



ABASS

PRECISION DRIVE

世界品牌微型传动智造商
Intelligent Micro-Drive Manufacturer



东莞市阿巴斯精密传动科技有限公司
Dongguan Abass Precision Drive Technology Co., Ltd

广东省东莞市塘厦镇莆心湖葵桥路3号彩桥大厦A栋1-4层 B栋 1-2层
www.abass.com.cn
info@abass.com.cn
400-1618-121



微信公众号



视频号



抖音号

2026

产品目录





目录CONTENTS

公司简介

01

公司简介	01
设备概况	02
车间环境	03
生产能力及交期	04
资质及质量体系	05
公司核心优势	06

产品系列 及应用领域

02

无框力矩减速电机系列	08
轮毂减速电机系列	09
数字舵机系列	11
全金属行星减速电机系列	19
全金属塔式减速电机系列	23
粉末冶金行星减速电机系列	24
蜗杆蜗轮减速电机系列	28
汽车吸顶电视翻转电机	30

合作伙伴

03

合作伙伴	32
------	----

东莞市阿巴斯精密传动科技有限公司

一家专注于高端微型智能传动系统解决方案及核心部件研发、制造与销售的国家高新技术企业。我们的产品涵盖齿轮箱、行星减速器、蜗杆式减速器、数字舵机、无框力矩关节模组等，广泛应用于无人机、具身机器人、智能家居、医疗器械、新能源汽车、智慧农业等领域。

公司秉承工匠精神，致力于在研发、生产及服务过程中追求卓越。我们严格遵循ISO9001和IATF16949国际质量管理体系，确保每一件产品均符合严格的质量标准。为了更好地满足客户需求，阿巴斯支持定制服务，拥有一支经验丰富的研发团队，能够快速响应并提供极具竞争力的智能传动解决方案。



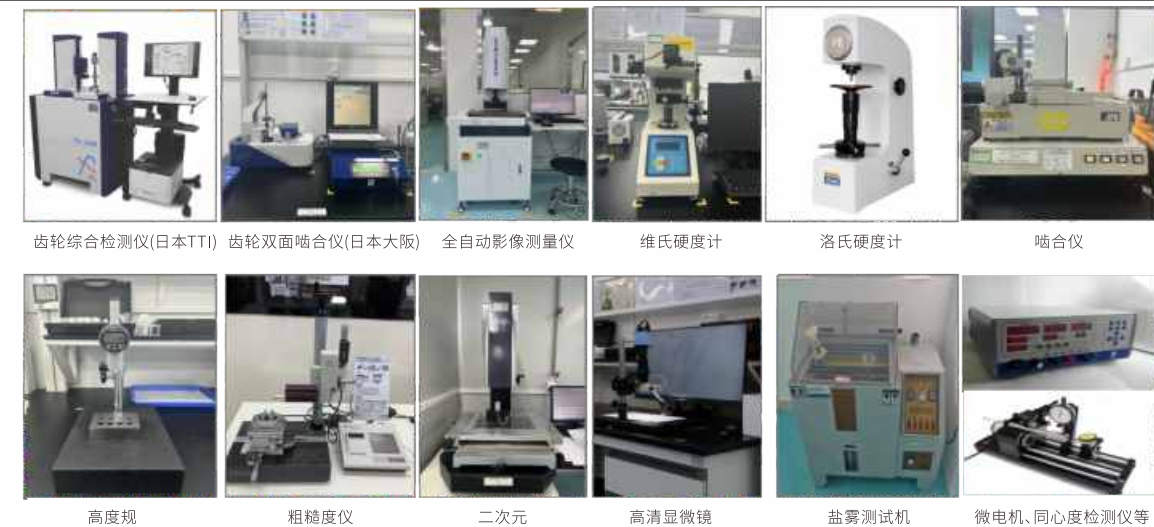
关键 生产设备



关键 实验设备



关键 检测设备



2017 年
成立

1.2 万平方米
生产基地

240 万件
月产能

50+ 台
精密滚齿设备



需求确认

图纸审核

工艺规划

原料/零部件物料检验

多工序精密加工/组装

检测

齿轮箱

月产能:**150**万件

减速器

月产能:**80**万套

数字舵机

月产能:**10**万套



ISO9001认证



IATF16949认证



国家高新技术企业

专精特新中小企业

广东省专精特新中小企业



30多项
实用新型及发明专利

30⁺

来自不同领域的
研发团队人数

强大研发与制造能力

1.2万m²生产基地，配50余台精密滚齿设备、全自动组装线及30余台检测设备。30人QC全流程质控，月产80万套减速器+150万件齿轮，满足大规模高效交付。

微米级精密制造

独创核心误差控制技术，齿轮齿厚误差≤0.002mm（约为头发丝直径的1/40），传动精准稳定，从根源保障终端设备运行精度与使用寿命。

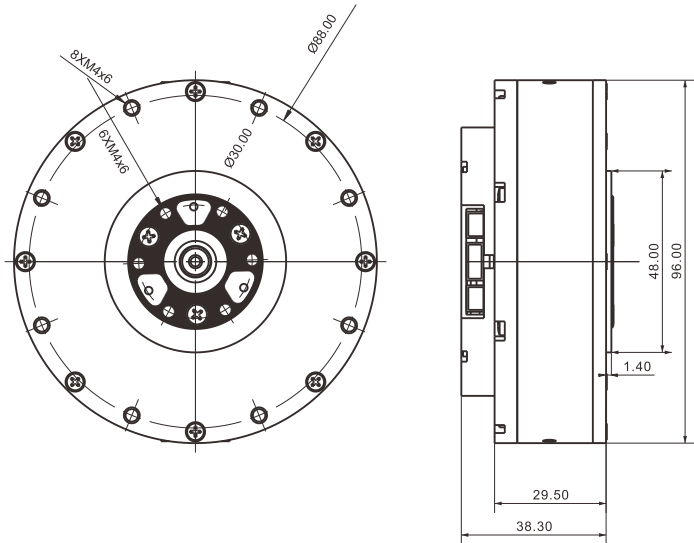
全链条技术支撑

建有完备的研发与精密加工中心，30+资深研发工程师攻关核心技术，30+专利支撑产品迭代与定制方案。

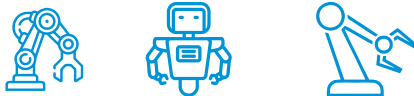
多领域配套经验

深耕传动领域，积累庭院机器人、新能源汽车等多领域合作案例，熟知行业标准，快速匹配客户需求，提供高适配、高可靠传动解决方案。

High-torque Frameless Gear Motor 无框力矩减速电机系列



应用领域：机器人关节，人体外骨骼，机械臂等。

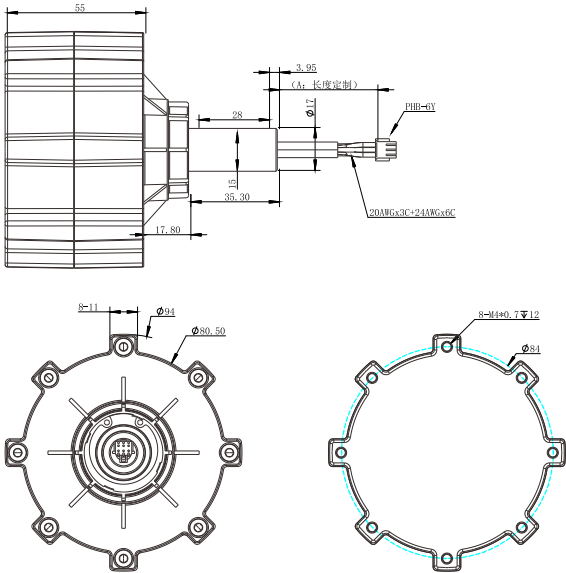


ABS8006

额定电压	24V(支持24-48V)
额定电流	6.5A
峰值电流	18A
额定扭矩	8N·m
峰值扭矩	20N·m
额定转速	120rpm
空载最大转速	200rpm
减速比	6:1
极对数	21
相电感	230uh(@25°C)
相电阻	0.36Ω(@25°C)
外径	96mm
高度	40mm
电机重量	约550g
编码器位数	14位
编码器个数	2
编码器类型	磁编(单圈)

我司可根据客户要求设计和生产相关产品

Wheel Hub Gear Motor 轮毂减速电机系列



W94-9.75-NH	
减速比	9.75
额定电压	24V
空载电流	≤0.5A
空载转速	130rpm(±10%)
负载扭矩	3N·m
负载转速	100rpm
堵转扭矩	14N·m
我司可根据客户要求设计和生产相关产品	

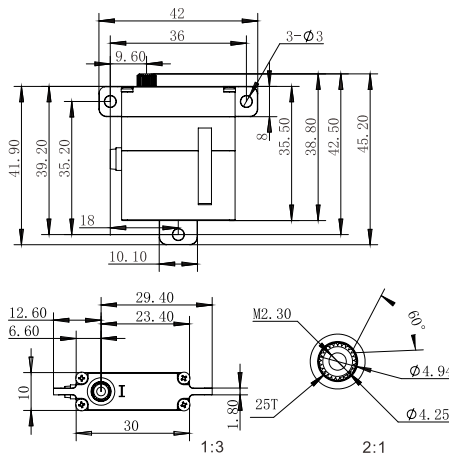
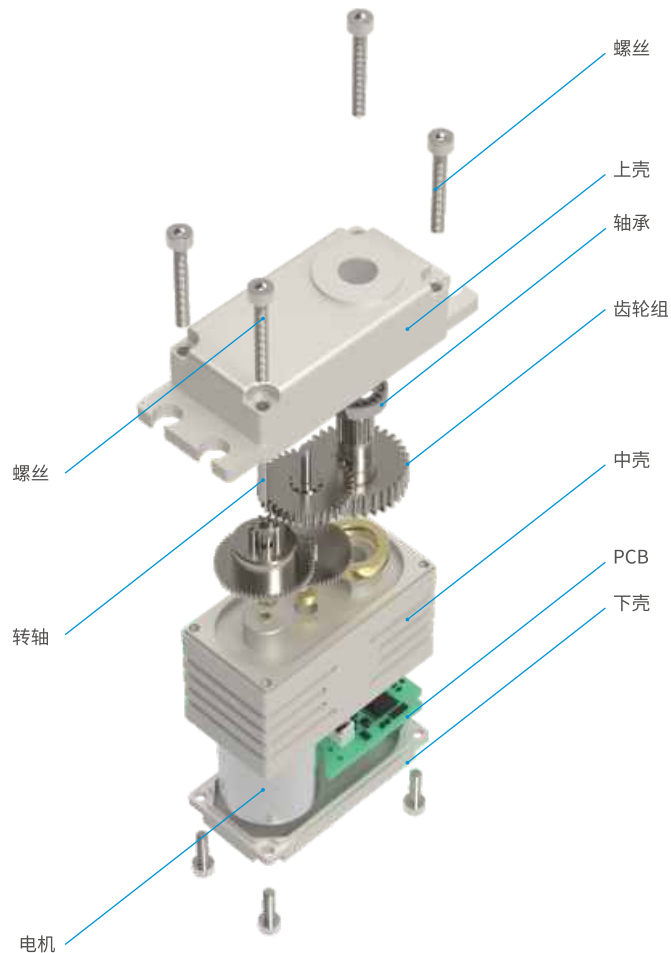
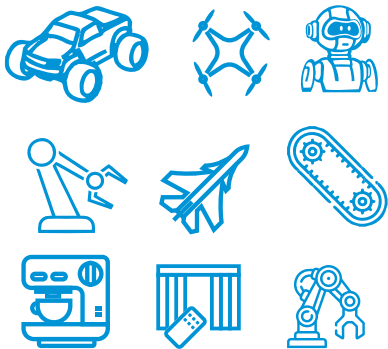
应用领域：割草机器人，扫雪机器人，高尔夫球车、电动轮椅等。



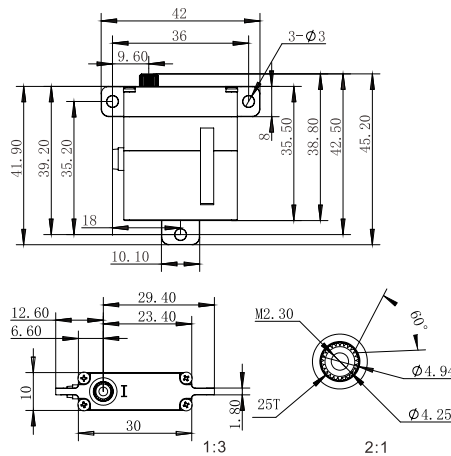
Digital Servo 数字舵机系列

- A-F1110MG26
- A-F1310MG26
- A-MG0808C01
- A-MG1005C01
- A-MG1307M01
- A-MG1606A01
- A-MG4009A01
- A-MG1610C01
- A-MG120012A01
- A-MG150025A01
- A-MG1006A02
- A-MG3008R01

应用领域：无人机、机器人、智能家居、智能小家电、
工业自动化、车模、航模、玩具等。

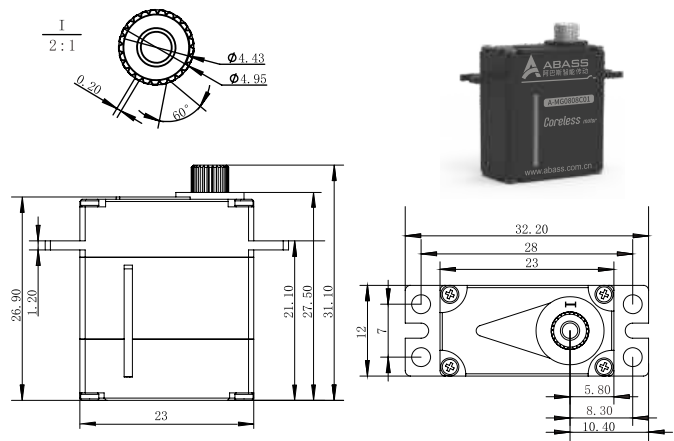


A-F1110MG26			
工作电压	6V	7.4V	8.4V
空载速度 $\pm 10\%$	0.14sec/60°	0.12sec/60°	0.10sec/60°
堵转扭力 $\pm 10\%$	7.5kgf·cm	9.5kgf·cm	10.8kgf·cm
回中差	$\leq 1^\circ$		
马达类型	空心杯马达		
齿轮材质	全金属		
外壳材质	铝合金		
外观尺寸	35*10*35.5mm		
重量	26.5g		
应用领域	无人机、航模等		

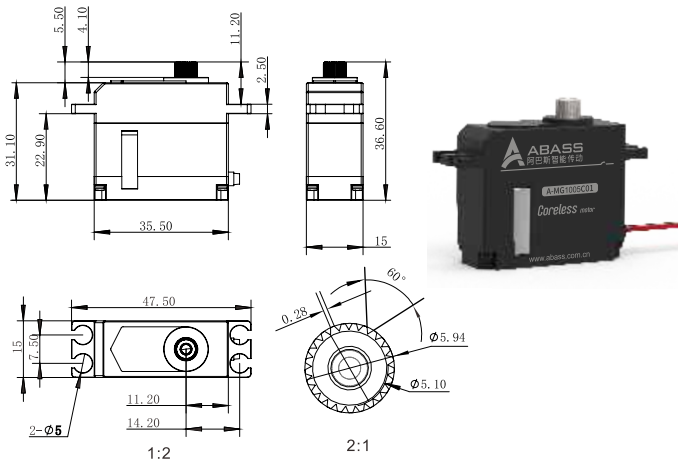


A-F1310MG26			
工作电压	6V	7.4V	8.4V
空载速度 $\pm 10\%$	0.14sec/60°	0.12sec/60°	0.10sec/60°
堵转扭力 $\pm 10\%$	8kgf·cm	11.5kgf·cm	13.6kgf·cm
回中差	$\leq 1^\circ$		
马达类型	空心杯马达		
齿轮材质	全金属		
外壳材质	铝合金		
外观尺寸	35*10*35.5mm		
重量	26.5g		
应用领域	无人机、航模等		

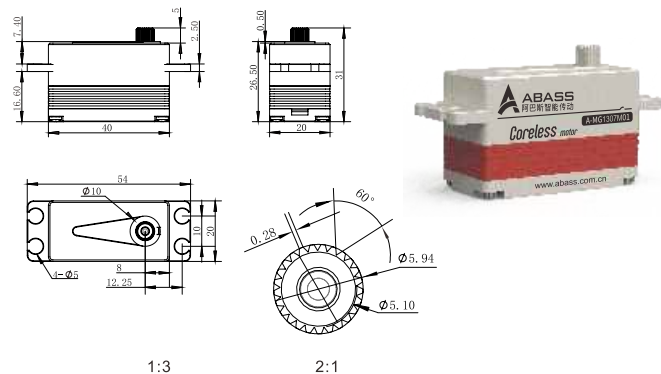




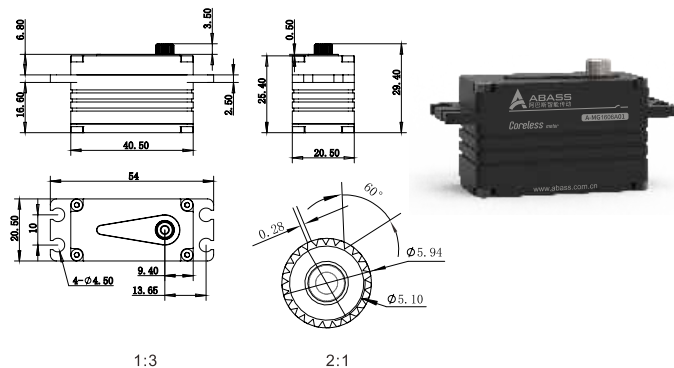
A-MG0808C01			
工作电压	6V	7.4V	8.4V
空载速度 ±10%	0.09sec/60°	0.08sec/60°	0.07sec/60°
堵转扭力 ±10%	5kgf·cm	6kgf·cm	8kgf·cm
回中差	≤ 1°		
马达类型	空心杯马达		
齿轮材质	全金属		
外壳材质	铝合金		
外观尺寸	23*12*27.5mm		
重量	22g		
应用领域	车模、无人机、玩具等		



A-MG1005C01			
工作电压	6V	7.4V	8.4V
空载速度 ±10%	0.06sec/60°	0.05sec/60°	0.04sec/60°
堵转扭力 ±10%	7.2kgf·cm	9kgf·cm	10.2kgf·cm
回中差	≤ 1°		
马达类型	空心杯马达		
齿轮材质	全金属		
外壳材质	铝合金		
外观尺寸	35.5*15*31.1mm		
重量	45g		
应用领域	车模、无人机、玩具、小家电等		

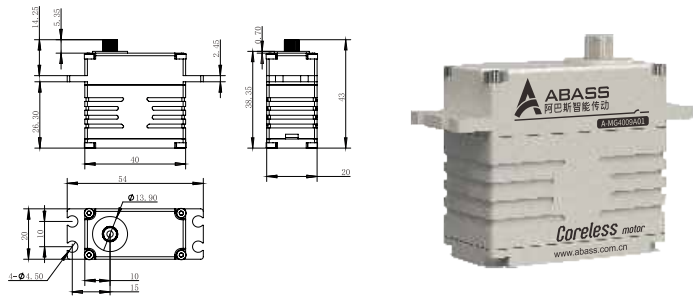


A-MG1307M01			
工作电压	4.8V	6.0V	7.4V
空载速度 ±10%	0.10sec/60°	0.08sec/60°	0.07sec/60°
堵转扭力 ±10%	8.5kgf·cm	10.7kgf·cm	13.0kgf·cm
回中差	≤ 1°		
马达类型	空心杯马达		
齿轮材质	全金属		
外壳材质	铝合金		
外观尺寸	40*20*26.5mm		
重量	58g		
应用领域	无人机、玩具、小家电等		



A-MG1606A01			
工作电压	6V	7.4V	8.2V
空载速度 ±10%	0.08sec/60°	0.07sec/60°	0.06sec/60°
堵转扭力 ±10%	12.0kgf·cm	15.0kgf·cm	16.2kgf·cm
回中差	≤ 1°		
马达类型	无刷空心杯马达		
齿轮材质	全金属		
外壳材质	铝合金		
外观尺寸	40.5*20.5*25.9mm		
重量	58g		
应用领域	无人机、玩具、小家电等		

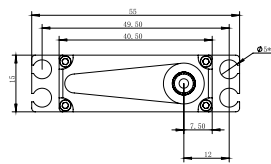




1:3

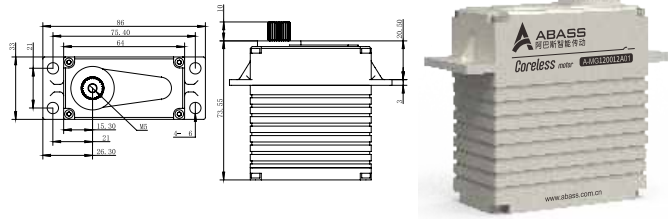
A-MG4009A01			
工作电压	6V	7.4V	8.2V
空载速度 $\pm 10\%$	0.117sec/60°	0.094sec/60°	0.085sec/60°
堵转扭力 $\pm 10\%$	29kgf·cm	36kgf·cm	38kgf·cm
回中差	$\leq 1^\circ$		
马达类型	无刷空心杯马达		
齿轮材质	全金属		
外壳材质	铝合金		
外观尺寸	40*20*38.35mm		
重量	80g		
应用领域	无人机、车模、工业自动化、智能家居等		

15



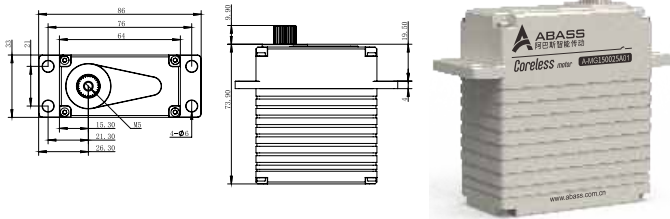
1:2

A-MG1610C01			
工作电压	6V	7.4V	8.4V
空载速度 $\pm 10\%$	0.134sec/60°	0.107sec/60°	0.097sec/60°
堵转扭力 $\pm 10\%$	11kgf·cm	14kgf·cm	16kgf·cm
回中差	$\leq 1^\circ$		
马达类型	空心杯马达		
齿轮材质	全金属		
外壳材质	铝合金		
外观尺寸	40.5*15*34mm		
重量	56g		
应用领域	无人机、车模、智能家居、玩具等		



1:4

A-MG120012A01	
工作电压	24V
空载速度 $\pm 10\%$	0.12sec/60°
堵转扭力 $\pm 10\%$	120kgf·cm
回中差	$\leq 1^\circ$
马达类型	无刷空心杯电机
齿轮材质	全金属
外壳材质	铝合金
外观尺寸	64*33*74mm
重量	360g($\pm 10\%$)
应用领域	无人机、工业自动化、机械臂等

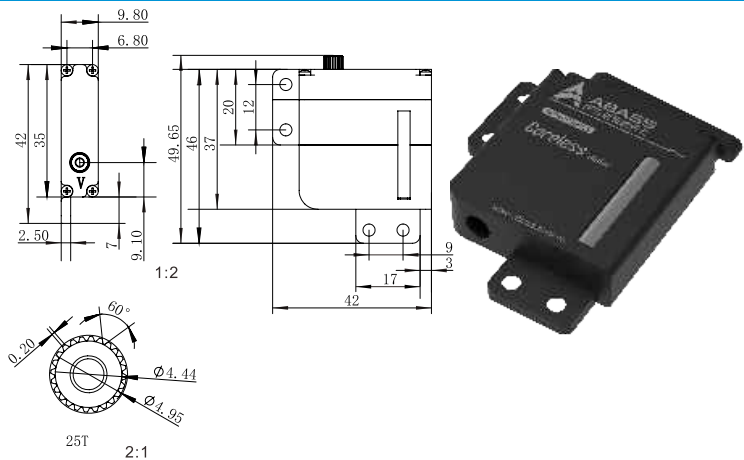


1:4

A-MG150025A01	
工作电压	12V
空载速度 $\pm 10\%$	0.25sec/60°
堵转扭力 $\pm 10\%$	150kgf·cm
回中差	$\leq 1^\circ$
马达类型	无刷空心杯电机
齿轮材质	全金属
外壳材质	铝合金
外观尺寸	64*33*74mm
重量	360g($\pm 10\%$)
应用领域	无人机、工业自动化、机械臂等

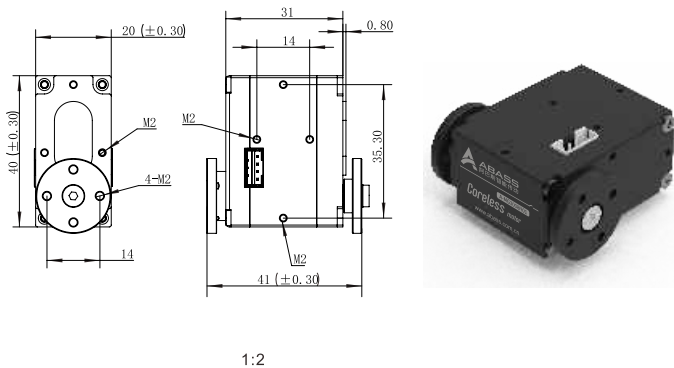


16



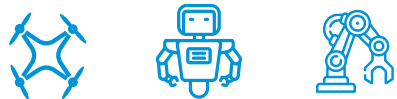
A-MG1006A02

工作电压	12V
空载速度 $\pm 10\%$	0.06sec/60°
堵转扭力 $\pm 10\%$	10kgf·cm
回中差	$\leq 1^\circ$
马达类型	无刷电机
齿轮材质	全金属
外壳材质	铝合金
外观尺寸	42*42*49.65mm
重量	32g($\pm 10\%$)
应用领域	无人机、航模、玩具等



A-MG3008R01

工作电压	5-12V
空载速度 $\pm 10\%$	0.085sec/60°
堵转扭力 $\pm 10\%$	30kgf·cm
回中差	$\leq 1^\circ$
马达类型	无刷空心杯电机
齿轮材质	全金属
外壳材质	铝合金
外观尺寸	44*20*41mm
重量	89g
应用领域	无人机、机器人、机械臂等

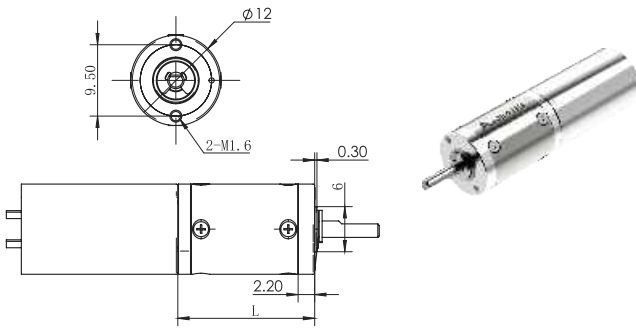
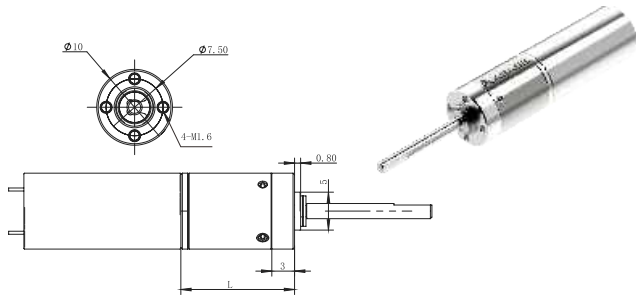
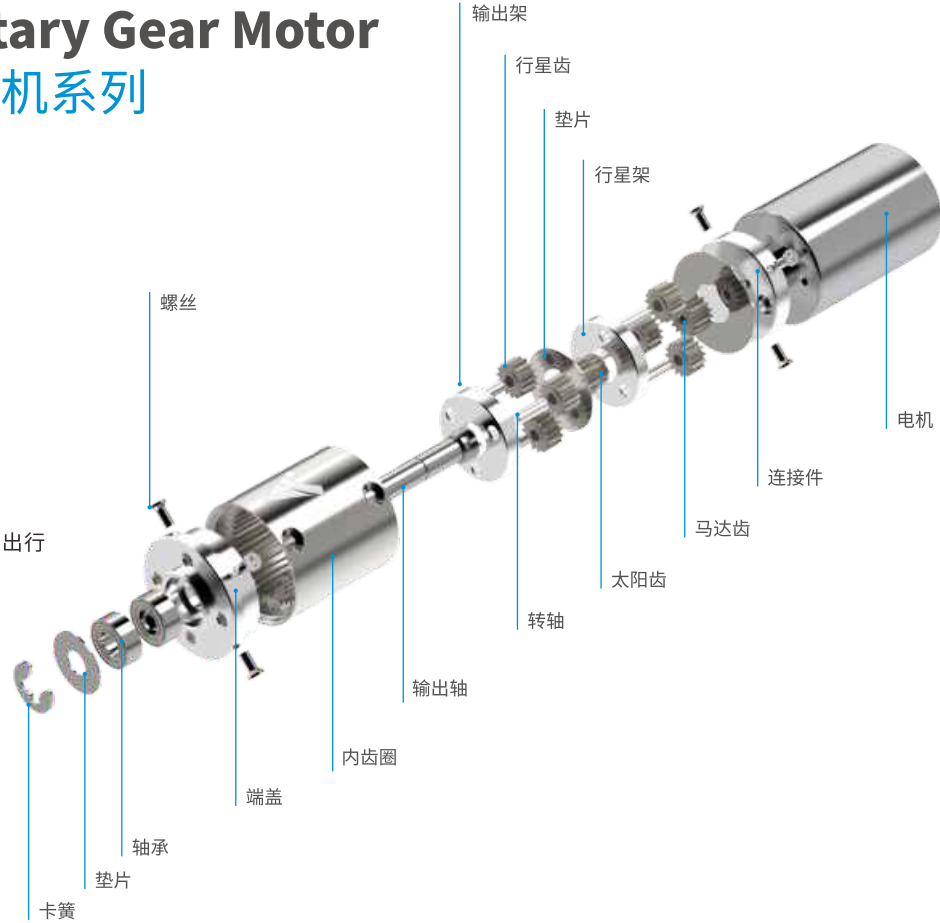
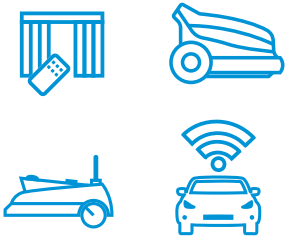


All-metal Planetary Gear Motor

全金属行星减速电机系列

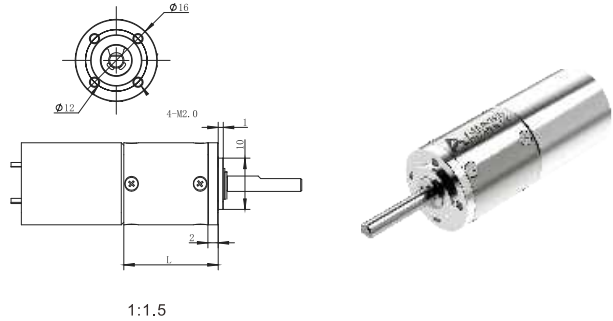
- QJS 10mm
- QJS 12mm
- QJS 16mm
- QJS 20mm
- QJS 28mm
- QJS 42mm

应用领域:智能家居、庭院机器人、智能出行

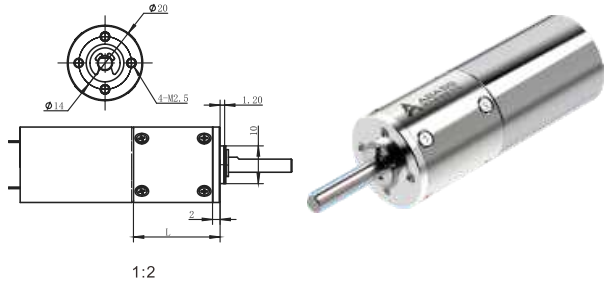


QJS 10mm				
齿轮级数	1	2	3	4
减速比	4、6	16、24、36	64、96、 144、216	256、384、576 864、1296
齿轮箱长度(mm)	12.3	15	21.1	23.6
最高允许连续扭矩kgf·cm	0.45	0.8	1.6	2.4
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	0.8	1.2	2.2	3
效率%	90	81	73	65
旋向(从驱动到输出)	Same			
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	10mm			
齿轮箱类型	行星结构			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	滚珠轴承			
齿轮材质	机加钢齿			
外壳材质	金属			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-25℃~+100℃			
我司可根据客户要求设计和生产相关产品				

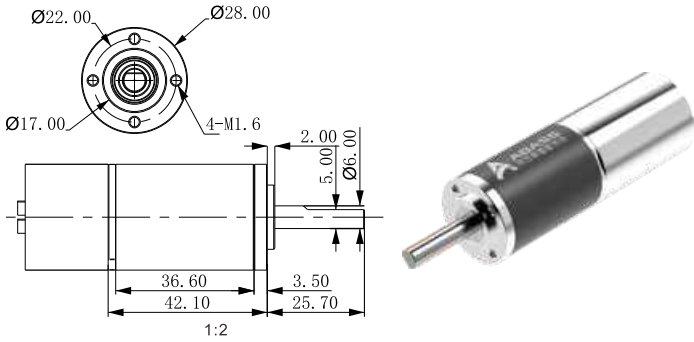
QJS 12mm				
齿轮级数	1	2	3	4
减速比	3.7、5.2	13.7、 20.35、27	50、71、 100、140	187、263、 370、520
齿轮箱长度 (mm)	31.6	42.5	53.4	46.3
最高允许连续扭矩kgf·cm	10	50	100	120
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	15	75	150	180
效率%	90	81	73	65
旋向 (从驱动到输出)	Same			
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	12mm			
齿轮箱类型	行星结构			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	滚珠轴承			
齿轮材质	机加钢齿			
外壳材质	金属			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-25℃~+100℃			
我司可根据客户要求设计和生产相关产品				20



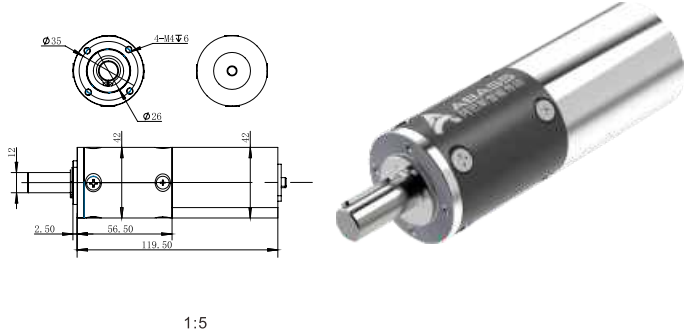
QJS 16mm				
齿轮级数	1	2	3	4
减速比	4.6	16、24、36	64、96、 144、216	256、384、576 864、1296
齿轮箱长度 (mm)	16	18.4	20.1	23.5
最高允许连续扭矩kgf·cm	2	1.2	2	2.8
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	1.5	2.2	3	4
效率%	90	81	73	65
旋向 (从驱动到输出)	Same			
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	16mm			
齿轮箱类型	行星结构			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	滚珠轴承			
齿轮材质	机加钢齿			
外壳材质	金属			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-25°C~+100°C			



QJS 20mm				
齿轮级数	1	2	3	4
减速比	4.6	16、24、36	64、96、 144、216	256、384、576 864、1296
齿轮箱长度 (mm)	20	22.8	25.6	28.1
最高允许连续扭矩kgf·cm	1	1.8	2.5	3.6
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	2	2.8	4	6.5
效率%	90	81	73	65
旋向 (从驱动到输出)	Same			
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	20mm			
齿轮箱类型	行星结构			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	滚珠轴承			
齿轮材质	机加钢齿			
外壳材质	金属			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-25°C~+100°C			

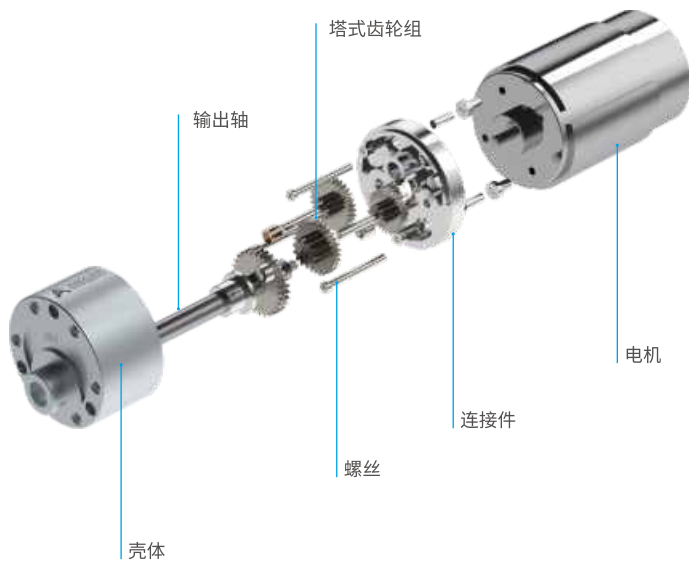


QJS 28mm				
齿轮级数	1	2	3	4
减速比	4.6	16、24、36	64、96、 144、216	256、384、576 864、1296
齿轮箱长度 (mm)	21.3	29.8	38.3	46.3
最高允许连续扭矩kgf·cm	7.5	30	50	60
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	11	45	75	90
效率%	90	81	73	65
旋向 (从驱动到输出)	Same			
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	28mm			
齿轮箱类型	行星结构			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	滚珠轴承			
齿轮材质	机加钢齿			
外壳材质	金属			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-30°C~+100°C			

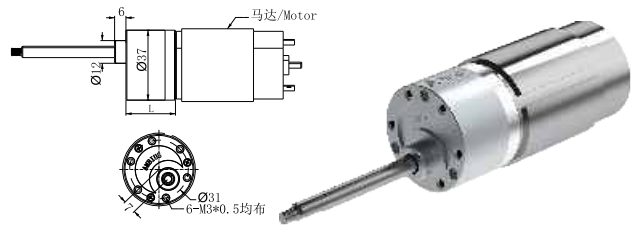


QJS 42mm				
齿轮级数	1	2	3	4
减速比	3.7、5.2	13.7、 20.35、27	50、71、 100、140	187、263、 370、520
齿轮箱长度 (mm)	31.6	42.5	53.4	46.3
最高允许连续扭矩kgf·cm	10	50	100	120
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	15	75	150	180
效率%	90	81	73	65
旋向 (从驱动到输出)	Same			
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	42mm			
齿轮箱类型	行星结构			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	滚珠轴承			
齿轮材质	机加钢齿			
外壳材质	金属			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-30°C~+100°C			

All-metal Tower-type Gear Motor 全金属塔式减速电机系列



应用领域：庭院机器人、智能家居等

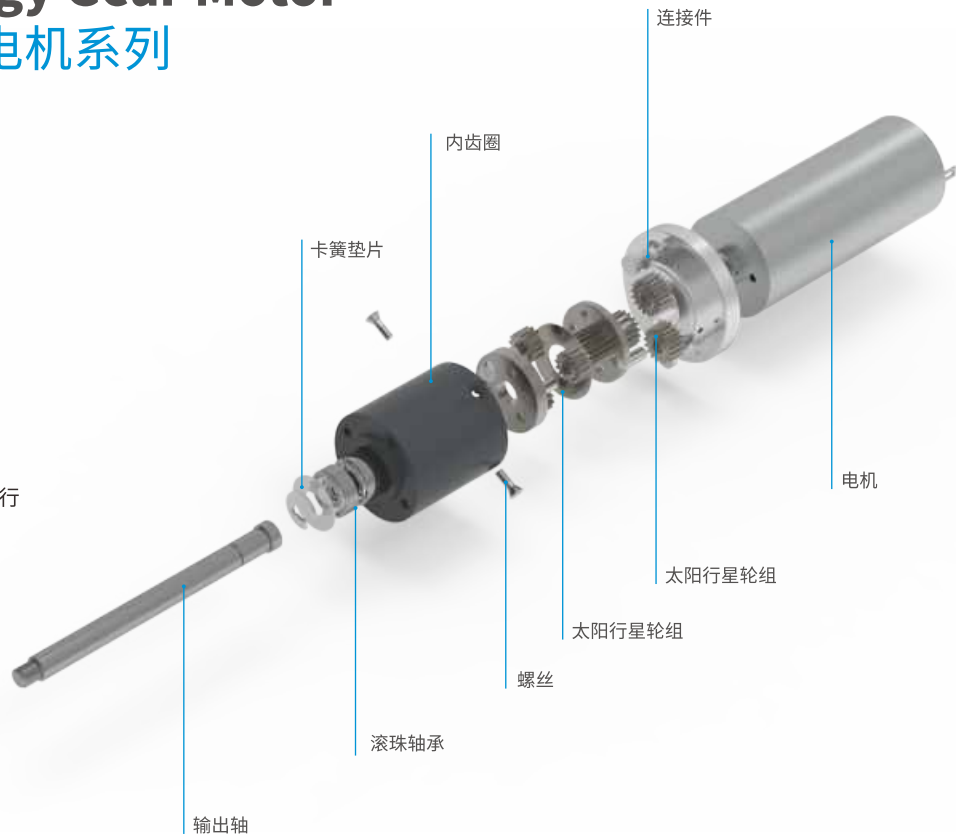
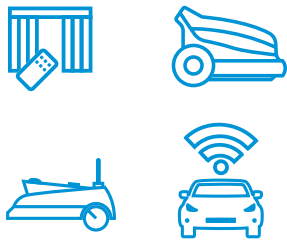


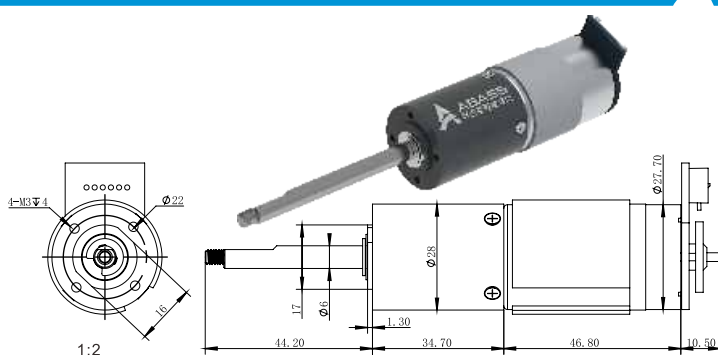
RB-37				
齿轮级数	2	3	4	5
减速比	6、10	18、30	50、60、70、 75、90、100	120、150、180、 200、250、300
齿轮箱长度 (mm)	21.2	23.7	26.2	28.7
最高允许连续扭矩kgf·cm	2	6	6	6
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	6	18	18	18
效率%	81	73	65	59
旋向 (从驱动到输出)	Same	Opposite	Same	Opposite
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	37mm			
齿轮箱类型	偏心输出轴齿轮箱			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	含油轴承			
齿轮材质	粉末冶金、机加钢齿			
外壳材质	锌合金压铸			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-30℃~+100℃			
我司可根据客户要求设计和生产相关产品				

Powder Metallurgy Gear Motor 粉末冶金行星减速电机系列

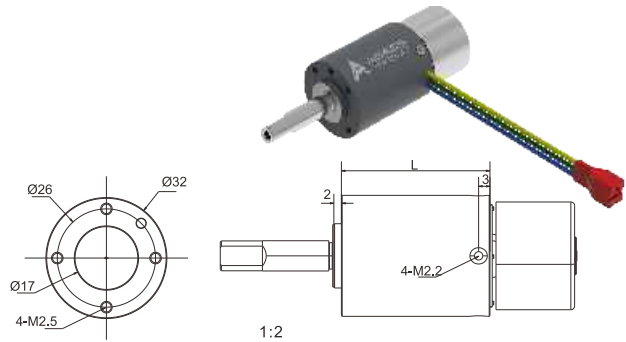
- PG-P12
- PG-P16
- PG-P24
- PG-P28
- PG-P32
- PG-P36
- PG-P42

应用领域：智能家居、庭院机器人、智能出行

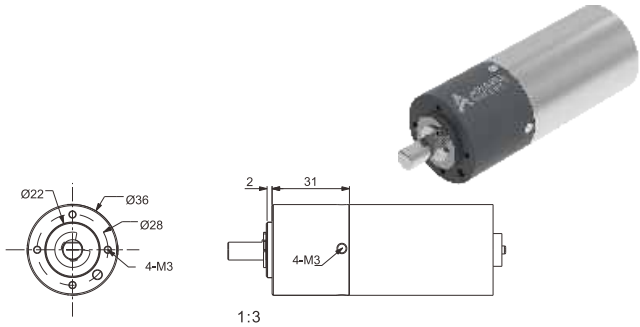




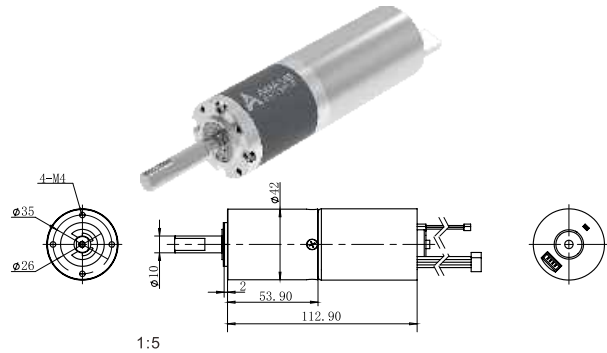
PG-P28				
齿轮级数	1	2	3	4
减速比	4、6	16、24、36	64、96、 144、216	256、384、576 864、1296
齿轮箱长度 (mm)	21.3	29.8	38.3	46.3
最高允许连续扭矩kgf·cm	7.5	30	50	60
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	11	45	75	90
效率%	90	81	73	65
旋向 (从驱动到输出)	Same			
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	28mm			
齿轮箱类型	行星结构			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	滚珠轴承			
齿轮材质	铁基粉末冶金、塑胶、金属			
外壳材质	金属			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-30°C~+100°C			



PG-P32				
齿轮级数	1	2	3	4
减速比	4.6	16、24、36	64、96、 144、216	256、384、576 864、1296
齿轮箱长度(mm)	29.1	39.1	49.1	59.1
最高允许连续扭矩kgf·cm	7.5	40	70	80
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	11	60	100	120
效率%	90	81	73	65
旋向(从驱动到输出)	Same			
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	32mm			
齿轮箱类型	行星结构			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	滚珠轴承			
齿轮材质	铁基粉末冶金、塑胶、金属			
外壳材质	金属			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-30°C~+100°C			
27	我司可根据客户要求设计和生产相关产品			



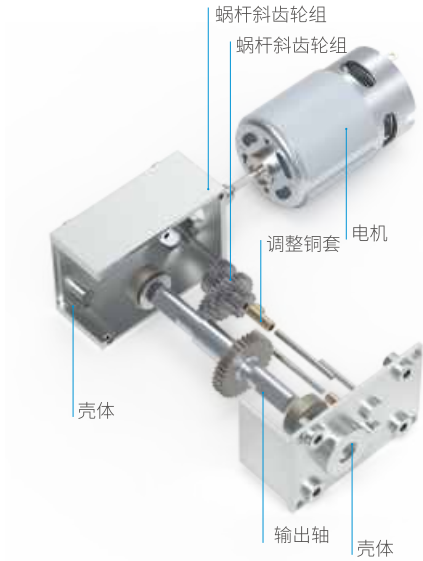
PG-P36				
齿轮级数	1	2	3	4
减速比	4.6	16、24、36	56、96、 144、216	256、384、576 864、1296
齿轮箱长度(mm)	22.1	30.7	39.3	47.9
最高允许连续扭矩kgf·cm	7.5	40	60	60
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	11	60	90	90
效率%	90	81	73	65
旋向(从驱动到输出)	Same			
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	36mm			
齿轮箱类型	行星结构			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	滚珠轴承			
齿轮材质	铁基粉末冶金、塑胶、金属			
外壳材质	金属			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-30°C~+100°C			
	我司可根据客户要求设计和生产相关产品			



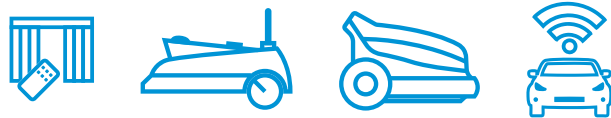
PG-P42				
齿轮级数	1	2	3	4
减速比	3.7、4.3 5.2	16、18.5、 19.2、22.4、27	51、59、68、71、 79、82、95、 100、115、139	189、218、252、264、 292、305、337、353、 369、408、426、493、 516、596、721
齿轮箱长度(mm)	34.1	43.8	56.5	66.2
最高允许连续扭矩kgf·cm	10	50	60	120
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	15	75	90	180
效率%	90	81	73	65
旋向(从驱动到输出)	Same			
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机			
外径尺寸	42mm			
齿轮箱类型	行星结构			
输出轴材质	不锈钢			
输出端轴承类型	滚珠轴承			
齿轮材质	铁基粉末冶金、塑胶、金属			
外壳材质	金属			
工作湿度范围	20%-85%RH			
工作温度范围	-30°C~+100°C			
	我司可根据客户要求设计和生产相关产品			

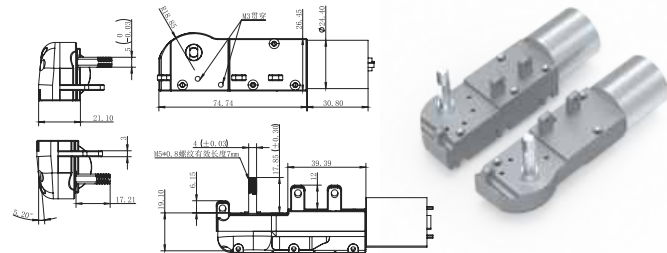
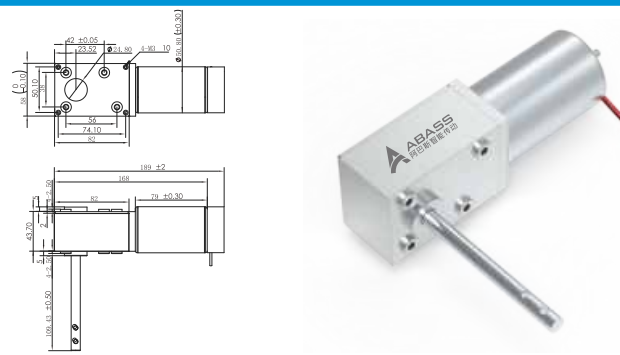
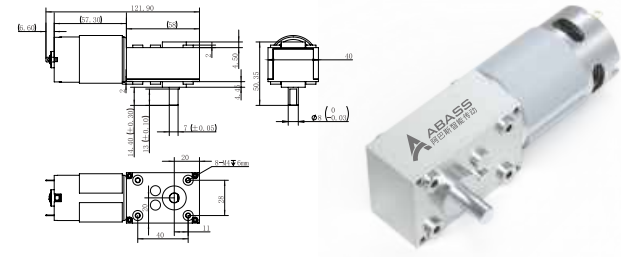
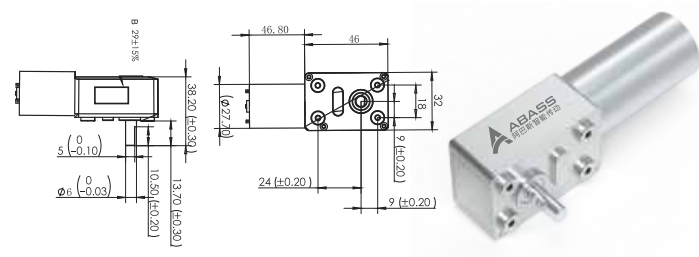
Worm Drive Gear Motor 蜗杆蜗轮减速电机系列

- WG-3246
- WG-4058
- WG-5882
- LH1045



应用领域：庭院机器人、智能家居、智能出行等





WG-3246	
齿轮级数	4
减速比	100、150、165、200、350、505
最高允许连续扭矩kgf·cm	6
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	12
效率%	28
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机
外径尺寸	32*46mm
齿轮箱类型	方形齿轮箱
输出轴材质	不锈钢
输出端轴承类型	含油轴承/滚珠轴承
齿轮材质	粉末冶金、机加钢齿
外壳材质	锌合金压铸
工作湿度范围	20%-85%RH
工作温度范围	-30℃~+100℃
我司可根据客户要求设计和生产相关产品	

WG-4058	
齿轮级数	4
减速比	100、150、165、200、350、505
最高允许连续扭矩kgf·cm	10
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	20
效率%	28
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机
外径尺寸	40*58mm
齿轮箱类型	方形齿轮箱
输出轴材质	不锈钢
输出端轴承类型	含油轴承/滚珠轴承
齿轮材质	粉末冶金、机加钢齿
外壳材质	锌合金压铸
工作湿度范围	20%-85%RH
工作温度范围	-30℃~+100℃
我司可根据客户要求设计和生产相关产品	

WG-5882	
齿轮级数	4
减速比	205
最高允许连续扭矩kgf·cm	50
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	120
效率%	28
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机
外径尺寸	58*82mm
齿轮箱类型	方形齿轮箱
输出轴材质	不锈钢
输出端轴承类型	含油轴承/滚珠轴承
齿轮材质	粉末冶金、机加钢齿
外壳材质	锌合金压铸
工作湿度范围	20%-85%RH
工作温度范围	-30℃~+100℃
我司可根据客户要求设计和生产相关产品	

LH1045	
齿轮级数	4
减速比	100、150、165、200、350、505
最高允许连续扭矩kgf·cm	10
最高允许瞬间扭矩kgf·cm	20
效率%	28
电机的长度	电机的总长度取决于指定的电机
外径尺寸	40*58mm
齿轮箱类型	方形齿轮箱
输出轴材质	不锈钢
输出端轴承类型	含油轴承/滚珠轴承
齿轮材质	粉末冶金、机加钢齿
外壳材质	锌合金压铸
工作湿度范围	20%-85%RH
工作温度范围	-30℃~+100℃
我司可根据客户要求设计和生产相关产品	

决胜于毫厘之巅

极致可靠舵机，
在极端环境下依旧保持毫秒级响应，
使命必达。

