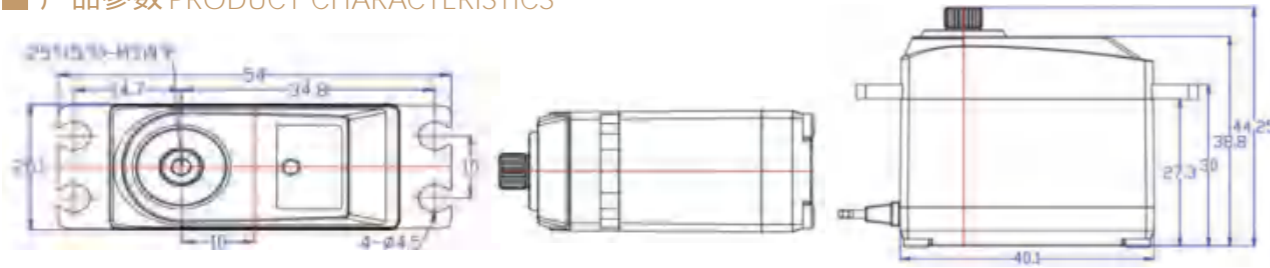
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



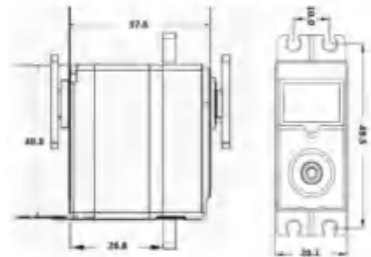
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FR-5311-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*40.1mm *20.1mm *38.8mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	15.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	60.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1.7A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	铜 Copper	脉冲宽度范围 Protocol Type	500→2500 μsec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	300°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.2sec/60°(50RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@6V		



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FR-5113-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*40.8mm *20.1mm *37.6mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	13.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	58g ±0.2 (1.84oz)	额定扭矩 Rated Torque	4.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Metal brush motor	堵转电流 Stall Current	1500mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	200° ±5°	旋转角度 Running Degree	180° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.16 sec/60°@6V	死区宽度 Dead Band Width	5 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	190 mA@6V		



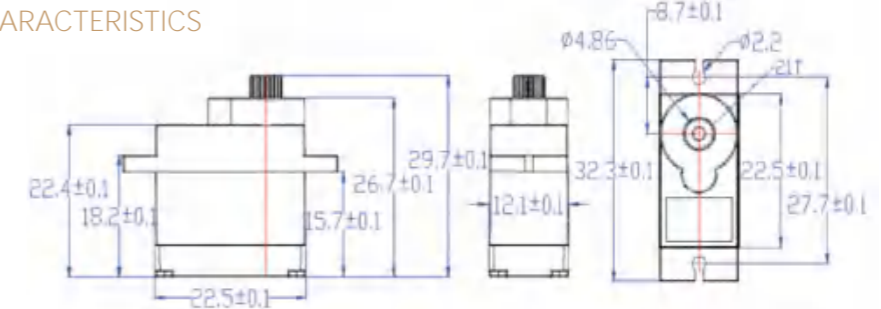
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



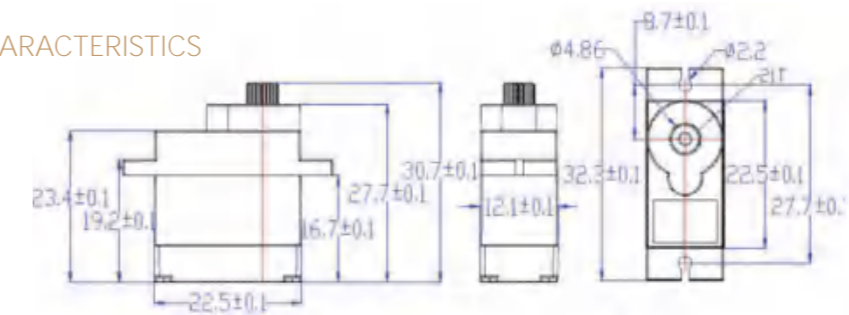
产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FS-9000-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*22.5mm *12.1mm *22.4mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	1.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	9g	堵转电流 Stall current	800mA@6V
马达 Motor Type	Metal Brush Motor	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	脉冲宽度范围 Protocol Type	900 ~ 2100μsec
齿轮类型 Gear Type	Plastic Gear (POM)	旋转角度 Running Degree	120°(when 900 ~ 2100 μsec) 180°(when 500 ~ 2500 μsec)
机构极限角度 Limit Angle	180degree	死区宽度 Dead Band Width	8 μsec
空载速度 No Load Speed	0.10sec/60degree@6V		
空载电流 Runnig Current(at no load)	120 mA@6V		



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FS-90R0-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*22.5mm *12.1mm *27.7mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	1.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	9g ±0.2	额定扭矩 Rated Torque	0.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless motor	堵转电流 Stall Current	800mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Plastic Gear (Nylon & POM)	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	700~2300usec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360 DegreeContinuous rotation.
空载速度 No Load Speed	100RPM/60°@6V	死区宽度 Dead Band Width	90 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	130 mA@6V		



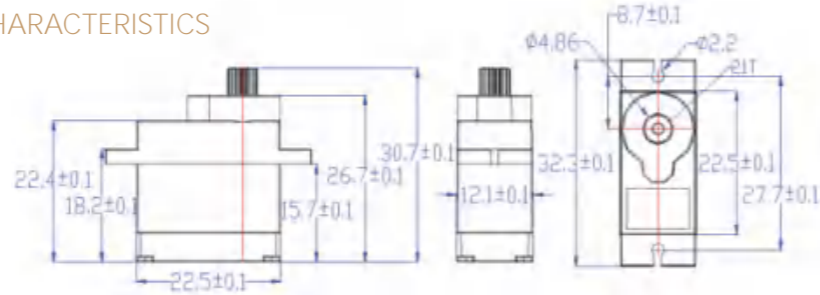
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

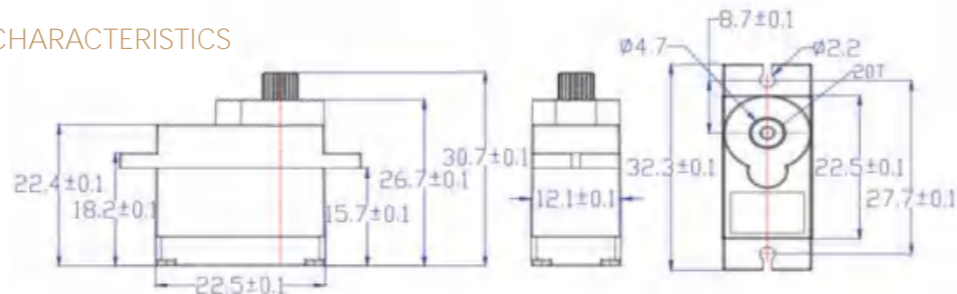


产品型号 Product Model	FS-90MG-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*22.5mm *12.1mm *26.7mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	2.2kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	12.7±1g	额定扭矩 Rated Torque	0.75kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core motor	堵转电流 Stall Current	800mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Copper	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	180degree	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.07sec/60degree(145RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤8 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	220 mA @6V		



6V 2.2kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FS-90MR-C001	工作电压 Operating Voltage Range	3.3V-6V
产品尺寸 Product Size	*22.5mm *12.1mm *26.7mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	2.2kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	12.7±1g	额定扭矩 Rated Torque	0.75kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	800A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	POM	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	1400→1600 μsec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360°Continuous rotation(at 1400→1600μsec)
空载速度 No Load Speed	145RPM@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤90 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	160mA@6V		



6V 2.2kg.cm

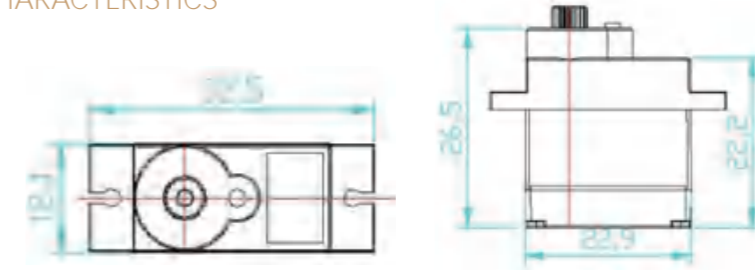
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

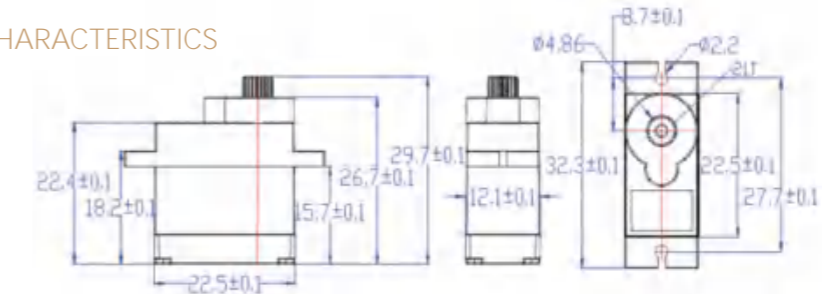


产品型号 Product Model	FT-90R0-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*22.9mm *12.1mm *26.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	1.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	9g	额定扭矩 Rated Torque	0.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Metal Brush Motor	堵转电流 Stall current	900mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Plastic Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	900 ~ 2100μsec
机构极限角度 Limit Angle	360°	旋转角度 Running Degree	360°
空载速度 No Load Speed	130RPM@6V	死区宽度 Dead Band Width	±20μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	120 mA@6V		



6V 1.5kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-90B0-C001	工作电压 Operating Voltage Range	3V-6V
产品尺寸 Product Size	*22.5mm *12.1mm *22.4mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	1.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	10.5g	额定扭矩 Rated Torque	0.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Metal Brush Motor	堵转电流 Stall Current	800mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Plastic Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500 ~ 2500μsec
机构极限角度 Limit Angle	180degree	旋转角度 Running Degree	180°(when 500 ~ 2500 μ sec)
空载速度 No Load Speed	0.09sec/60°@6V	死区宽度 Dead Band Width	4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	120 mA @6V		



6V 1.5kg.cm

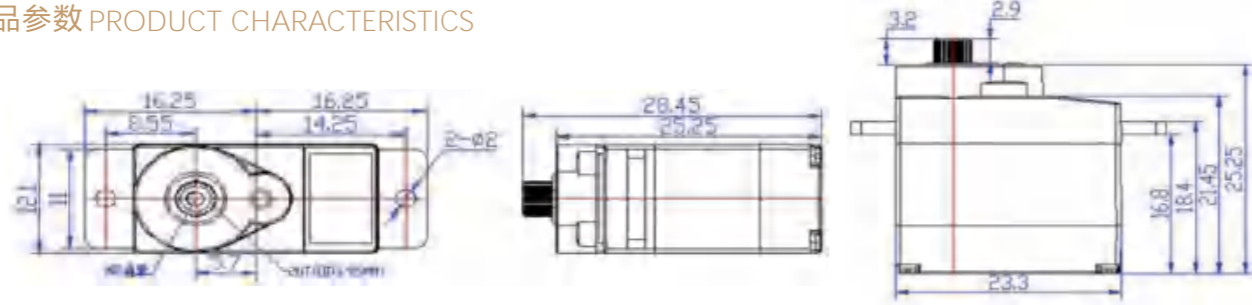
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

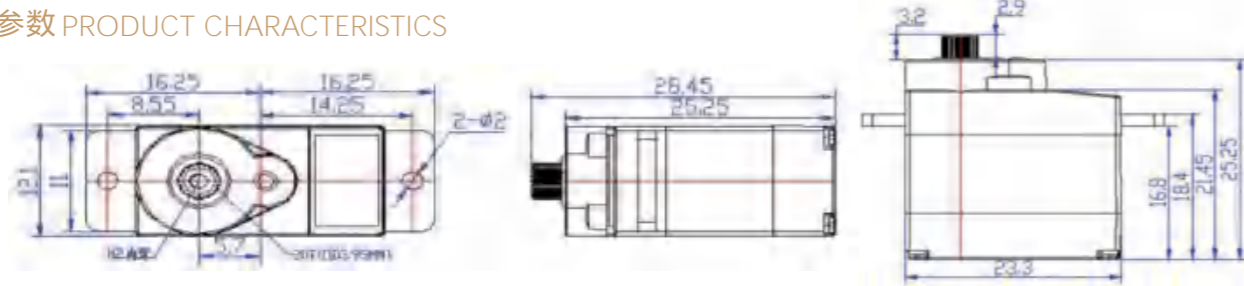


产品型号 Product Model	FT-1190-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*23.2mm *12.1mm *25.25mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	3.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	13.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	1.15kg.cm@6V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1100mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	500→2500 μsec
机构极限角度 Limit Angle	NO limit	旋转角度 Running Degree	200° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.1sec/60°(100RPM) @6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	170 mA@6V		



6V 3.5kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-90M0-C002	工作电压 Operating Voltage Range	3V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*23.2mm *12mm *25.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	2.3kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	12.5g	额定扭矩 Rated Torque	0.7kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1000mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	280° (at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.1sec/60°(100RPM) @6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@6V		



6V 2.3kg.cm

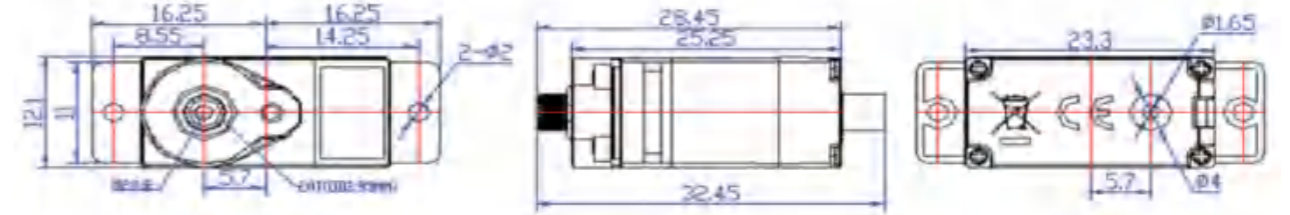
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

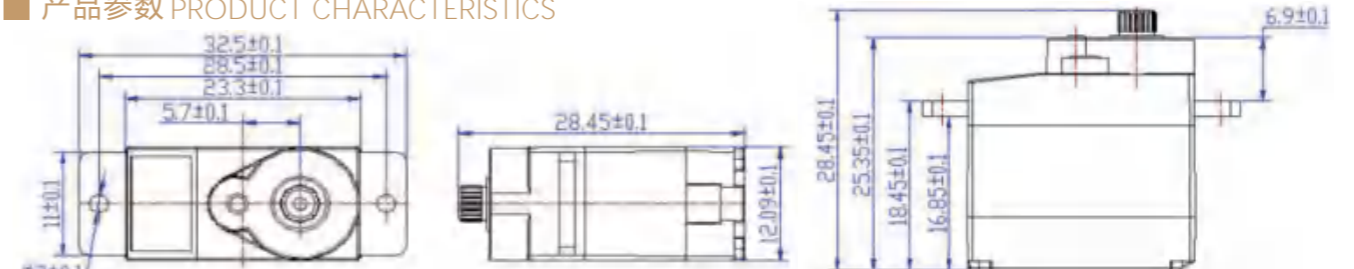


产品型号 Product Model	FT-90M0-C012	工作电压 Operating Voltage Range	3V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*23.2mm *12.1mm *25.25mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	2.3kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	13.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	0.7kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall current	1000mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Protocol Type	1000~2000usec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	280° (at 1000→2000μsec)
空载速度 No Load Speed	0.1sec/60°(100RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@6V		



6V 2.3kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-90M0-C001	工作电压 Operating Voltage Range	3V-6V
产品尺寸 Product Size	*23.2mm *12.1mm *25.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	2.15kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	13.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	0.7kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1000mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	1000~2000usec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	280° (at 1000→2000μsec)
空载速度 No Load Speed	0.1sec/ 60° @6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@6V		



6V 2kg.cm

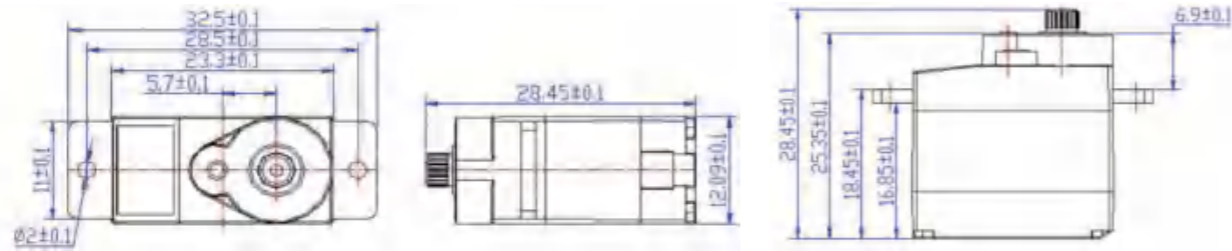
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

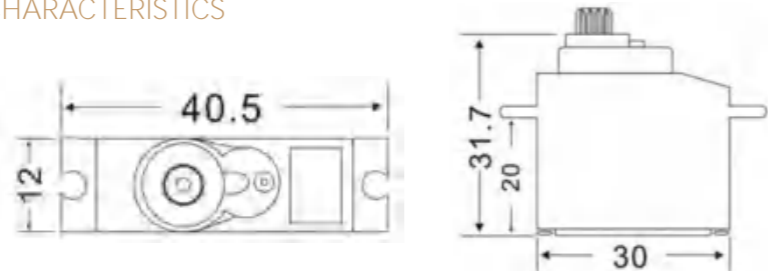


产品型号 Product Model	FT-90MR-C001	工作电压 Operating Voltage Range	3V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*23.2mm *12.1mm *25.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	2.3kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	13.5±1g	额定扭矩 Rated Torque	0.7kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1000mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	1000→2000 μsec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	360° Continuous Rotation
空载速度 No Load Speed	100RPM @6V	死区宽度 Dead Band Width	≤20 μsec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150 mA@6V		



6V 2.3kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-1117-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-6V
产品尺寸 Product Size	*30mm *12mm *31.7mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	3.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	20.5g ±0.2	额定扭矩 Rated Torque	1.16kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	800mA@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	900~2100 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	200degree	旋转角度 Running Degree	120°(when 900 ~ 2100 μ sec)
空载速度 No Load Speed	0.11sec/60°@6V	死区宽度 Dead Band Width	2 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@6V		



6V 3.5kg.cm

PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

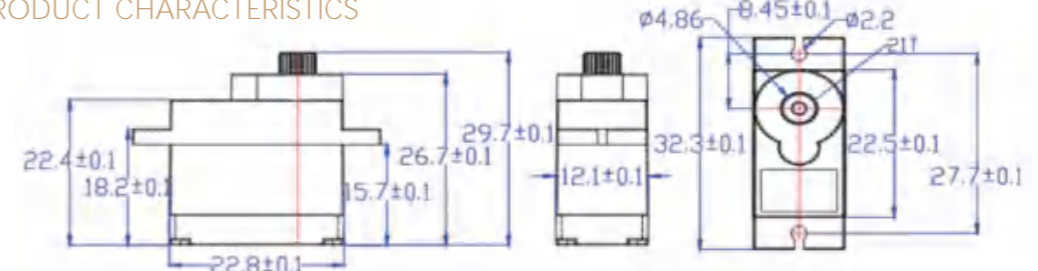


产品型号 Product Model	FT-1090-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*23.2mm *12.1mm *25.25mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	1.8kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	10.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	0.6kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall current	1000A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
齿轮类型 Gear Type	POM	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
机构极限角度 Limit Angle	No limit	旋转角度 Running Degree	280°(at 500→2500μsec)
空载速度 No Load Speed	0.1sec/60°(100RPM)@6V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec
空载电流 Runnig Current(at no load)	150mA@6V		



6V 1.8kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FM-9000-C001	工作电压 Operating Voltage Range	3V-6V
产品尺寸 Product Size	*22.5mm *12.1mm *26.7mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	1.5kg.cm@6V
产品重量 Product Weight	8.5± 1g	额定扭矩 Rated Torque	0.5kg.cm@6V
马达 Motor Type	Core Motor	堵转电流 Stall Current	1010A@6V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	6mA@6V
齿轮类型 Gear Type	POM	外壳材质 Case material	PC plastic
机构极限角度 Limit Angle	No limit	出力轴 Horn Type	21T/4.86mm
空载速度 No Load Speed	160RPM/60°@6V	齿轮虚位 Back Lash	≤2.0°
空载电流 Runnig Current(at no load)	170mA@6V		



6V 1.5kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

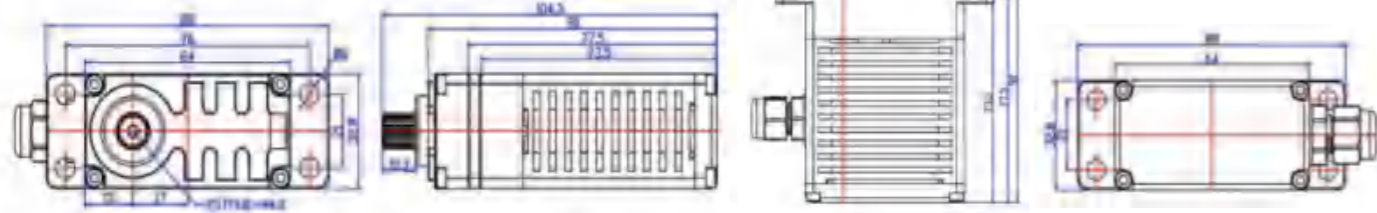
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-325B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	16V-25V
产品尺寸 Product Size	*64mm *32.8mm *90mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	325kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	490g±5g	额定扭矩 Rated Torque	108kg.cm@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	10.2A@24V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	20mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
机构极限角度 Limit Angle	No limit	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
空载速度 No Load Speed	0.29sec/60°(34RPM)@24V	旋转角度 Running Degree	180±2°(at 500→2500μsec)
空载电流 Runnig Current(at no load)	260mA@24V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec



24V 325kg.cm

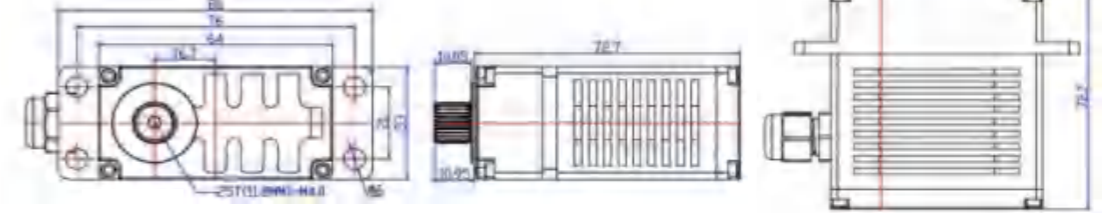
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

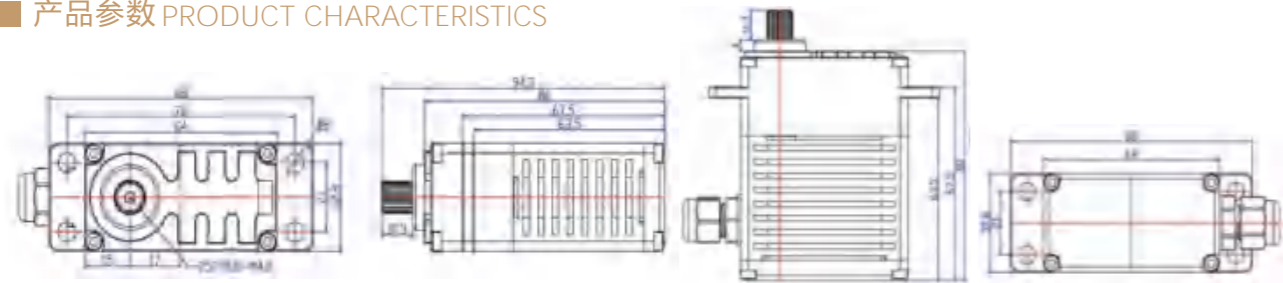


产品型号 Product Model	FT-185B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-14V
产品尺寸 Product Size	*64mm *33mm *72.7mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	185kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	400g±5g	额定扭矩 Rated Torque	61.6kg.cm@12V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	13.8A@12V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	45mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
机构极限角度 Limit Angle	No limit	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
空载速度 No Load Speed	0.147sec/60°(68RPM)@12V	旋转角度 Running Degree	180±2°(at 500→2500μsec)
空载电流 Runnig Current(at no load)	260mA@12V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec



12V 185kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

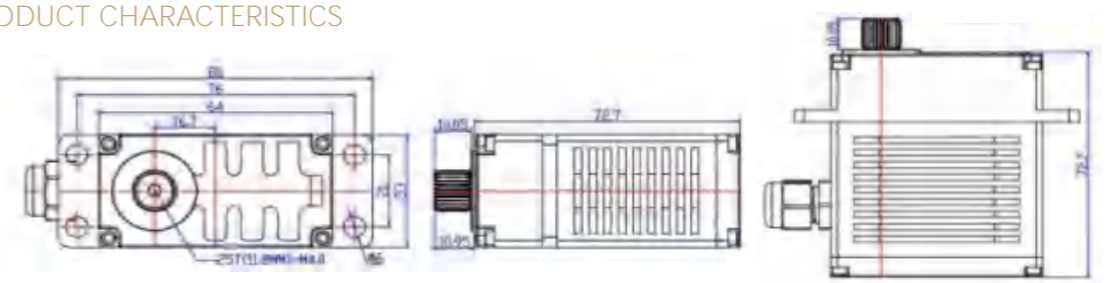


产品型号 Product Model	FT-265B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-14V
产品尺寸 Product Size	*64mm *32.8mm *80mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	265kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	440g±5g	额定扭矩 Rated Torque	88kg.cm@12V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	14.5A@12V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	20mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
机构极限角度 Limit Angle	No limit	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
空载速度 No Load Speed	0.25sec/60°(40RPM)@12V	旋转角度 Running Degree	180±2°(at 500→2500μsec)
空载电流 Runnig Current(at no load)	260mA@12V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec



12V 265kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-185B-C002	工作电压 Operating Voltage Range	16V-25V
产品尺寸 Product Size	*64mm *33mm *72.7mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	185kg.cm@24V
产品重量 Product Weight	400g±5g	额定扭矩 Rated Torque	61.6kg.cm@24V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	7.7A@24V
存储温度 Emperature Range	-40°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	23mA@24V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
机构极限角度 Limit Angle	No limit	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
空载速度 No Load Speed	0.147sec/60°(68RPM)@24V	旋转角度 Running Degree	180±2°(at 500→2500μsec)
空载电流 Runnig Current(at no load)	220mA@24V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec



24V 185kg.cm

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

PWM
爆款舵机系列
Explosive Servo Motor

HLS系列

SMS系列

STS系列

SCS系列

PWM系列

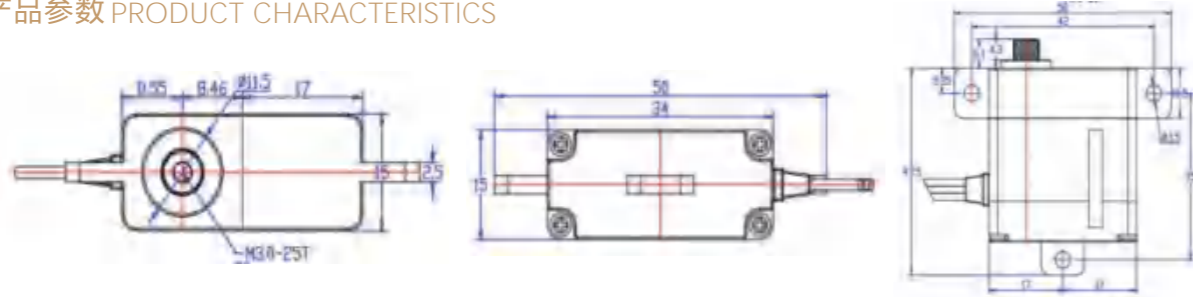
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

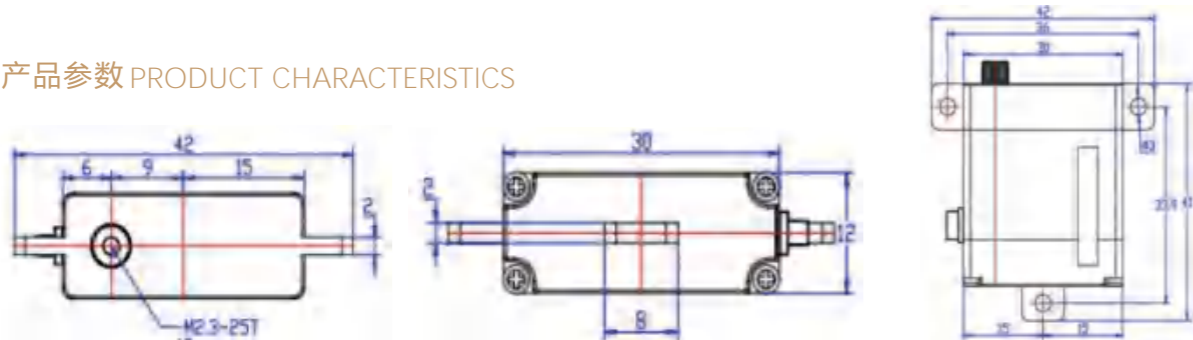


产品型号 Product Model	FT-3332-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-8.4V
产品尺寸 Product Size	*34mm *15mm *36.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	39.2kg.cm@8.4V
产品重量 Product Weight	51.5±3g	额定扭矩 Rated Torque	13.07kg.cm@8.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	4.2A@8.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	6mA@8.4V
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
机构极限角度 Limit Angle	200°	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
空载速度 No Load Speed	0.081sec/60°(123RPM)@8.4V	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载电流 Runnig Current(at no load)	160mA@8.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec



7.4V 32kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-265B-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*30mm *12mm *35mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	22.9kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	32.6±2g	额定扭矩 Rated Torque	7.6kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	4.3A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-50°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	6mA@7.4V
齿轮类型 Gear Type	Metal Gear	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
机构极限角度 Limit Angle	No limit	脉冲宽度范围 Protocol Type	500~2500 μ sec
空载速度 No Load Speed	0.093sec/60°(108RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	180±5°(at 500→2500μsec)
空载电流 Runnig Current(at no load)	140mA@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec



7.4V 22kg.cm

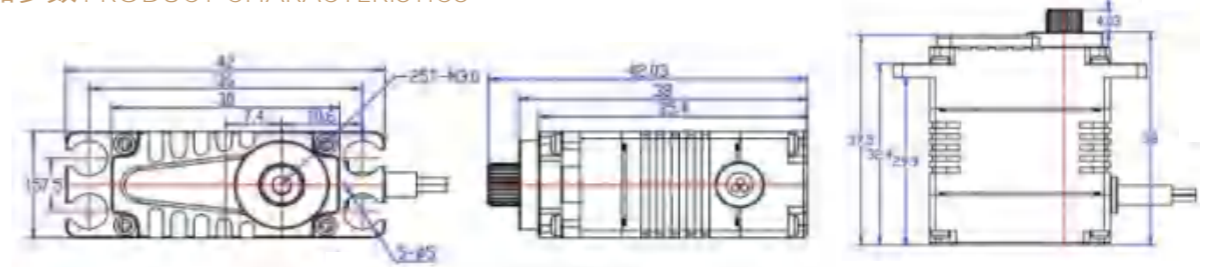
PWM 系列

数码舵机

Digital Servo



产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS

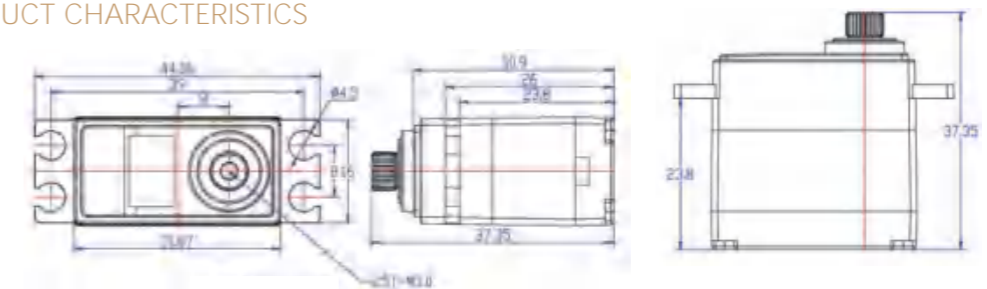


产品型号 Product Model	FT-9020-C001	工作电压 Operating Voltage Range	9V-12V
产品尺寸 Product Size	*30mm *15mm *37.5mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	20kg.cm@12V
产品重量 Product Weight	46.8±2	额定扭矩 Rated Torque	6.4kg.cm@12V
马达 Motor Type	Brushless Motor	堵转电流 Stall Current	1.3A@12V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 80°C	静态电流 Idle Current	36mA@12V
齿轮类型 Gear Type	钢 Steel	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
机构极限角度 Limit Angle	No limit	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
空载速度 No Load Speed	0.105sec/60°(95RPM)@12V	旋转角度 Running Degree	200±5°(at 500→2500μsec)
空载电流 Runnig Current(at no load)	200mA@12V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec



12V 20kg.cm

产品参数 PRODUCT CHARACTERISTICS



产品型号 Product Model	FT-2025-C001	工作电压 Operating Voltage Range	4.8V-7.4V
产品尺寸 Product Size	*16.8mm *32.4mm *30.9mm	堵转扭矩 Peak Stall Torque	12.4kg.cm@7.4V
产品重量 Product Weight	26.7± 1g	额定扭矩 Rated Torque	4.1kg.cm@7.4V
马达 Motor Type	Coreless Motor	堵转电流 Stall Current	1.8A@7.4V
存储温度 Emperature Range	-30°C ~ 70°C	静态电流 Idle Current	8mA@7.4V
齿轮类型 Gear Type	Metal	控制信号 Command Signal	Pulse width modification
机构极限角度 Limit Angle	No limit	脉冲宽度范围 Pulse Width Range	500~2500 μ sec
空载速度 No Load Speed	0.133sec/60°(75RPM)@7.4V	旋转角度 Running Degree	180°(at 500→2500μsec)
空载电流 Runnig Current(at no load)	280mA@7.4V	死区宽度 Dead Band Width	≤4 μ sec



6V 10.5kg.cm