

# ZLTECH PRODUCT CATALOGUE



中菱科技  
ZHONGLING TECHNOLOGY

2023中菱科技  
产品手册 V23

 **motor 114**  
심플 모션·고객 사양·정밀 유통



# CONTENTS

## 目录

01-02

企业简介

Company Profile



专注 创新 服务 合作



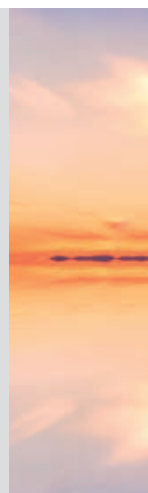
03-04

企业资质/专利

Qualification  
& Patent

知名合作品牌

Cooperation



07-08

生产/检测  
设备

Production/Testing  
Equipment



26-28

数字式  
步进系列

Digital Stepper  
Series



P29

数字式  
闭环系列

Digital Closed-Loop  
Stepper Series



**05-06**

**行业应用**  
Industry  
Application



**09-20**

**机器人/AGV  
轮毂伺服电机系列**

Robot/AGV Hub  
Servo Motor Series



**21-25**

**一体化  
步进电机系列**

Integrated Step-Servo  
Motor Series



**30-31**

**低压直流  
伺服系列**

Low voltage DC  
Servo Series



## 企业简介

### Company Profile

深圳中菱科技有限公司自成立以来,一直专注于工业自动化产品,是一家以研发、生产、销售为一体的高新科技公司。

公司汇集了一大批长期从事机电领域的研发精英,锲而不舍地为各工业自动化、机器人厂商提供高性价比的自动化产品,因为我们知道更好的产品来自务实和不断创新。

中菱科技以品质至上为生命线,以服务为灵魂,以创新为原动力,为客户提供一流的产品和解决方案,让每一位合作伙伴都可以放心使用我们的产品。

中菱科技的产品主要包括一体化开/闭环步进电机、机器人AGV轮毂伺服电机、数字式步进系列、数字式闭环步进系列、低压直流伺服系列等,产品已广泛服务并应用于国内外近千家智能制造装备公司,中菱科技愿与您共同发展,一路前行!

Shenzhen ZhongLing Technology Co., Ltd. (ZLTECH) has been focusing on industrial automation product since its establishment. It is a high-tech company integrated R&D, production and sales.

ZLTECH brings together a large number of elite R&D elites who have been engaged in the electromechanical field for a long time, and perseveringly provide high-cost automation product for industrial automation and robot manufacturers, as we know that better product comes from pragmatic and continuous innovation.

ZLTECH takes quality as the lifeline, service as the soul, and innovation as the driving force to provide customer with first-class product and solution, so that every partner could use our product with confidence.

ZLTECH product mainly includes integrated step-servo motor, robot/AGV hub servo motor, digital stepper series, digital closed-loop stepper series, and low voltage DC servo motor series, etc. ZLTECH product has been widely served and applied to nearly a thousand intelligent manufacturing equipment companies at home and abroad, ZLTECH is willing to develop with you and move forward!

# FOCUS ON INDUSTRIAL AUTOMATION PRODUCTS

企业愿景:成为最优秀的自动化品牌,服务于人类的智能制造

经营理念:艰苦奋斗、精益求精、追求卓越

服务理念:为客户创造价值

核心价值观:专注、创新、厚德、务实

**Company Vision:**

**Become the best automation brand, and serve human intelligent manufacturing**

**Business Philosophy:**

**Struggle hard, Strive for perfection, Strive for excellence**

**Service Concept:**

**Create value for customer**

**Core Value:**

**Focus, innovation, deep virtue, seek truth from facts**



# 企业资质/专利 Qualification & Patent



高新技术企业证书 High-tech Enterprise Certification



ISO 9001



RoHS认证 RoHS Certification



Ce认证 CE Certification



实用新型专利证书 Utility Model Patent Certification

国家高新  
技术企业

National High-tech Enterprises

ISO 9001认证

ISO 9001 Certification

CE、RoHS认证

CE, RoHS Certification

专利证书  
30+

30+ Patent Certification

# 知名合作品牌

Cooperation



服务客户 Serve customers  
**1000+**



## 行业应用 Industry Application



### 智能机器人 Smart Robot

- 送餐机器人
- 无人清扫机器人
- 医疗机器人
- 巡检机器人
- 农耕机器人
- AGV车
- 无人配送机器人

### 医疗装备 Medical Equipment

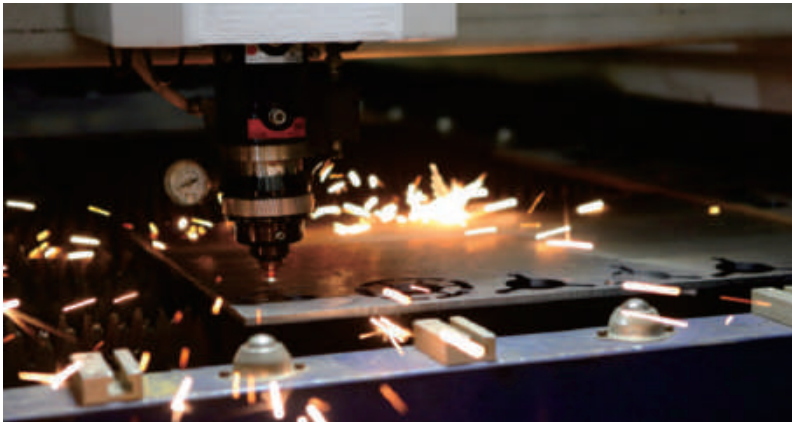
- 生化分析仪
- 血液分析仪
- 尿液分析仪
- 口罩机



### 电子制造装备 Electronic Manufacturing Equipment

- 锂电池设备
- SMT封装贴片
- LED半导体
- 手机3C设备
- 点胶设备





## 特种机床 Special Machine Tools

激光打标机  
激光切割机  
雕刻机  
磨具冲压机  
数控机床



## 印刷喷绘装备 Printing Inkjet Equipment

写真设备  
UV平板打印机  
数码纺织印花机  
喷绘设备

## 纺织服装装备 Textile & Clothing Equipment

服装打样机  
模板切割机  
样板裁切机  
电脑切绘机  
立式喷切机



## 工业机器人 Industrial Robot

SCARA机械手  
注塑机械手  
冲压机械手  
多关节工业机器人



## 生产/检测设备

## Production/Testing Equipment



## 生产设备

## Production Equipment

静音端子机, 精密压力机, 全自动多功能电脑剥线机, 精密电子调温焊台, 可调恒温熔锡炉, 绕线机, 螺丝机, 自动焊锡机, 轴承组装机

Mute terminal machine, precision press, automatic multi-function computer wire stripping machine, precision electronic temperature regulating welding station, adjustable constant temperature tin melting furnace, winding machine, screw machine, automatic soldering machine, bearing assembly machine

## 检测设备

### Testing Equipment

匝间冲击耐压测试仪, 耐电高压测试仪, 数位示波器, LCR数字电桥, 调数变压器, 脉冲测试仪, 电机测试系统, 电机爬坡测试台, 电机综合测试仪

Turn-to-turn impact voltage tester, high voltage tester, digital oscilloscope, LCR digital bridge, tuner transformer, pulse tester, motor test system, motor climbing test bench, motor integrated tester



# 机器人/AGV轮毂伺服系列

## Robot/AGV Hub Servo Series

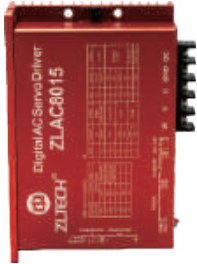





### ► 轮毂伺服电机驱动器命名规则

#### Servo Driver Part Number

示例 Example	<b>ZL AC 80 15 - D</b>				
	<b>①</b>	<b>②</b>	<b>③</b>	<b>④</b>	<b>⑤</b>
<b>①</b>	ZL:中菱科技				ZL:Shenzhen ZhongLing Technology Co., Ltd.
<b>②</b>	AC:交流				AC:Alternating Current
<b>③</b>	80:最高输入电压 (80:80V)				80:Max Input Voltage (80: 80V)
<b>④</b>	15:额定输出电流 (15:15A)				15:Rated Output Current (15:15A)
<b>⑤</b>	缺省:单路输出 D:双路输出				Default: Single Channel D:Dual Channel





## ▶ 轮毂伺服电机驱动器选型 Servo Driver Selection

型号 Model	ZLAC8015	ZLAC8015D	ZLAC8030	ZLAC8030L
实拍图 Photo				
工作电压 (V) Working Voltage	24V-60VDC	24V-60VDC	24V-80VDC	24V-60VDC
输出电流 (A) Output Current	单路输出 均值 15A 峰值 30A Rated 15A Max 30A	双路输出 均值 15A 峰值 30A Rated 15A Max 30A	单路输出 均值 30A 峰值 90A Rated 30A Max 90A	单路输出 均值 30A 峰值 60A Rated 30A Max 60A
控制方式 Control Method	Single Channel CANOpen, RS485	Dual Channel CANOpen, RS485	Single Channel 脉冲、模拟量、 RS232、CANOpen	Single Channel CANOpen, RS485
外形尺寸 (mm) Dimension	118x76x34	150x97x31	167x100x34.8	149.6x97x30.8
适配轮毂伺服电机 Matching Hub Servo Motor	500W以下轮毂伺服电机 Hub Servo Motor with Power less than 500W	500W以下轮毂伺服电机 Hub Servo Motor with Power less than 500W	大功率款轮毂伺服电机 High Power Hub Servo Motor	大功率款轮毂伺服电机 High Power Hub Servo Motor





## ▶ 轮毂伺服电机命名规则 Hub Servo Motor Part Number

示例 Example	<b>ZL LG 65 ASM 250 单/双轴</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
①	ZL: 中菱科技						ZL: Shenzhen ZhongLing Technology Co., Ltd.
②	LG: 轮毂伺服电机						LG: Hub Servo Motor
③	65: 电机尺寸 (35:3.5寸, 65:6.5寸, 10:10寸)						65: Wheel Size, 6.5 inch
④	ASM: 低压交流伺服						ASM: Low Voltage Servo
⑤	250: 功率 (100-100W, 200-200W, 250-250W)						250: Power (100-100W, 200-200W, 250-250W)
⑥	单/双轴: 是单轴/双轴						Single/Double Shaft
⑦	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> : 特殊定制型号						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> : Special Customized Model





## ► 轮毂伺服电机选型 Hub Servo Motor Selection

型号 Model	ZLLG40ASM100 V1.0 (单轴)Single shaft	ZLLG40ASM100 V1.0 (双轴)Double shaft	ZLLG45ASM200 V1.0 (双轴)Double shaft	ZLLG45ASM200 V1.0 (双轴花纹)Double shaft
实拍图 Photo				
标称 Nominal Size	4寸 4 inch	4寸 4 inch	4.5寸 4.5 inch	4.5寸 4.5 inch
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	107	107	123	128
出轴 Shaft Type	单出轴 Single shaft	双出轴 Double shaft	双出轴 Double shaft	双出轴 Double shaft
轮胎材质 Tire material	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶无花纹 No-Pattern Rubber	橡胶花纹 Pattern Rubber
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	70±5%	70±5%	70±5%	65±5%
极对数 (对) Pole No (Pairs)	10	10	10	10
额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	24	24	24	24
额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	2	2	5	5
峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	6	6	15	15
额定电流 (A) Rated Current (A)	5	5	8.5	8.5
峰值电流 (A) Peak Current (A)	15	15	25	25
额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	450	450	300	300
最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	550	550	370	370
最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	50	50	150	150
编码器 Encoder	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines
线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.58±10%	0.58±10%	0.44±10%	0.44±10%
线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	0.73±10%	0.73±10%	0.915±10%	0.915±10%
反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.055±10%	0.055±10%	0.085±10%	0.085±10%
重量 (KG) Weight (KG)	1.5±5%	1.6±5%	2.9±5%	3.0±5%
防护等级 Protection Level	IP54	IP54	IP54	IP65
绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ
绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA
环境温度 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40	-20~+40	-20~+40	-20~+40
环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	20~80	20~80	20~80
适配驱动器 Matching Driver	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D

支持各种规格及要求定制! (Support customization of various specifications and requirements!)





型号 Model	ZLLG50ASM200 V1.0 (单轴)Single shaft	ZLLG50ASM200 V1.0 (双轴)Double shaft	ZLLG50ASM200 V2.0 (单轴)Single shaft	ZLLG55ASM150 V1.0 (单轴)Single shaft
实拍图 Photo				
标称 Nominal Size	5寸 5 inch	5寸 5 inch	5寸 5 inch	5.5寸 5.5 inch
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	130	130	131	139
出轴 Shaft Type	单出轴 Single shaft	双出轴 Double shaft	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft
轮胎材质 Tire material	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	70±5%	70±5%	65±5%	70±5%
极对数 (对) Pole No (Pairs)	10	10	10	10
额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	24	24	24	24
额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	3	3	3	3
峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	9	9	9	9
额定电流 (A) Rated Current (A)	5	5	5	5
峰值电流 (A) Peak Current (A)	15	15	15	15
额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	270	270	270	270
最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	350	350	350	350
最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	60	60	60	60
编码器 Encoder	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines	4096线 4096 Lines	1024线 1024 Lines
线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.84±10%	0.84±10%	0.84±10%	0.84±10%
线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	1.76±10%	1.76±10%	1.76±10%	1.76±10%
反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.081±10%	0.081±10%	0.081±10%	0.081±10%
重量 (KG) Weight (KG)	2.0±5%	2.0±5%	1.95±5%	2.0±5%
防护等级 Protection Level	IP54	IP54	IP54	IP54
绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ
绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA
环境温度 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40	-20~+40	-20~+40	-20~+40
环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	20~80	20~80	20~80
适配驱动器 Matching Driver	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D

支持各种规格及要求定制! (Support customization of various specifications and requirements!)





型号 Model	ZLLG55ASM150 V1.0 (双轴)Double shaft	ZLLG55ASM150 V2.0 (单轴)Single shaft	ZLLG65ASM250 V1.0 (单轴)Single shaft	ZLLG65ASM250 V1.0 (双轴)Double shaft
实拍图 Photo				
标称 Nominal Size	5.5寸 5.5 inch	5.5寸 5.5 inch	6.5寸 6.5 inch	6.5寸 6.5 inch
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	139	139	170	170
出轴 Shaft Type	双出轴 Double shaft	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft	双出轴 Double shaft
轮胎材质 Tire material	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	70±5%	65±5%	65±5%	65±5%
极对数 (对) Pole No (Pairs)	10	10	15	15
额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	24	24	24	24
额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	3	3	4	4
峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	9	9	12	12
额定电流 (A) Rated Current (A)	5	5	10	10
峰值电流 (A) Peak Current (A)	15	15	30	30
额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	270	270	500	500
最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	350	350	560	560
最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	60	60	100	100
编码器 Encoder	1024线 1024 Lines	4096线 4096 Lines	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines
线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.84±10%	0.84±10%	0.15±10%	0.15±10%
线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	1.76±10%	1.76±10%	0.27±10%	0.27±10%
反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.081±10%	0.081±10%	0.057±10%	0.057±10%
重量 (KG) Weight (KG)	2.05±5%	2.0±5%	2.95±5%	2.95±5%
防护等级 Protection Level	IP54	IP54	IP54	IP54
绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ
绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA
环境温度 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40	-20~+40	-20~+40	-20~+40
环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	20~80	20~80	20~80
适配驱动器 Matching Driver	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D







支持各种规格及要求定制! (Support customization of various specifications and requirements!)

型号 Model	ZLLG65ASM250-L V1.0 (单轴)Single shaft	ZLLG65ASM250-L V1.0 (双轴)Double shaft	ZLLG65ASM250 V3.0 (单轴)Single shaft	ZLLG65ASM250-L V3.0 (单轴)Single shaft
实拍图 Photo				
标称 Nominal Size	6.5寸 6.5 inch	6.5寸 6.5 inch	6.5寸 6.5 inch	6.5寸 6.5 inch
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	170	170	170	170
出轴 Shaft Type	单出轴 Single shaft	双出轴 Double shaft	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft
轮胎材质 Tire material	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	65±5%	65±5%	65±5%	65±5%
极对数 (对) Pole No (Pairs)	15	15	15	15
额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	24	24	24	24
额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	5.5	5.5	4	5.5
峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	16	16	12	16
额定电流 (A) Rated Current (A)	6.5	6.5	10	6.5
峰值电流 (A) Peak Current (A)	19	19	30	19
额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	200	200	500	200
最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	260	260	560	260
最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	120	120	100	120
编码器 Encoder	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines	4096线 4096 Lines	4096线 4096 Lines
线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.75±10%	0.75±10%	0.15±10%	0.59±10%
线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	1.285±10%	1.285±10%	0.27±10%	1.295±10%
反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.107±10%	0.107±10%	0.057±10%	0.109±10%
重量 (KG) Weight (KG)	2.95±5%	3.0±5%	3.0±5%	2.95±5%
防护等级 Protection Level	IP54	IP54	IP65	IP65
绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ
绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA
环境温度 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40	-20~+40	-20~+40	-20~+40
环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	20~80	20~80	20~80
适配驱动器 Matching Driver	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D





支持各种规格及要求定制! (Support customization of various specifications and requirements!)

型号 Model	ZLLG65ASM250-4096 V2.0 (单轴)Single shaft	ZLLG65ASM500 V1.0 (单轴)Single shaft	ZLLG65ASM500 V1.0 (双轴)Double shaft	ZLLG65ASM500 V2.0 (单轴)Single shaft
实拍图 Photo				
标称 Nominal Size	6.5寸 6.5 inch	6.5寸 6.5 inch	6.5寸 6.5 inch	6.5寸 6.5 inch
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	173	165	165	165
出轴 Shaft Type	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft	双出轴 Double shaft	单出轴 Single shaft
轮胎材质 Tire material	橡胶/聚氨酯 Rubber/PU	聚氨酯 PU	聚氨酯 PU	聚氨酯 PU
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	65±5%/75±5%	90±5%	90±5%	90±5%
极对数 (对) Pole No (Pairs)	15	15	15	15
额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	24	48	48	48
额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	6	10	10	10
峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	18	30	30	30
额定电流 (A) Rated Current (A)	6	7	7	7
峰值电流 (A) Peak Current (A)	18	21	21	21
额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	160	260	260	260
最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	205	360	360	360
最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	150	200	200	200
编码器 Encoder	4096线 4096 Lines	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines	4096线 4096 Lines
线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.64±10%	0.75±10%	0.75±10%	0.75±10%
线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	1.535±10%	1.91±10%	1.91±10%	1.91±10%
反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.133±10%	0.168±10%	0.168±10%	0.168±10%
重量 (KG) Weight (KG)	3.75±5%	4.85±5%	4.85±5%	4.85±5%
防护等级 Protection Level	IP65	IP65	IP65	IP65
绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ
绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA
环境温度 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40	-20~+40	-20~+40	-20~+40
环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	20~80	20~80	20~80
适配驱动器 Matching Driver	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8030L	ZLAC8015、ZLAC8030L	ZLAC8015、ZLAC8030L





支持各种规格及要求定制! (Support customization of various specifications and requirements!)

型号 Model	ZLLG80ASM250 V1.0 (单轴)Single shaft	ZLLG80ASM250 V1.0 (双轴)Double shaft	ZLLG80ASM250-L V1.0 (单轴)Single shaft	ZLLG80ASM250-L V1.0 (双轴)Double shaft
实拍图 Photo				
标称 Nominal Size	8寸 8 inch	8寸 8 inch	8寸 8 inch	8寸 8 inch
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	200	200	200	200
出轴 Shaft Type	单出轴 Single shaft	双出轴 Double shaft	单出轴 Single shaft	双出轴 Double shaft
轮胎材质 Tire material	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	65±5%	65±5%	65±5%	65±5%
极对数 (对) Pole No (Pairs)	15	15	15	15
额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	24	24	24	24
额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	4	4	5.5	5.5
峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	12	12	16	16
额定电流 (A) Rated Current (A)	10	10	6.5	6.5
峰值电流 (A) Peak Current (A)	30	30	19	19
额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	500	500	200	200
最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	560	560	260	260
最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	100	100	120	120
编码器 Encoder	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines
线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.15±10%	0.15±10%	0.75±10%	0.75±10%
线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	0.27±10%	0.27±10%	1.285±10%	1.285±10%
反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.57±10%	0.57±10%	0.107±10%	0.107±10%
重量 (KG) Weight (KG)	3.5±5%	3.5±5%	3.6±5%	3.6±5%
防护等级 Protection Level	IP54	IP54	IP54	IP54
绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ
绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA
环境温度 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40	-20~+40	-20~+40	-20~+40
环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	20~80	20~80	20~80
适配驱动器 Matching Driver	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D





支持各种规格及要求定制! (Support customization of various specifications and requirements!)

型号 Model	ZLLG80ASM250 V3.0 (单轴)Single shaft	ZLLG80ASM250-L V3.0 (单轴)Single shaft	ZLLG80ASM250-4096 V2.0 (单轴)Single shaft	ZLLG80ASM800 V1.0 (单轴)Single shaft
实拍图 Photo				
标称 Nominal Size	8寸 8 inch	8寸 8 inch	8寸 8 inch	8寸 8 inch
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	200	200	206	200
出轴 Shaft Type	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft
轮胎材质 Tire material	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶/聚氨酯 Rubber/PU	聚氨酯 PU
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	65±5%	65±5%	65±5%/75±5%	90±5%
极对数 (对) Pole No (Pairs)	15	15	15	20
额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	24	24	24	48
额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	4	5.5	6	20
峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	12	16	18	60
额定电流 (A) Rated Current (A)	10	6.5	6	8.5
峰值电流 (A) Peak Current (A)	30	19	18	25
额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	500	200	160	150
最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	560	260	205	180
最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	100	120	150	300
编码器 Encoder	4096线 4096 Lines	4096线 4096 Lines	4096线 4096 Lines	1024线 1024 Lines
线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.15±10%	0.75±10%	0.64±10%	0.7±10%
线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	0.27±10%	1.285±10%	1.535±10%	1.885±10%
反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.57±10%	0.107±10%	0.133±10%	0.262±10%
重量 (KG) Weight (KG)	3.55±5%	3.55±5%	3.75±5%	8.5±5%
防护等级 Protection Level	IP65	IP65	IP65	IP65
绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ
绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA
环境温度 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40	-20~+40	-20~+40	-20~+40
环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	20~80	20~80	20~80
适配驱动器 Matching Driver	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8015、ZLAC8015D	ZLAC8030、ZLAC8030L





支持各种规格及要求定制! (Support customization of various specifications and requirements!)

型号 Model	ZLLG80ASM800 V1.0 (双轴)Double shaft	ZLLG80ASM800 V2.0 (单轴)Single shaft	ZLLG10ASM800-R V1.0 (单轴)Single shaft	ZLLG10ASM800-R V1.0 (双轴)Double shaft
实拍图 Photo				
标称 Nominal Size	8寸 8 inch	8寸 8 inch	9.5寸 9.5 inch	9.5寸 9.5 inch
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	200	200	239	239
出轴 Shaft Type	双出轴 Double shaft	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft	双出轴 Double shaft
轮胎材质 Tire material	聚氨酯 PU	聚氨酯 PU	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	90±5%	90±5%	70±5%	70±5%
极对数 (对) Pole No (Pairs)	20	20	20	20
额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	48	48	48	48
额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	20	20	20	20
峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	60	60	60	60
额定电流 (A) Rated Current (A)	8.5	8.5	8.5	8.5
峰值电流 (A) Peak Current (A)	25	25	25	25
额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	150	150	150	150
最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	180	180	180	180
最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	300	300	300	300
编码器 Encoder	1024线 1024 Lines	4096线 4096 Lines	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines
线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.7±10%	0.7±10%	0.7±10%	0.7±10%
线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	1.885±10%	1.885±10%	1.885±10%	1.885±10%
反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.262±10%	0.262±10%	0.262±10%	0.262±10%
重量 (KG) Weight (KG)	8.5±5%	8.5±5%	9.0±5%	9.0±5%
防护等级 Protection Level	IP65	IP65	IP65	IP65
绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ
绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA
环境温度 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40	-20~+40	-20~+40	-20~+40
环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	20~80	20~80	20~80
适配驱动器 Matching Driver	ZLAC8030、ZLAC8030L	ZLAC8030、ZLAC8030L	ZLAC8030、ZLAC8030L	ZLAC8030、ZLAC8030L

支持各种规格及要求定制! (Support customization of various specifications and requirements!)

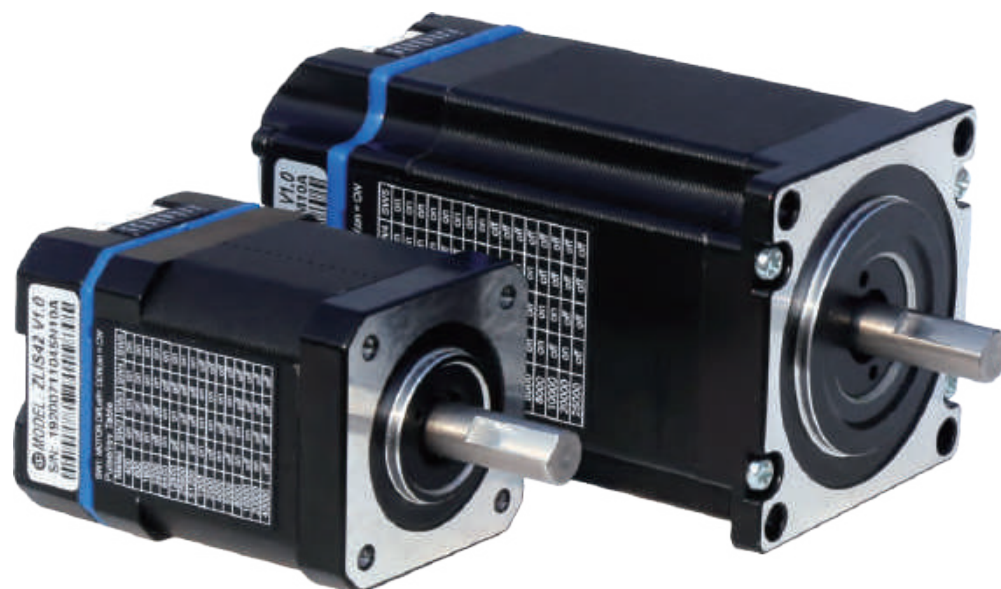
型号 Model	ZLLG10ASM800-R V2.0 (单轴)Single shaft	ZLLG10ASM800 V1.0 (单轴)Single shaft	ZLLG10ASM800 V1.0 (双轴)Double shaft	ZLLG10ASM800 V2.0 (单轴)Single shaft
实拍图 Photo				
标称 Nominal Size	9.5寸 9.5 inch	10寸 10 inch	10寸 10 inch	10寸 10 inch
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	239	266	266	266
出轴 Shaft Type	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft	双出轴 Double shaft	单出轴 Single shaft
轮胎材质 Tire material	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	70±5%	70±5%	70±5%	70±5%
极对数 (对) Pole No (Pairs)	20	20	20	20
额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	48	48	48	48
额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	20	20	20	20
峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	60	60	60	60
额定电流 (A) Rated Current (A)	8.5	8.5	8.5	8.5
峰值电流 (A) Peak Current (A)	25	25	25	25
额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	150	150	150	150
最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	180	180	180	180
最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	300	300	300	300
编码器 Encoder	4096线 4096 Lines	1024线 1024 Lines	1024线 1024 Lines	4096线 4096 Lines
线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.7±10%	0.7±10%	0.7±10%	0.7±10%
线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	1.885±10%	1.885±10%	1.885±10%	1.885±10%
反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.262±10%	0.262±10%	0.262±10%	0.262±10%
重量 (KG) Weight (KG)	9.0±5%	9.5±5%	9.5±5%	9.5±5%
防护等级 Protection Level	IP65	IP65	IP65	IP65
绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ
绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA
环境温度 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40	-20~+40	-20~+40	-20~+40
环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	20~80	20~80	20~80
适配驱动器 Matching Driver	ZLAC8030、ZLAC8030L	ZLAC8030、ZLAC8030L	ZLAC8030、ZLAC8030L	ZLAC8030、ZLAC8030L

支持各种规格及要求定制! (Support customization of various specifications and requirements!)

型号 Model	ZLLG13ASM800 V2.0 (单轴)Single shaft	ZLLG14ASM800 V2.0 (单轴)Single shaft	ZLLG15ASM800 V2.0 (单轴)Single shaft	ZLLG16ASM800 V2.0 (单轴)Single shaft
实拍图 Photo				
标称 Nominal Size	13寸 13 inch	14寸 14 inch	15寸 15 inch	16寸 16 inch
外径尺寸 (mm) Wheel Diameter (mm)	337.4	358	388	398
出轴 Shaft Type	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft	单出轴 Single shaft
轮胎材质 Tire material	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber	橡胶 Rubber
轮胎硬度 (邵氏A) Tire hardness (shore A)	70±5%	70±5%	70±5%	70±5%
极对数 (对) Pole No (Pairs)	20	20	20	20
额定电压 (VDC) Rated Voltage (VDC)	48	48	48	48
额定扭矩 (N.m) Rated Torque (N.m)	17	17	17	17
峰值扭矩 (N.m) Peak Torque (N.m)	51	51	51	51
额定电流 (A) Rated Current (A)	7.5	7.5	7.5	7.5
峰值电流 (A) Peak Current (A)	22	22	22	22
额定转速 (RPM) Rated Speed (RPM)	150	150	150	150
最大转速 (RPM) Peak Speed (RPM)	180	180	180	180
最大负载 (KG/2sets) Maximum Load (KG/2sets)	300	300	300	300
编码器 Encoder	4096线 4096 Lines	4096线 4096 Lines	4096线 4096 Lines	4096线 4096 Lines
线电阻 (Ω) Wire Resistance(Ω)	0.7±10%	0.7±10%	0.7±10%	0.7±10%
线电感 (mH) Wire Inductance (mH)	1.885±10%	1.885±10%	1.885±10%	1.885±10%
反电动势常数 (V/RPM) Back EMF Constant (V/RPM)	0.262±10%	0.262±10%	0.262±10%	0.262±10%
重量 (KG) Weight (KG)	9.5±5%	9.55±5%	9.7±5%	10.15±5%
防护等级 Protection Level	IP65	IP65	IP65	IP65
绝缘电压 (V) Insulation Voltage (V)	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ	DC500V, >20MΩ
绝缘强度 Dielectric Strength	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA	600V/50HZ(1min), ≤5mA
环境温度 (°C) Ambient Temperature (°C)	-20~+40	-20~+40	-20~+40	-20~+40
环境湿度 (%) Ambient Humidity (%)	20~80	20~80	20~80	20~80
适配驱动器 Matching Driver	ZLAC8030、ZLAC8030L	ZLAC8030、ZLAC8030L	ZLAC8030、ZLAC8030L	ZLAC8030、ZLAC8030L

## 一体化开/闭环步进电机系列

### Integrated Step-servo Motor Series







#### ► 一体化开/闭环步进电机命名规则





#### Integrated Step-Servo Motor Part Number

示例 Example	<b>ZL IM 42 C 05- ***</b>					
	①	②	③	④	⑤	⑥
①	ZL: 中菱科技	ZL: Shenzhen ZhongLing Technology Co., Ltd.				
②	IM: 开环 (IS: 闭环, IV: 伺服)	IM: Integrated Step-Servo Motor without Encoder, IS: Integrated Step-Servo Motor with Encoder, IV: Integrated Servo Motor				
③	42: 机座号(电机安装尺寸代码, 例如57代表57机座)	42 : Motor Size, 42mm(Nema17); 57 : Motor Size, 57mm(Nema23)				
④	C: CANopen (通讯方式, 省缺: 脉冲/方向)	C : CANOpen Control Method; Default : Pulse Control Method				
⑤	05: 扭矩 (05: 0.5N.m, 07: 0.7N.m, 12: 1.2N.m)	05 : Holding Torque (05: 0.5N.m, 07: 0.7N.m, 12: 1.2N.m)				
⑥	***: 定制型号	***: Special Customized Model				







## ► 一体化开环步进电机选型 Integrated Step-Servo Motor Selection

型号 Model	ZLIM42-05	ZLIM42-07	ZLIM57-09	ZLIM57-20
实拍图 Photo				
步距角 Step Angle	1.8°	1.8°	1.8°	1.8°
工作 (VDC) Input Voltage(VDC)	18-36	18-36	24-48	24-48
输出电流峰值(A) Output Peak Current (A)	1.2	1.2	3	3
信号频率(Hz) Step Signal Frequency(Hz)	0-200k	0-200k	0-200k	0-200k
控制信号输入电流(mA) Control Signal Input Current(mA)	10	10	10	10
过电压保护(VDC) Over-Voltage Protection(VDC)	50	50	55	55
输入信号电压(VDC) Input Signal Voltage(VDC)	5-24	5-24	5-24	5-24
轴径(mm) Shaft Diameter(mm)	5/8	5/8	8	8
轴长(mm) shaft Length(mm)	24	24	20.6	20.6
保持力矩(N.m) Holding Torque(N.m)	0.5	0.7	0.9	2
编码器 Encoder	/	/	/	/
绝缘电阻(MΩ) Insulation Resistance(MΩ)	100	100	100	100
使用环境温度(°C) Operating Temperature(°C)	0~50	0~50	0~50	0~50
环境湿度 Ambient Humidity	90% RH	90% RH	90% RH	90% RH
贮藏温度(°C) Storage Temperature(°C)	-10~70	-10~70	-10~70	-10~70
震动频率 Vibration	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm
重量(g) Weight(g)	430	430	1130	1130
机身长度(mm) Motor Length(mm)	70	82	78.5	99.5
电机总长度(mm) Motor Total Length(mm)	94	106	99.1	120.1

型号 Model	ZLIM42C-05	ZLIM42C-07	ZLIM57C-09	ZLIM57C-20
实拍图 Photo				
步距角 Step Angle	1.8°	1.8°	1.8°	1.8°
工作 (VDC) Input Voltage(VDC)	18-36	18-36	24-48	24-48
输出电流峰值(A) Output Peak Current (A)	1.5	1.5	3	3
信号频率(Hz) Step Signal Frequency(Hz)	0-200k	0-200k	0-200k	0-200k
控制信号输入电流(mA) Control Signal Input Current(mA)	10	10	10	10
过电压保护(VDC) Over-Voltage Protection(VDC)	50	50	55	55
输入信号电压(VDC) Input Signal Voltage(VDC)	5-24	5-24	5-24	5-24
轴径(mm) Shaft Diameter(mm)	5/8	5/8	8	8
轴长(mm) shaft Length(mm)	24	24	20.6	20.6
保持力矩(N.m) Holding Torque(N.m)	0.5	0.7	0.9	2
编码器 Encoder	/	/	/	/
绝缘电阻(MΩ) Insulation Resistance(MΩ)	100	100	100	100
使用环境温度(°C) Operating Temperature(°C)	0~50	0~50	0~50	0~50
环境湿度 Ambient Humidity	90% RH	90% RH	90% RH	90% RH
贮藏温度(°C) Storage Temperature(°C)	-10~70	-10~70	-10~70	-10~70
震动频率 Vibration	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm
重量(g) Weight(g)	430	430	1130	1130
机身长度(mm) Motor Length(mm)	70	82	78.5	99.5
电机总长度(mm) Motor Total Length(mm)	94	106	99.1	120.1

## ► 一体化闭环步进电机选型 Integrated Closed-Loop Step-Servo Motor Selection

型号 Model	ZLIS42-05	ZLIS42-07	ZLIS57-10	ZLIS57-20
实拍图 Photo				
步距角 Step Angle	1.8°	1.8°	1.8°	1.8°
工作 (VDC) Input Voltage(VDC)	18-36	18-36	24-48	24-48
输出电流峰值(A) Output Peak Current (A)	1.2	1.2	3	3
信号频率(Hz) Step Signal Frequency(Hz)	0-200k	0-200k	0-200k	0-200k
控制信号输入电流(mA) Control Signal Input Current(mA)	10	10	10	10
过电压保护(VDC) Over-Voltage Protection(VDC)	50	50	55	55
输入信号电压(VDC) Input Signal Voltage(VDC)	5-24	5-24	5-24	5-24
轴径(mm) Shaft Diameter(mm)	5/8	5/8	8	8
轴长(mm) shaft Length(mm)	24	24	20.6	20.6
保持力矩(N.m) Holding Torque(N.m)	0.5	0.7	1	2
编码器 Encoder	1000线 1000-Lines	1000线 1000-Lines	1000线 1000-Lines	1000线 1000-Lines
绝缘电阻(MΩ) Insulation Resistance(MΩ)	100	100	100	100
使用环境温度(°C) Operating Temperature(°C)	0~50	0~50	0~50	0~50
环境湿度 Ambient Humidity	90% RH	90% RH	90% RH	90% RH
贮藏温度(°C) Storage Temperature(°C)	-10~70	-10~70	-10~70	-10~70
震动频率 Vibration	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm
重量(g) Weight(g)	430	430	1130	1130
机身长度(mm) Motor Length(mm)	70	82	78.5	99.5
电机总长度(mm) Motor Total Length(mm)	94	106	99.1	120.1

型号 Model	ZLIS42C-05	ZLIS42C-07	ZLIS57C-10	ZLIS57C-20
实拍图 Photo				
步距角 Step Angle	1.8°	1.8°	1.8°	1.8°
工作 (VDC) Input Voltage(VDC)	18-36	18-36	24-48	24-48
输出电流峰值(A) Output Peak Current (A)	1.5	1.5	3	3
信号频率(Hz) Step Signal Frequency(Hz)	0-200k	0-200k	0-200k	0-200k
控制信号输入电流(mA) Control Signal Input Current(mA)	10	10	10	10
过电压保护(VDC) Over-Voltage Protection(VDC)	50	50	55	55
输入信号电压(VDC) Input Signal Voltage(VDC)	5-24	5-24	5-24	5-24
轴径(mm) Shaft Diameter(mm)	5/8	5/8	8	8
轴长(mm) shaft Length(mm)	24	24	20.6	20.6
保持力矩(N.m) Holding Torque(N.m)	0.5	0.7	1	2
编码器 Encoder	2500线 2500-Lines	2500线 2500-Lines	2500线 2500-Lines	2500线 2500-Lines
绝缘电阻(MΩ) Insulation Resistance(MΩ)	100	100	100	100
使用环境温度(°C) Operating Temperature(°C)	0~50	0~50	0~50	0~50
环境湿度 Ambient Humidity	90% RH	90% RH	90% RH	90% RH
贮藏温度(°C) Storage Temperature(°C)	-10~70	-10~70	-10~70	-10~70
震动频率 Vibration	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm	10~55Hz/0.15mm
重量(g) Weight(g)	430	430	1130	1130
机身长度(mm) Motor Length(mm)	70	82	78.5	99.5
电机总长度(mm) Motor Total Length(mm)	94	106	99.1	120.1

## 数字式步进系列

### Digital Stepper Series








### ▶ 数字式步进驱动器命名规则

#### Digital Stepper Driver Part Number




示例	<b>3</b>	<b>DM</b>	<b>50</b>	<b>83</b>	<b>-***</b>
	①	②	③	④	⑤
①	3:三相(2:二相 省缺 5:五相)				
②		DM:全数字式(MD:混合式,HD:数字式高速驱动)			
③			50:最高输入电压(50:DC50V,80:DC80V,22:AC220V)		
④				83:最高输出电流(32:3.2A,45:4.5A,83:8.3A)	
⑤					***:特殊型号(标准省缺)

## ▶ 两相数字式步进驱动器选型 Digital Stepper Driver Selection




型号 Model	DM4022	DM5042	DM5056
实拍图 Photo			
工作电压 (V) Working Voltage	24-40VDC	24-50VDC	24-50VDC
输出电流 (A) Output Current	0.3-2.2A	1.0-4.2A	2.1-5.6A
细分 Step Resolution	1-128 5-125	2-128 5-125	2-128 5-125
外形尺寸 (mm) Dimension	86X55X20	118X75.5X34	118X75.5X34
适配电机 Matching Motor	20/28/35/42/57步进电机 20/28/35/42/57 Stepper Motor	42/57/86步进电机 42/57/86 Stepper Motor	42/57/86步进电机 42/57/86 Stepper Motor

型号 Model	DM8072	DM2250
实拍图 Photo		
工作电压 (V) Working Voltage	24-90VDC / 20-70VAC	110-230VAC
输出电流 (A) Output Current	2.4-7.2A	2.8-7.1A
细分 Step Resolution	2-256 5-200	2-256 5-200
外形尺寸 (mm) Dimension	150X98X54	178X109X68
适配电机 Matching Motor	57/86/110步进电机 57/86/110 Stepper Motor	86/110步进电机 86/110 Stepper Motor

### ▶ 三相数字式步进驱动器选型 3-Phase Digital Stepper Driver Selection

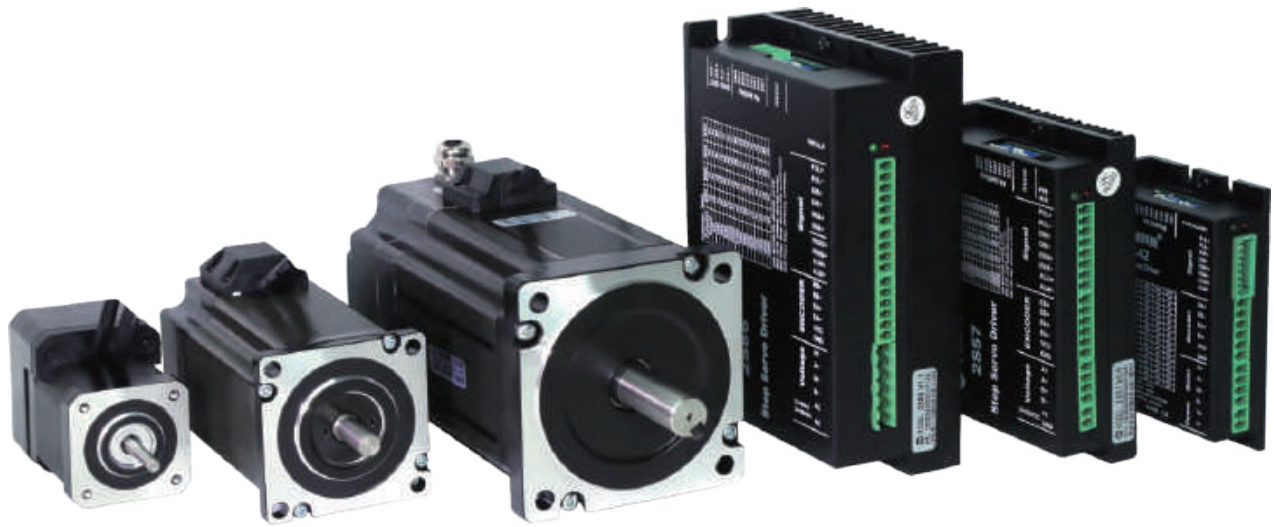
型号 Model	3DM5083	3DM2242	3DM2270
实拍图 Photo			
工作电压 (V) Working Voltage	24-50VDC	110-230VAC	110-230VAC
输出电流 (A) Output Current	2.4-8.3A	1.7-6.0A	1.7-9.9A
细分 Step Resolution	2-128 5-125	2-300	1-200
外形尺寸 (mm) Dimension	118X75.5X34	178X109X68	203X145X78.5
适配电机 Matching Motor	57/86步进电机 57/86 Stepper Motor	86/110步进电机 86/110 Stepper Motor	86/110/130步进电机 86/110/130 Stepper Motor

### ▶ 定制型步进驱动器选型 Custom Stepper Driver Selection




型号 Model	M4040-JG / M4040-SJT	DM5042-AD / DM5042-IO	DM8072-AD / DM8072-IO
实拍图 Photo			
工作电压 (V) Working Voltage	12-40VDC	24-50VDC	24-90VDC / 20-70VAC
输出电流 (A) Output Current	0.5-4.0A	1.0-4.2A	2.4-7.2A
细分 Step Resolution	1-16	2-128 5-125	2-256 5-200
外形尺寸 (mm) Dimension	96X61X25	118X75.5X34	150X98X54
适配电机 Matching Motor	42/57/60步进电机 42/57/60 Stepper Motor	42/57/86步进电机 42/57/86 Stepper Motor	57/86/110步进电机 57/86/110 Stepper Motor

## 数字式闭环步进系列

### Digital Closed-Loop Stepper Series



### ▶ 数字式闭环驱动器选型 Digital Closed-Loop Stepper Driver Selection

型号 Model	2S42	2S57	2S86
实拍图 Photo			
工作电压 (V) Working Voltage	18-48VDC	24V-60VDC	30-100VDC / 24-75VAC
输出电流 (A) Output Current	0-3A	0-6A	0-8A
细分 Step Resolution	1-256 5-200	2-256 5-200	2-256 5-200
外形尺寸 (mm) Dimension	96X60.5X24	112X75.5X35	151X97X48
适配电机 Matching Motor	20/28/35/42闭环步进电机 20/28/35/42 Closed-Loop Stepper Motor	42/57/86闭环步进电机 42/57/86 Closed-Loop Stepper Motor	57/86闭环步进电机 57/86 Closed-Loop Stepper Motor








## 低压直流伺服系列



### Low voltage DC Servo Series



### ▶ 低压直流伺服驱动器选型 Low voltage DC Servo Driver Selection

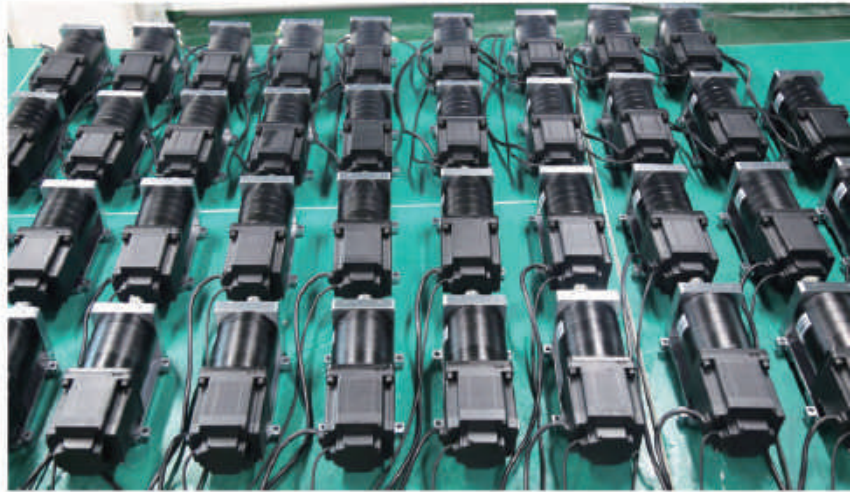
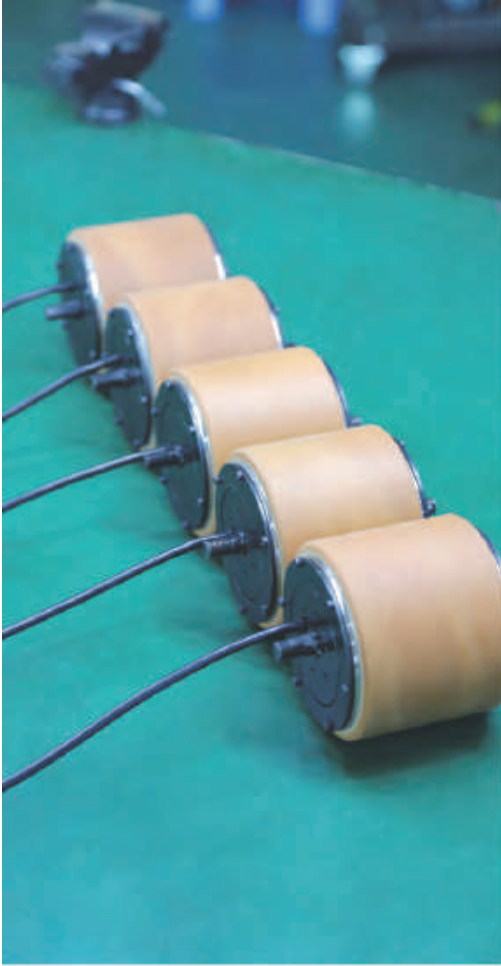
型号 Model	ZLAC706	ZLAC706-CAN	ZLAC8008
实拍图 Photo			
工作电压 (V) Working Voltage	24V-60VDC	24V-60VDC	24V-80VDC
输出电流 (A) Output Current	均值 8A 峰值 24A Rated 8A, Max 24A	均值 8A 峰值 24A Rated 8A, Max 24A	均值 8A 峰值 24A Rated 8A, Max 24A
控制方式 Control Method	脉冲、RS232 Pulse、RS232	脉冲、RS232、CAN Pulse、RS232、CAN	RS232、CANOpen、RS485
外形尺寸 (mm) Dimension	118x76x34	118x76x34	118x76x34
适配电机 Matching Motor	400W以下的伺服电机 Servo Motor with Power less than 400W	400W以下的伺服电机 Servo Motor with Power less than 400W	400W以下的伺服电机 Servo Motor with Power less than 400W

型号 Model	ZLAC8010	ZLAC8015
实拍图 Photo		
工作电压 (V) Working Voltage	18V-90VDC	24V-60VDC
输出电流 (A) Output Current	均值 10A 峰值 30A Rated 10A, Max 30A	均值 15A 峰值 30A Rated 15A, Max 30A
控制方式 Control Method	脉冲、模拟量、RS232、CANOpen Pulse, Analog quantity, RS232, CANOpen	CANOpen, RS485
外形尺寸 (mm) Dimension	140.7x89.3x32	118x76x34
适配电机 Matching Motor	400W以下的伺服电机 Servo Motor with Power less than 400W	500W以下轮毂伺服电机 Hub Servo Motor with Power less than 500W

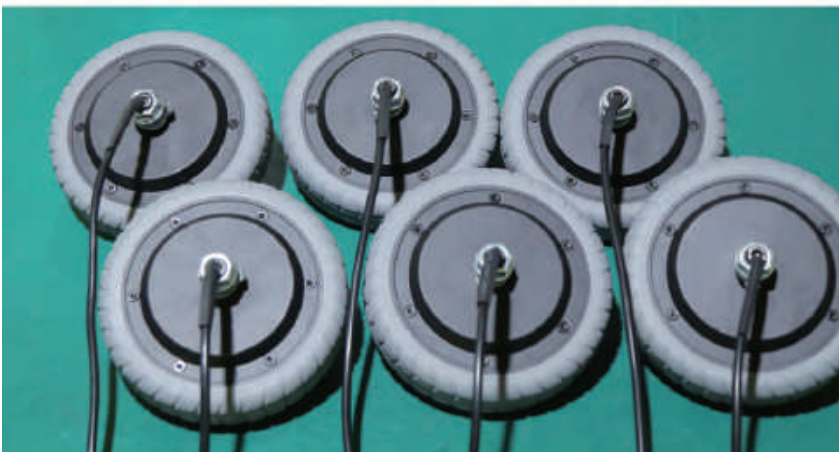
型号 Model	ZLAC8030	ZLAC8030L
实拍图 Photo		
工作电压 (V) Working Voltage	24V-80VDC	24V-60VDC
输出电流 (A) Output Current	均值 30A 峰值 90A Rated 30A, Max 90A	均值 30A 峰值 60A Rated 30A, Max 60A
控制方式 Control Method	脉冲、模拟量、RS232、CANOpen Pulse, Analog quantity, RS232, CANOpen	CANOpen, RS485
外形尺寸 (mm) Dimension	167x100x34.8	149.6x97x30.8
适配电机 Matching Motor	大功率款轮毂伺服电机 High Power Hub Servo Motor	大功率款轮毂伺服电机 High Power Hub Servo Motor

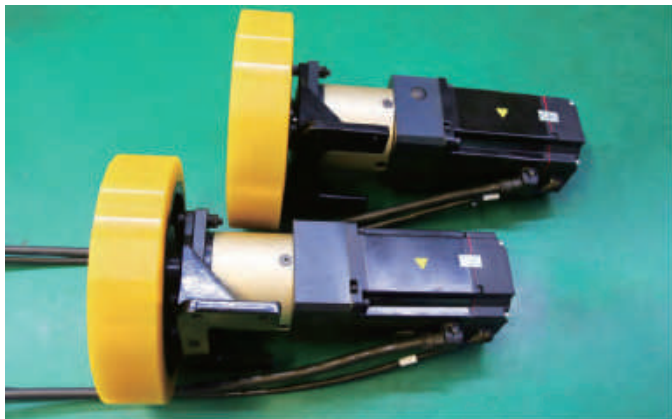
# 定制产品展示

Custom Product Presentation













专 注 工 业 自 动 化 产 品

FOCUS ON INDUSTRIAL AUTOMATION PRODUCT

## 深圳中菱科技有限公司

ShenZhen ZhongLing Technology Co., Ltd.

办公地址: 深圳市宝安区西乡街道铁仔路凤凰智谷B栋3楼303

Office Address: 303 Room, Building B, Country Garden Phoenix Wisdom Valley, Tiezai Rd., Xixiang St., Bao'an Dist, Shenzhen, China

工厂地址: 东莞市黄江镇长龙新风街16号常兴智谷产业园D栋6楼

Factory Address: 6th Floor, Building D, Changxing Zhigu Industrial Park, No. 16 Changlong Xinfeng Street, Huangjiang Town, Dongguan, China

电话: 0755-2979 9302 传真: 0755-2912 4283

网址: [www.zlingkj.com](http://www.zlingkj.com) / [www.zlrobotmotor.com](http://www.zlrobotmotor.com)

邮箱: [sales@zlingkj.com](mailto:sales@zlingkj.com)

本手册内容及产品性能和规格, 若因产品升级改进等原因发生变更时, 恕不另行通知, 敬请谅解。最终解释权归深圳中菱科技有限公司所有。  
2021年7月版



2023.02 Ver1.0



Tel: 02-2113-1000

Web: [www.motor114.co.kr](http://www.motor114.co.kr)

Email: [thsgml114@motor114.co.kr](mailto:thsgml114@motor114.co.kr)

서울시 금천구 가산디지털2로 184 벽산 디지털밸리 2차 408호, 08501