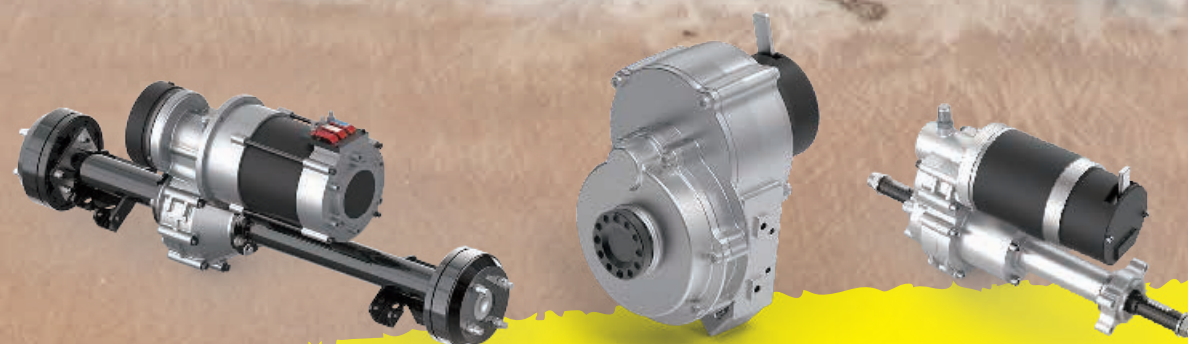


智能科技助力美好生活!



DRIVING AND CONTROLLING
电动驱动与控制

Electric Transaxle
Wheelchair drive motor
Drive Controller

电动驱动桥
轮椅电机
驱动控制器

ZHONGSHAN ROTON INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD.
中山市罗顿智能科技有限公司

- 📞 销售咨询电话: 0760-86688616
- 📱 销售咨询手机: 18680152464
- ✉ 销售邮箱: zhyye@rotontec.com
- 🌐 www.rotontec.com
- 📍 地址: 广东省中山市三乡镇任前路19号



ABOUT US

关于我们

罗顿智能成立于2008年7月，是一家以自主研发、生产为主的创新型高新技术企业，以电机控制、智能制造等技术为核心，致力于电动螺旋千斤顶、电机传动解决方案，电动液压泵系统、智能适老化产品等系列。公司承担了广东省多项创新课题研究，为旅游房车、休闲车、物流、清洁、无人船、康复、健身器材等行业提供创新型解决方案。

总部位于中山市，在广州、桂林、台山设立研发中心和生产基地。现有员工200余人，科技人员占50%以上，我们始终以“智能科技助力美好生活”为使命，关注客户需求，创造客户价值。

公司拥有4项发明型专利和50多项实用新型及10项外观专利，拥有11种省级高新技术产品，是北京理工大学珠海学院产学研合作基地。

公司荣誉：2021年国家“专精特新”小巨人企业认定；2018年广东省高成长中小企业；国家级高新技术企业；广东省“传动机械和液压动力工程技术研发中心”“中山市工程技术研发中心”“中山市企业技术中心”。

200

专业一条龙
生产流水作业人员

ISO

ISO9001
质量体系认证

46455 m²

单层5270m²
宽大厂房欢迎验厂

CONTENTS

目录

01. 电动驱动桥系列
(P8-P26)

02. 轮椅电机系列
(P27-P32)

03. 驱动控制器系列
(P33-P39)



WWW.ROTONTEC.COM

ELECTRIC TRANSAXLE

01

电动驱动桥系列

电动驱动桥由永磁直流电机和差速器组成，具有转弯半径小，灵敏度高的特点，适用于需要后驱动的三轮、四轮电动车辆。是专为代步车、儿童游乐车、清洁车、尘推车、电手推车、移动搬运车等设计，可根据实际需求选型或定制。

ELECTRIC TRANSAXLE is constitute with a permanent magnet DC motor and a gearbox differential. Its features are small turning radius, sensitive and use on 3-wheel and 4-wheel mobility vehicles which need rear drive. it is designed for mobility scooters, kid karts, cleaning machine, hand-push sweeper, electric trolley and transport vehicles etc.



250W直流永磁驱动桥
ND12-1-21

(第8页)



500W直流永磁驱动桥
ND22-2-21

(第9-10页)



3000W-5000W直流永磁同步鼓刹车桥
LD62-823-3000
LD62-823-4000
LD62-823-5000

(第11页)

NO. 1
MERIT



舒适低噪

NO. 2
MERIT



高度精密
高精度精密齿轮

NO. 3
MERIT



电磁刹车

NO. 4
MERIT



安全性高
带差速功能

NO. 5
MERIT

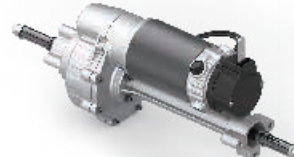
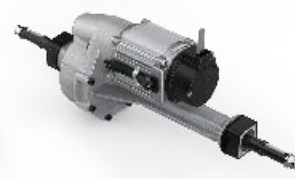
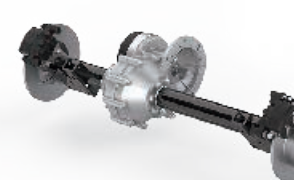
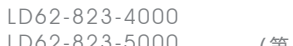
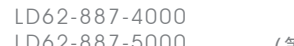


续航久
节能省电

NO. 6
MERIT



按需定制
规格多样

 180W-300W永磁有刷驱动桥 LD01-283-180 LD01-283-250 LD01-283-300 (第12页)	 200W永磁有刷驱动桥 LD01G-239-200 (第13页)	 350W-500W永磁有刷驱动桥 LD02-355-350 LD02-355-500 (第14页)
 500W-800W永磁有刷驱动桥 LD02B-355-500 LD02B-355-600 LD02B-355-800 (第15-16页)	 500W-800W永磁有刷驱动桥 LD03D-382-500 LD03D-382-600 LD03D-382-800 (第17页)	 800W-1300W永磁有刷驱动桥 LD04-364-800 LD04-364-1300 (第18页)
 800W-1300W永磁有刷驱动桥 LDM01-283-300 LDM01-283-350 (第21页)	 300W-350W永磁无刷驱动桥 LDM01-283-300 LDM01-283-350 (第21页)	 500W-800W永磁无刷驱动桥 LDM02-355-500 LDM12-355-800 LDM12-355-800 (第22页)
 800W-1300W永磁有刷驱动桥 LD04B-545-800 LD04B-545-1300 (第19-20页)	 800W-1300W永磁有刷驱动桥 LDM01-283-300 LDM01-283-350 (第21页)	 800W-1000W永磁无刷驱动桥 LDM02-355-500 LDM12-355-800 LDM12-355-800 (第22页)
 800W-1000W永磁无刷驱动桥 3LDM04B-545-800 3LDM04B-545-1300 (第23页)	 800W-1000W永磁无刷驱动桥 LD22-355-800 (第24页)	 800W-1000W永磁无刷驱动桥 LDM25-364-800 LDM25-364-1000 (第25-26页)
 3000W-5000W直流永磁同步鼓刹车桥 LD62-823-3000 LD62-823-4000 LD62-823-5000 (第27页)	 3000W-5000W直流永磁同步碟刹车桥 LD62-887-3000 LD62-887-4000 LD62-887-5000 (第28页)	

ELECTRIC TRANSAXLE SERIES

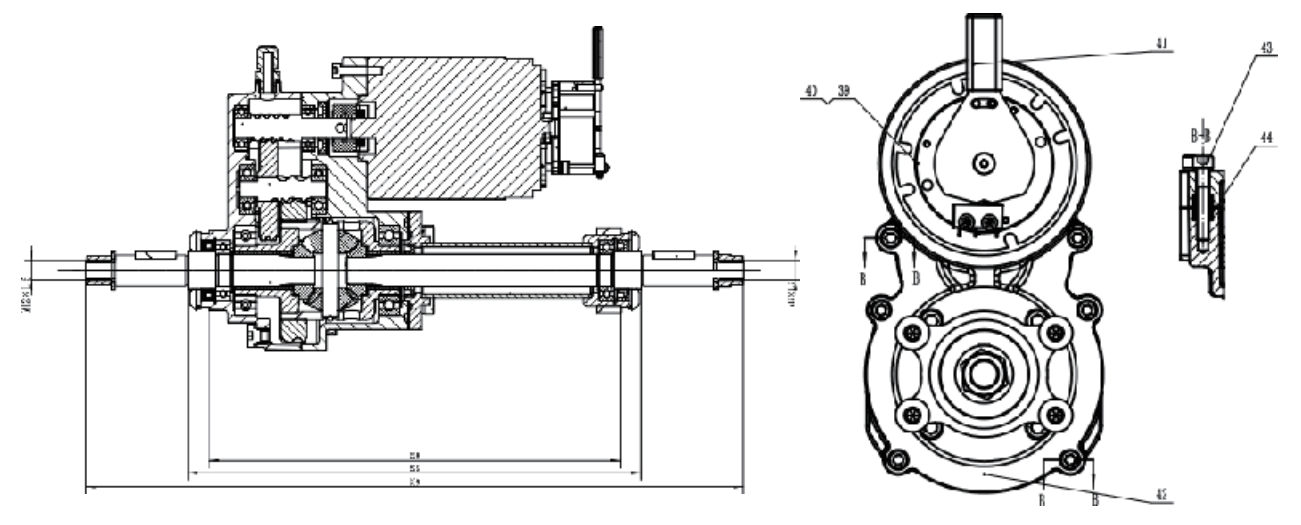
250W直流永磁驱动桥



250W直排驱动桥由直流永磁有刷电机和差速器组成。采用合金钢硬齿面齿轮，油润滑，比粉末冶金齿轮使用寿命长5倍，齿轮磨削，噪音低至54dB。适用于电动手推车、洗地机、移动搬运车、儿童游乐车等。



产品信息及参数

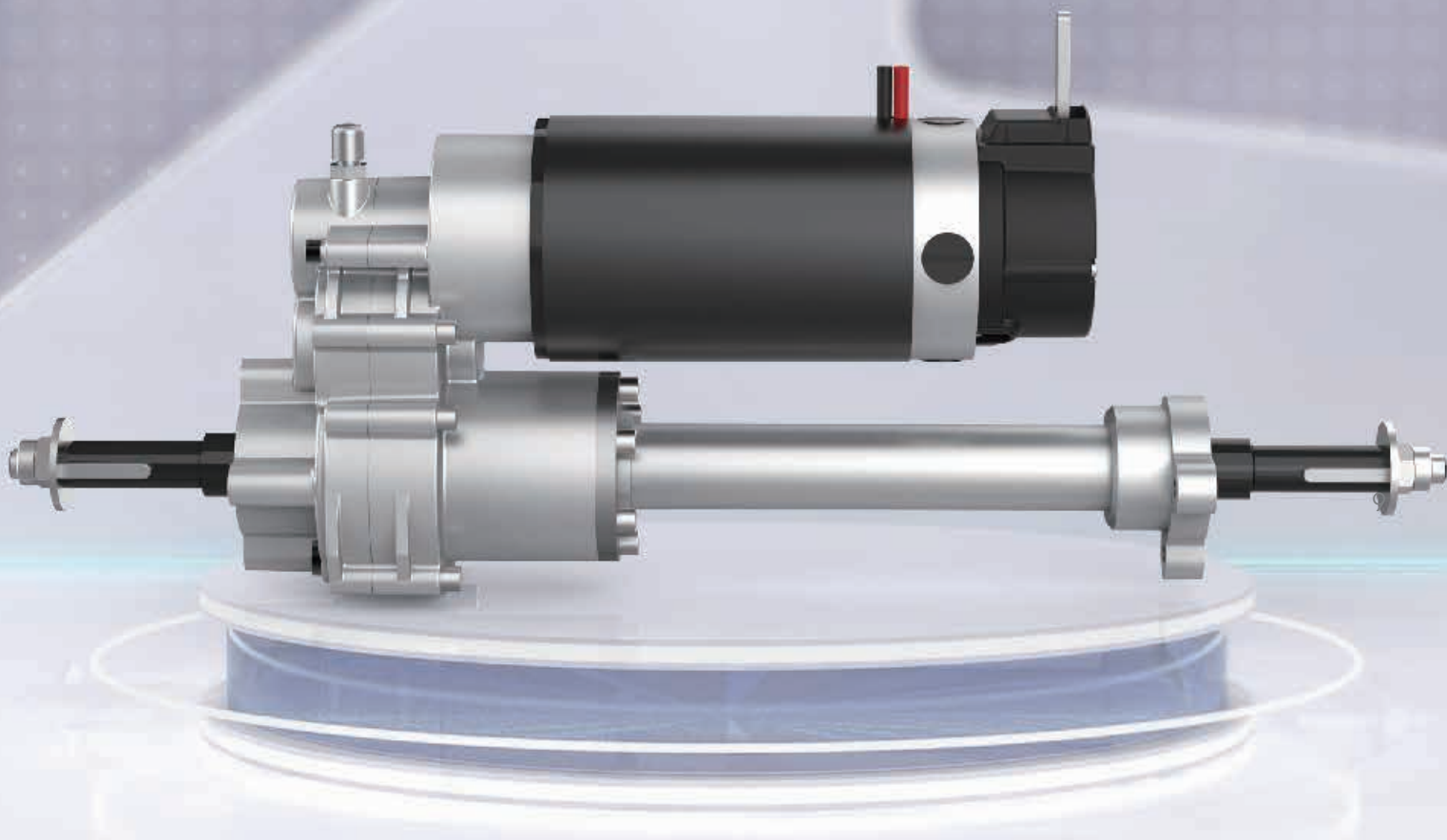


单位：mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹	噪音	电机类型
ND12-1-21	DC 24V DC 24V	250W	1: 21 1: 33.2	3000RPM	1.5 Nm	72% 76%	Ø97 Ø97	4Nm 4Nm	≤54 ≤54	有刷/无刷

LOW NOISE HIGH EFFICIENCY
POWERFUL KINETIC
ENERGY AND NO
WASTE OF ELECTRICITY

舒适低噪、高效率、动力强劲不费电



500W直流永磁驱动桥

500W直排驱动桥由直流永磁有刷电机和差速器组成。采用合金钢硬齿面齿轮，油润滑，比粉末冶金齿轮使用寿命长5倍， 齿轮磨削，噪音低至54dB。适用于电动手推车、洗地机、移动搬运车、儿童游乐车等。



电动手推车

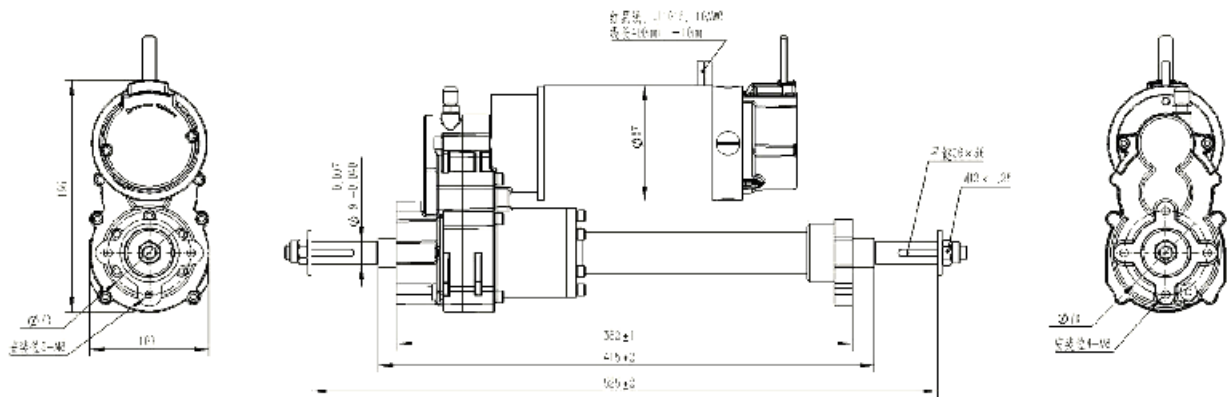


洗地机



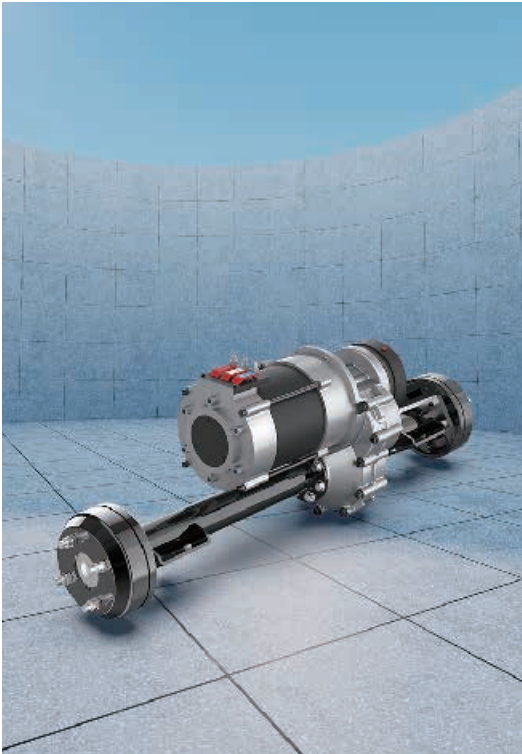
游乐设备

产品信息及参数



单位：mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹	噪音	电机类型
ND22-2-21	DC 24V DC 24V	500W	1: 21 1: 36	219 RPM 127 RPM	27 Nm 46.8 Nm	72% 76%	Ø97 Ø97	1.3Nm 1.3Nm	≤54 ≤54	有刷/无刷



3000W-5000W
直流永磁同步鼓刹车桥

LD62系列车桥噪音低 $\leq 54\text{dB}$, 竞品 $> 68\text{dB}$ 。传动效率高, 运行平稳。集成制动器于一体, 小而美观, 方便安装。适用于电动高尔夫球车, 智能物流车, 清洁车, 及其它多功能电动车辆。



电动高尔夫球车

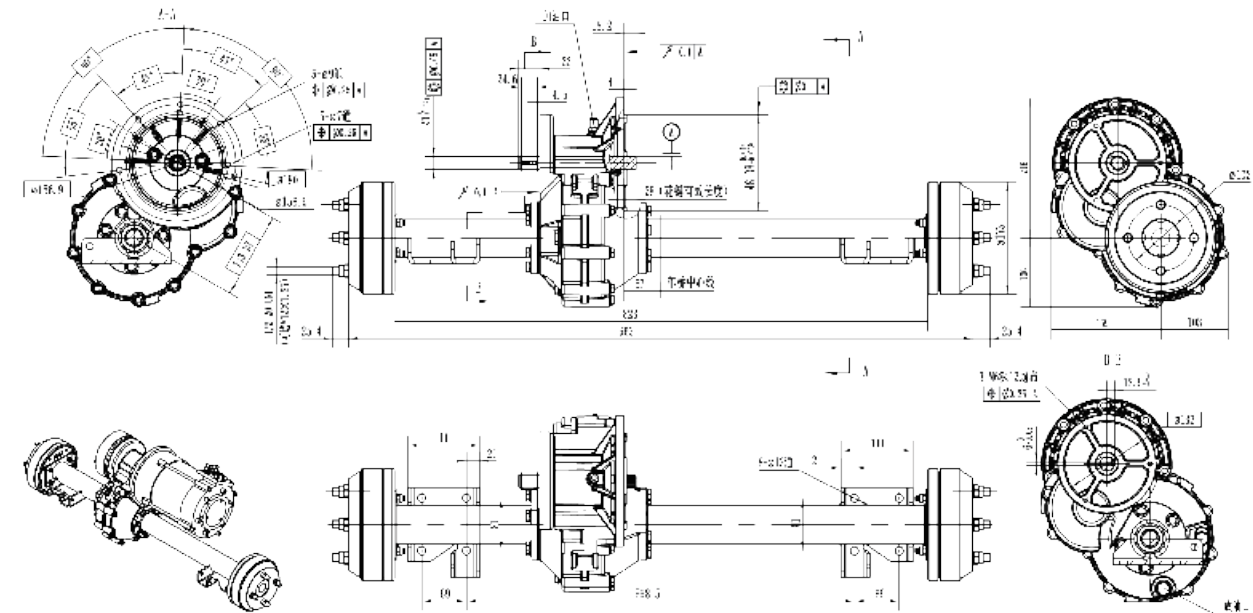


智能物流车



清洁车

产品信息及参数



单位: mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	电机直径	电磁刹	噪音	电机类型
LD62-823-3000	DC 48V-72V	3000W	1: 10.8	3000RPM	Ø176	25Nm	≤ 54	有刷/无刷
LD62-823-4000	DC 48V-72V	4000W	1: 12.73			46Nm	≤ 54	
LD62-823-5000	DC 48V-72V	5000W	1: 16.68					

180-300W
永磁有刷驱动桥



LD01系列驱动桥由直流永磁有刷电机和差速器构成, 具有转弯半径小, 灵敏度高的特点, 适用于小型代步车、儿童游乐车、助力手推车等。



小型代步车

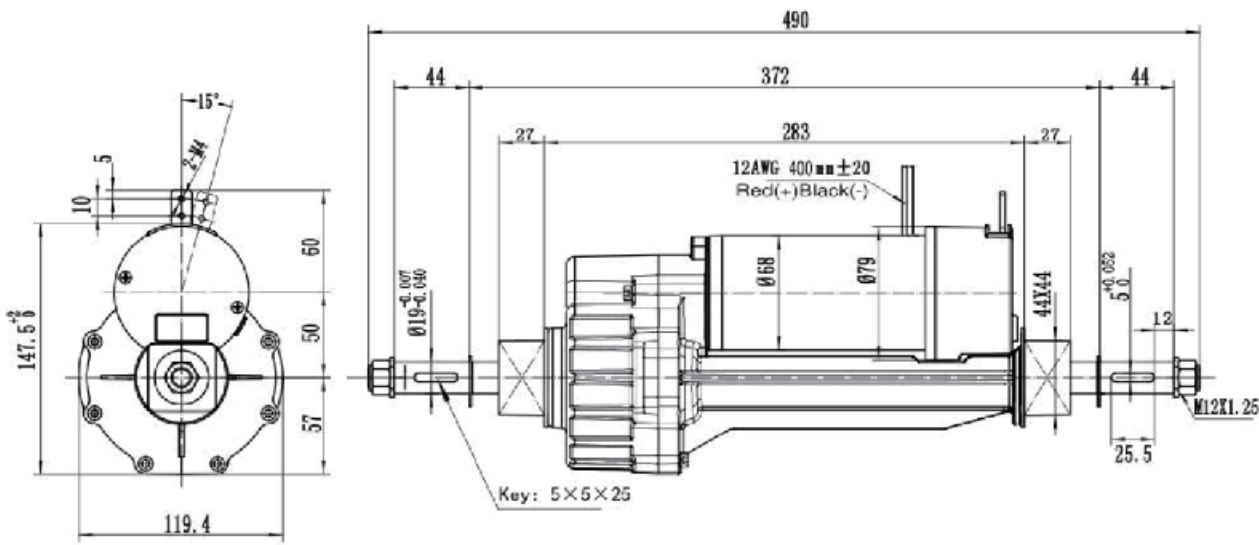


助力手推车



游乐设备

产品信息及参数



型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹	噪音
LD01-283-180	DC 24V	180W	1: 17.75	200 RPM	10 Nm	65%	Ø68	3Nm	≤ 60
LD01-283-250	DC 24V	250W	1: 17.75	240 RPM	13 Nm	65%	Ø68	3Nm	≤ 60
LD01-283-300	DC 24V	300W	1: 17.75	220 RPM	16 Nm	70%	Ø75	3Nm	≤ 65

清洁车专用



200W永磁有刷驱动桥

LD01G系列驱动桥由直流永磁有刷电机和差速器组成。特点是体积小，矩力大，适用于清洁尘推车、清洁车。

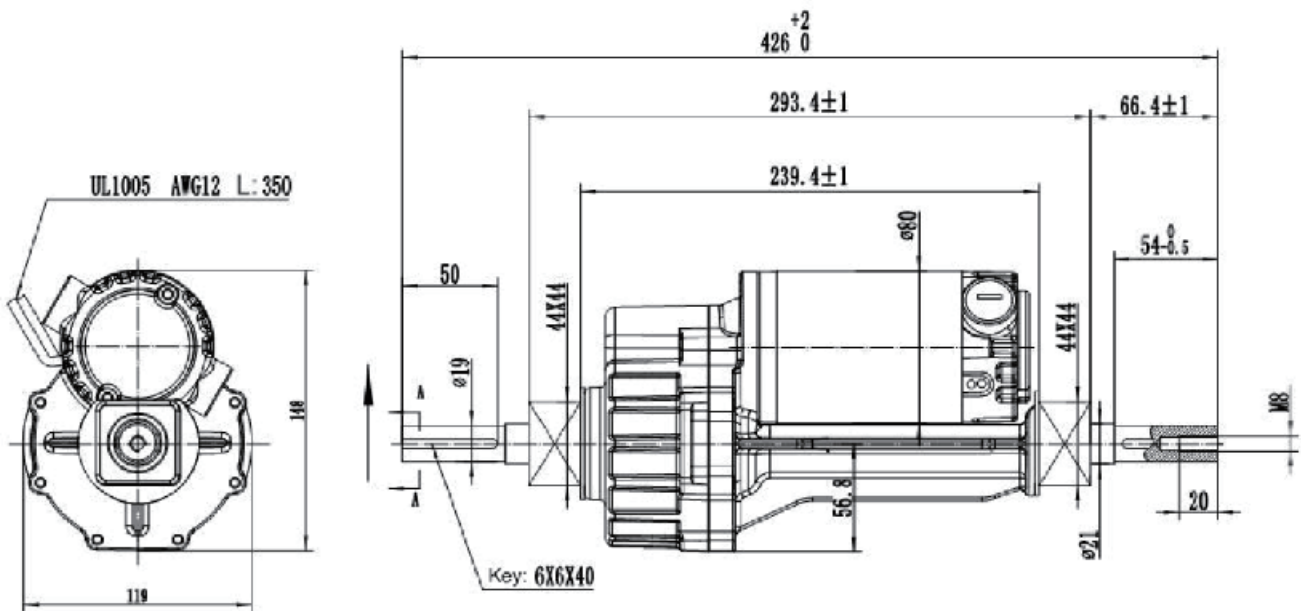


清洁尘推车



清洁车

产品信息及参数



单位：mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机直径	电机效率	噪音
LD01G-239-200	DC 24V	200W	1: 17.75	126RPM	18 Nm	Ø80	65%	≤60

350-500W
永磁有刷驱动桥



小型代步车



清洁车



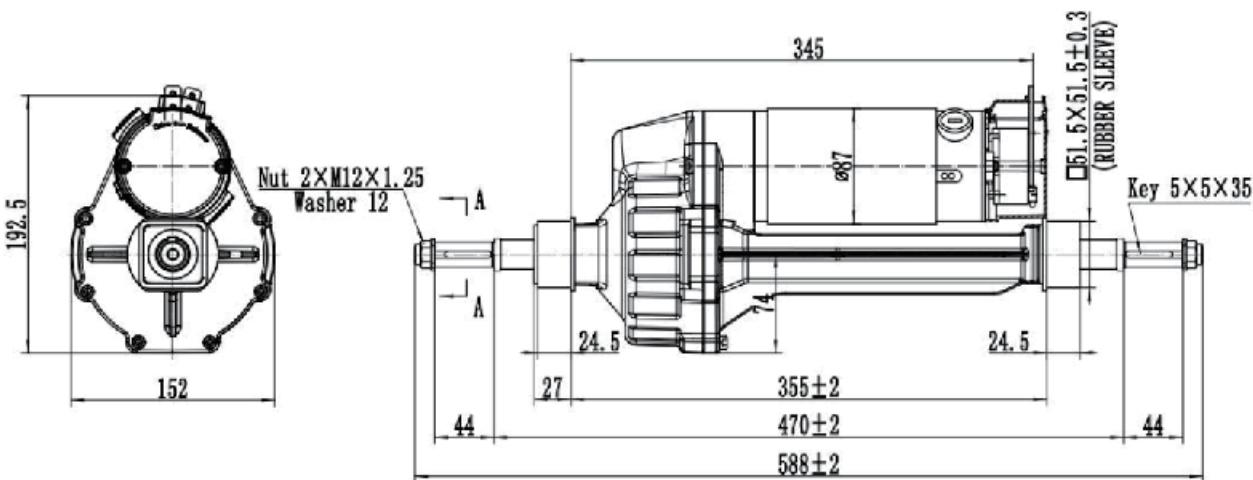
游乐设备



助力手推车

产品信息及参数

LD02系列驱动桥由直流永磁有刷电机和差速器组成。适用于需要后方驱动的三轮、四轮电动车辆，应用于代步车、洗地机、移动搬运车、儿童游乐车等。

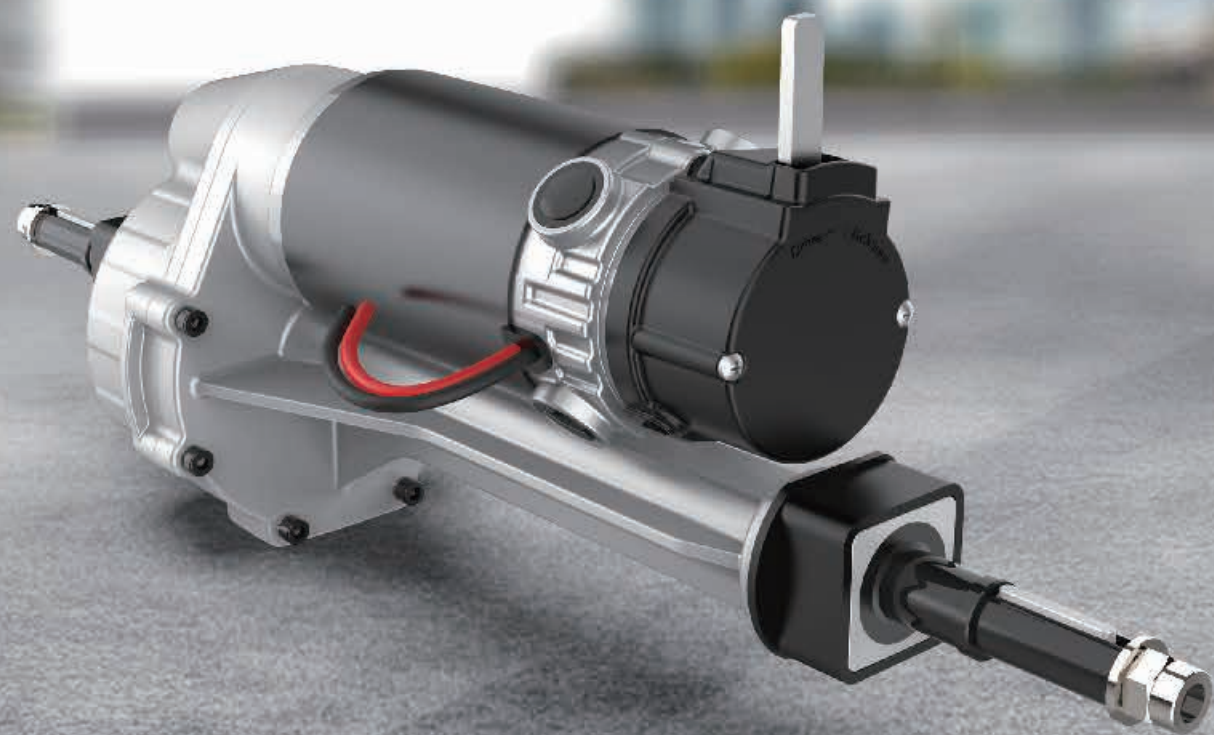


单位：mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹	噪音
LD02-355-350	DC 24V	350W	1: 19.75	140 RPM	28 Nm	72%	Ø87	4Nm	≤65
LD02-355-500	DC 24V	500W	1: 19.75	200 RPM	28 Nm	76%	Ø87	4Nm	≤65

HIGH EFFICIENCY POWERFUL KINETIC ENERGY AND NO WASTE OF ELECTRICITY

高效率、动力强劲不费电



500W-800W 直流永磁有刷驱动桥

LD02B系列驱动桥由直流永磁有刷电机和差速器组成。其优点是转弯半径小，灵敏度高，可提供较大的功率及转矩，是专为2座代步车、中型洗地机、助力手推车等设计。



2座代步车

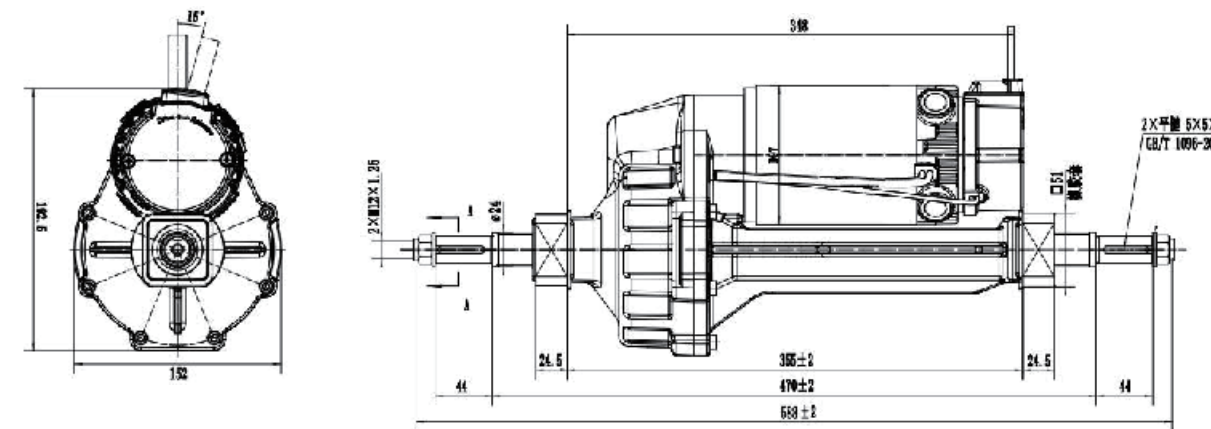


中型洗地机



助力手推车

产品信息及参数



单位：mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹	噪音
LD02B-355-500	DC 24V	500W	1: 19.75	150 RPM	33 Nm	75%	Ø97	6Nm	≤68
LD02B-355-600	DC 24V	600W	1: 19.75	200 RPM	33 Nm	78%	Ø97	6Nm	≤68
LD02B-355-800	DC 24V	800W	1: 19.75	230 RPM	37 Nm	80%	Ø97	6Nm	≤68

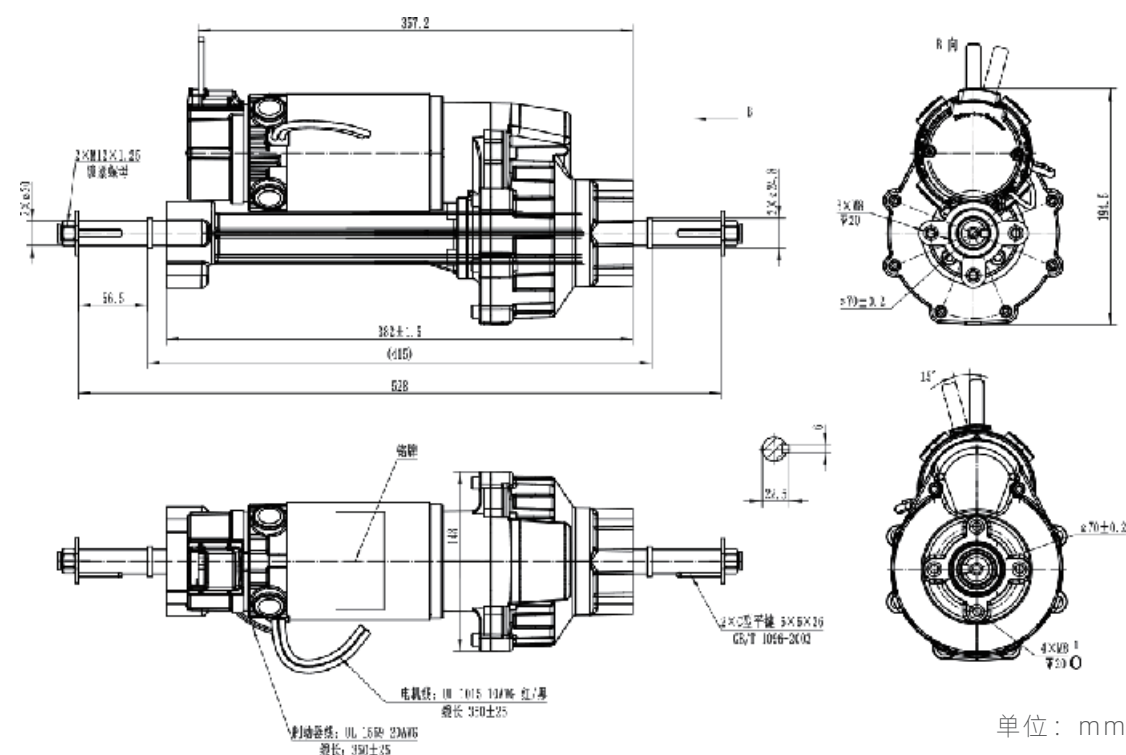


500-800W
永磁有刷驱动桥

LD03D系列驱动桥由直流永磁有刷电机和差速器组成。转弯半径小，灵敏度高，通过减速提供大扭力输出，采用侧面固定安装方式，应用于小驾洗地机、助力手推车，2座代步车等。



产品信息及参数



型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹	噪音
LD03D-382-500	DC 24V	500W	1: 19.75	150 RPM	35 Nm	75%	Ø68	6Nm	≤65
LD03D-382-600	DC 24V	600W	1: 19.75	200 RPM	33 Nm	78%	Ø68	6Nm	≤65
LD03D-382-800	DC 24V	800W	1: 19.15	230 RPM	37 Nm	80%	Ø75	6Nm	≤68

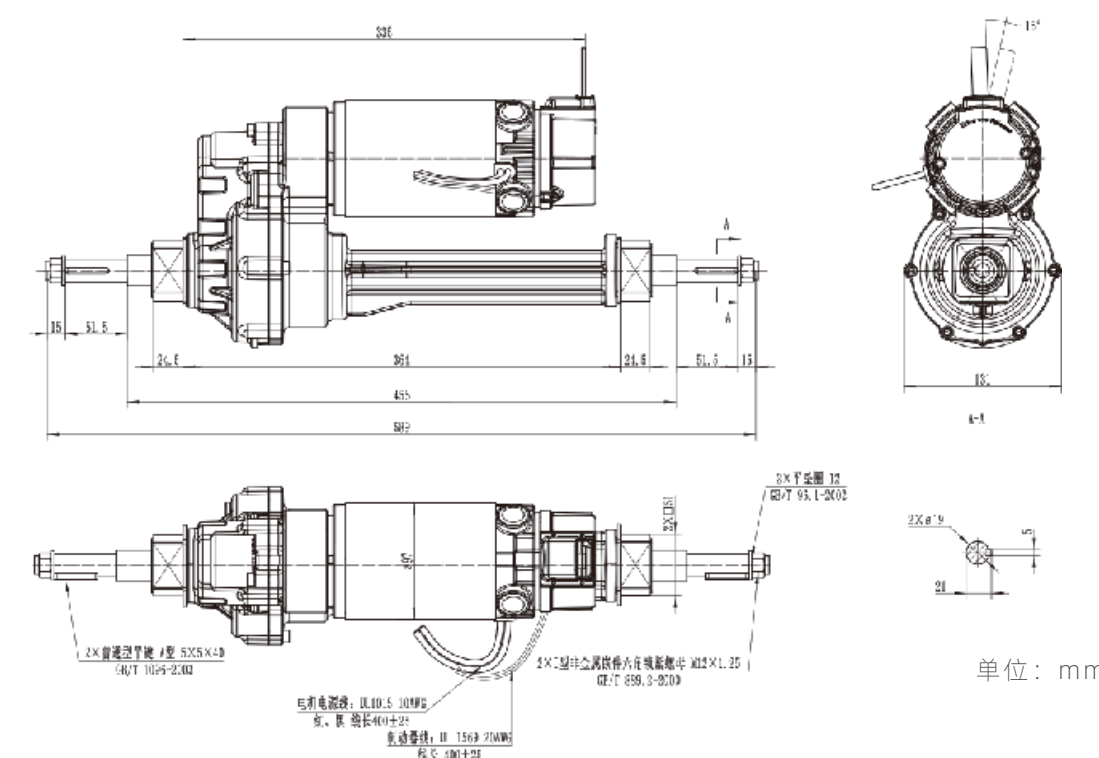


800-1300W
永磁有刷驱动桥

LD(X)4系列驱动桥由直流永磁有刷电机和差速器构成。差速器采用两级传动，优点是速度低、输出扭矩大，是专为中型洗地机、助力手推车、儿童小火车等设计。



产品信息及参数



型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹	电机类型
LD04-364-800 LD04-364-1300	DC 24V-48V DC 24V-48V	800W 1300W	1: 43.9 1: 43.9	100 RPM 95 RPM	Nm Nm	75% 79-86%	Ø97 Ø120	6Nm 6Nm	有刷 有刷

800-1300W
永磁有刷驱动桥



中型洗地机



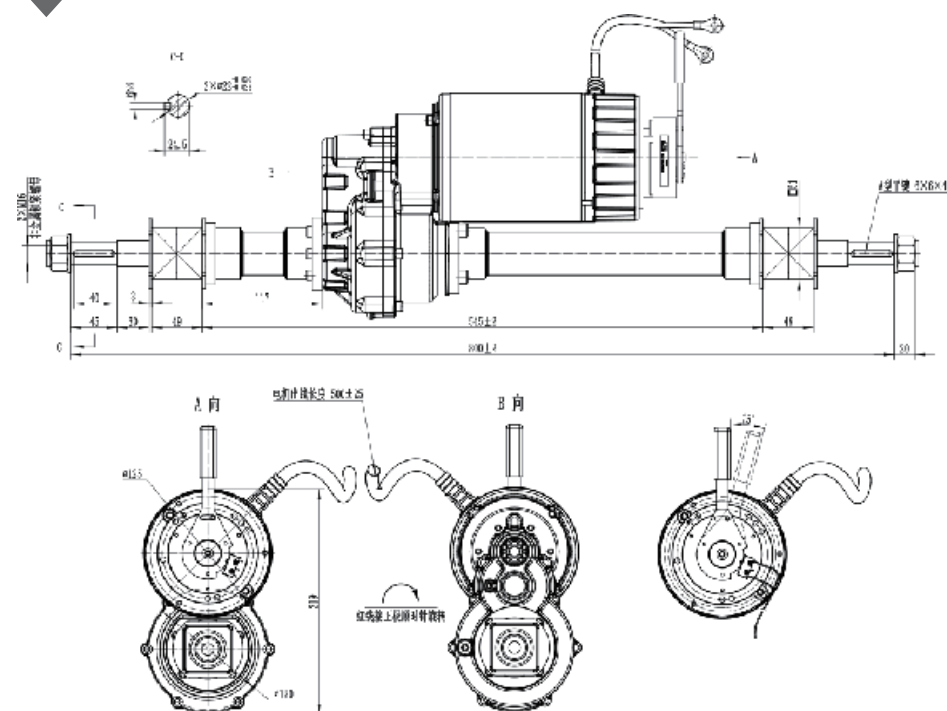
助力手推车



游乐设备

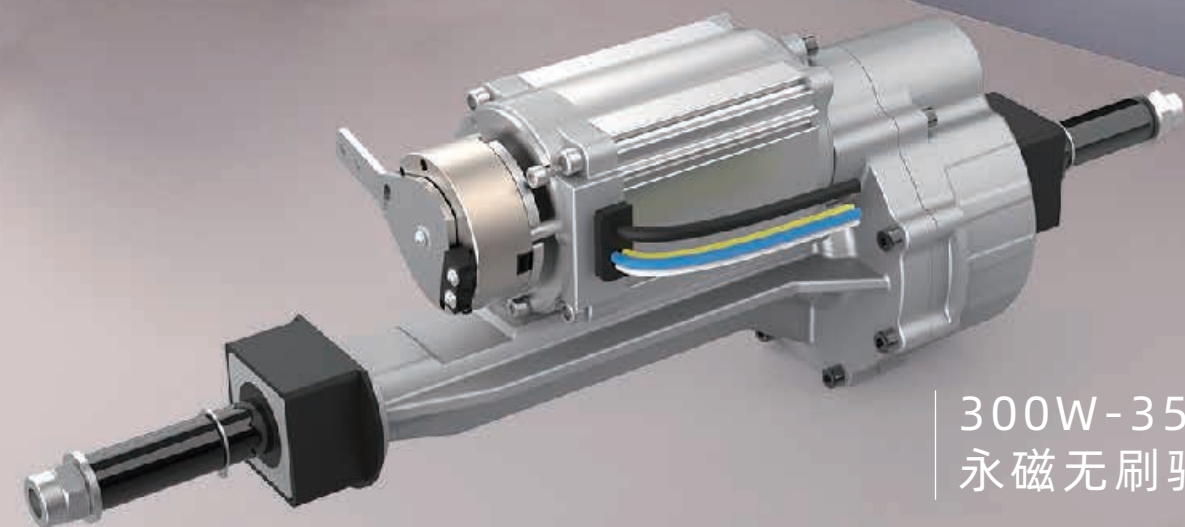
LDM(X)4B有刷系列驱动桥有直流永磁电机和差速器构成，差速器采用两级传动，优点是速度低、输出扭矩大，是专为中型洗地机、助力手推车、儿童小火车设计。

产品信息及参数



单位: mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹
LD04B-545-800	DC 36V-48V	800W	1: 43.9	100 RPM	Nm	79-86%	Ø90-120	6Nm
LD04B-545-1300	DC 36V-48V	1300W	1: 43.9	95 RPM	Nm	80%	Ø120	10Nm



300W-350W
永磁无刷驱动桥



小型老年代步车



尘推车

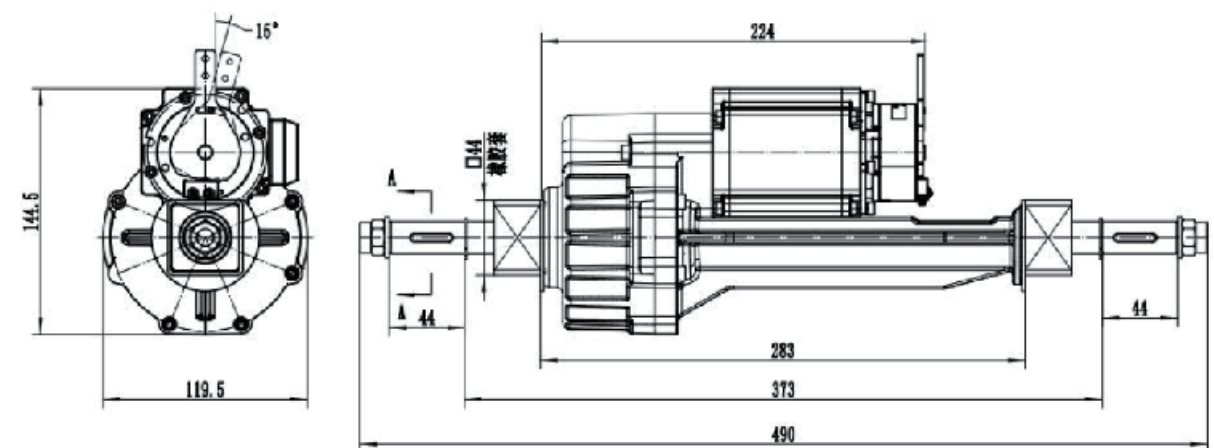


游乐设备

LDM(X)1无刷系列驱动桥有永磁直流无刷电机和差速器构成，具有如下特点：

- 1、带差速功能，转弯半径小，不易翻车，安全性更高；
- 2、电机效率高，可节省电源，延长续行时间；
- 3、无刷设计寿命更长，解决维护难的问题；
- 4、舒适低噪，给用户更好的使用体验；
- 5、可选电压24V-36V-48V,根据实际需求可订制转速、轴长等。

产品信息及参数



单位: mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹
LDM01-283-300	DC 24V-48V	350W	1: 17.75	200 RPM	16 Nm	80%	Ø68-70	3Nm
LDM01-283-350	DC 24V-48V	500W	1: 17.75	200 RPM	16 Nm	80%	Ø68-70	3Nm

LOW NOISE
HIGH EFFICIENCY
LONG BATTERY
LIFE

舒适低噪、高效率、动力强劲不费电



LDM12-355-800

LDM02-355-500

500W-800W
永磁直流无刷驱动桥

LDM(X)2无刷系列驱动桥有永磁直流无刷电机和差速器构成，具有如下特点：

- 1、带差速功能，转弯半径小，不易翻车，安全性更高；
- 2、电机效率高，可节省电源，延长续行时间；
- 3、无刷设计寿命更长，解决维护难的问题；
- 4、舒适低噪，给用户更好的使用体验；
- 5、可选电压24V-36V-48V,根据实际需求可订制转速、轴长等。



中型洗地机

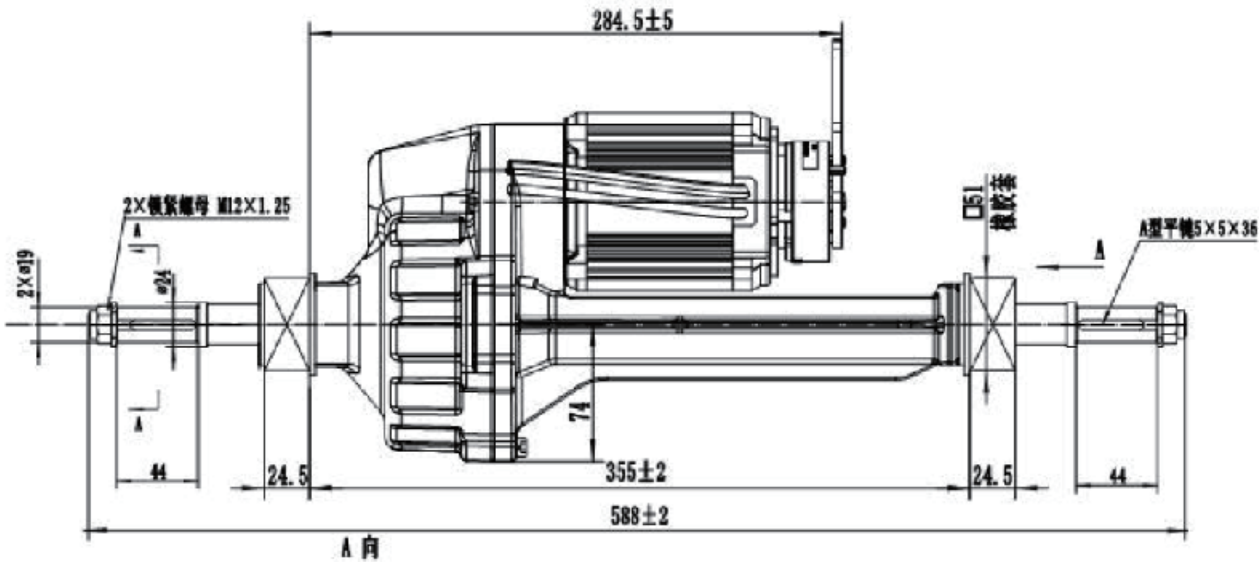


助力手推车



游乐设备

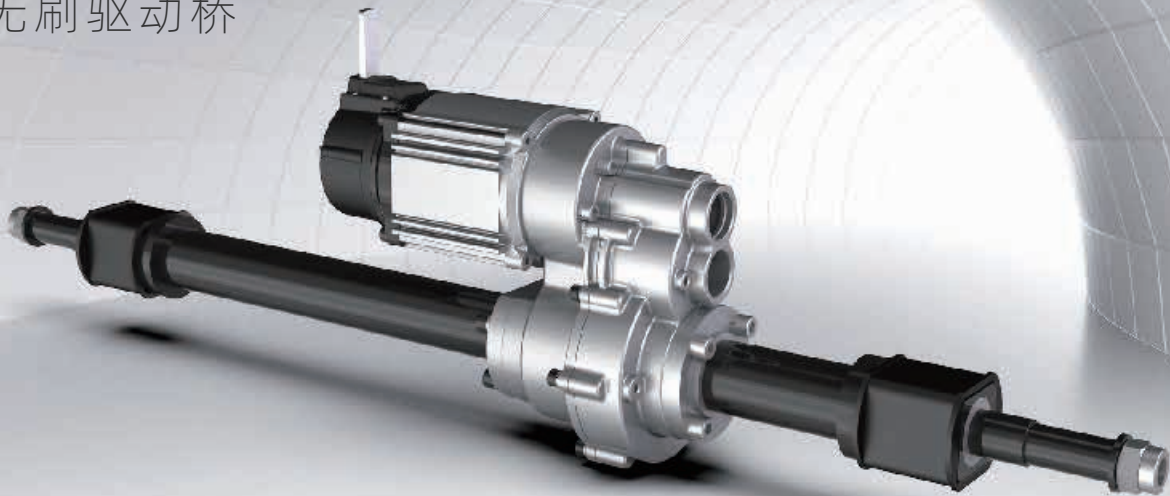
产品信息及参数



单位：mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹	噪音
LDM02-355-500	DC 24V-48V	500W	1: 19.75	200 RPM	26Nm	83%	Ø90	4Nm	≤60
LDM12-355-800	DC 36V-48V	800W	1: 19.75	150 RPM	50Nm	85%	Ø90	6Nm	≤60
LDM12-355-800	DC 36V-48V	800W	1: 19.15	200 RPM	41Nm	86%	Ø90	6Nm	≤60

800W-1300W
永磁无刷驱动桥



中型洗地机

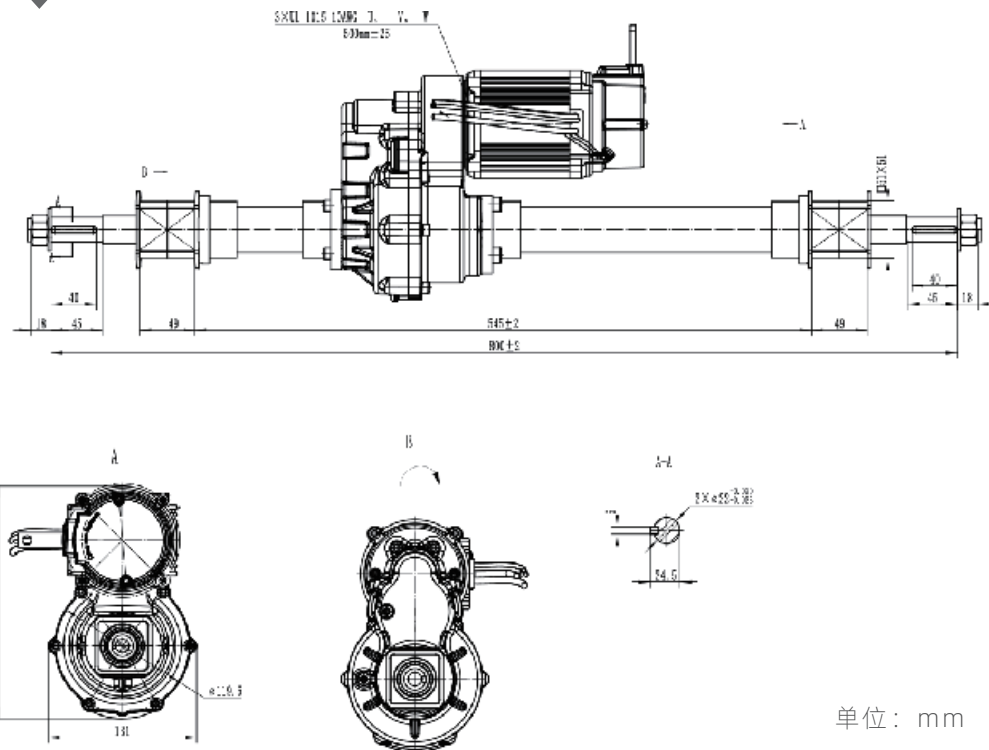


助力手推车



游乐设备

产品信息及参数



单位：mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹
3LDM04B-545-800	DC 36V-48V	800W	1: 43.9 1:26	100 RPM	Nm	79-86%	Ø90-120	6Nm
3LDM04B-545-1300	DC 36V-48V	1300W	1: 43.9 1:26	95 RPM	Nm	80%	Ø120	10Nm

ELECTRIC TRANSAXLE SERIES

800W永磁无刷驱动桥

800W系列驱动桥由直流永磁电机和差速器构成。差速器采用两级传动，优点是速度低、输出扭矩大，是专为中型洗地机、助力手推车、游乐设备等设计。



中型洗地机



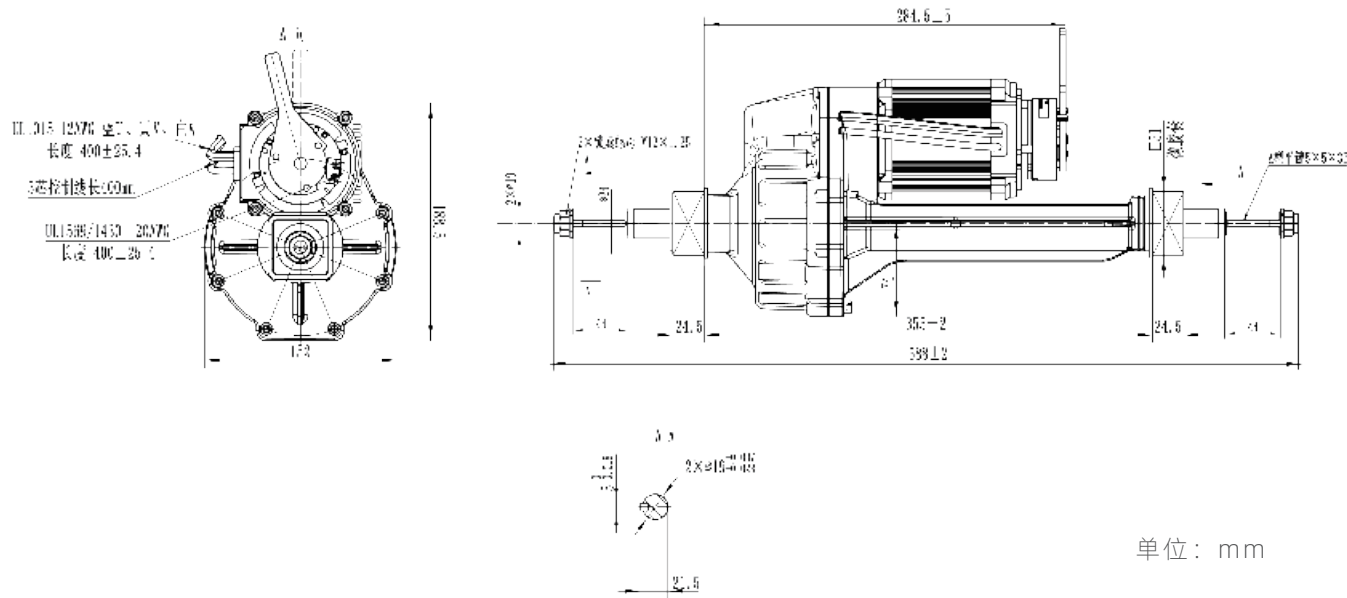
助力手推车



游乐设备



产品信息及参数



单位：mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹	电机类型
LD22-355-800	DC 48V	800W	1: 19.75	150 RPM	Nm	75%	Ø97	6Nm	无刷

800W-1000W 直流永磁无刷驱动桥

LDM25系列驱动桥由直流永磁无刷电机和差速器构成。差速器采用两级传动，优点是速度低、输出扭矩大，是专为中型洗地机、助力手推车、儿童小火车等设计。



中型洗地机

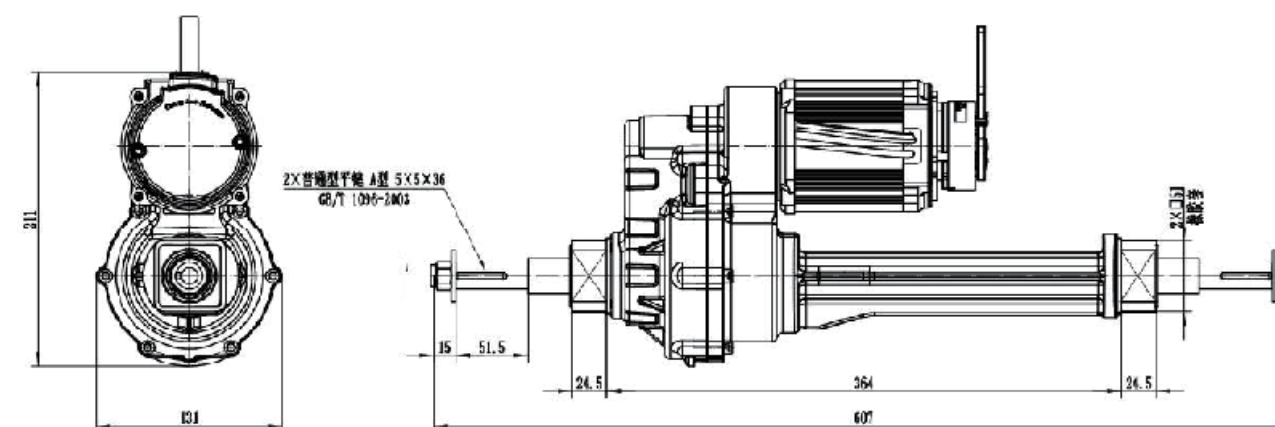


助力手推车



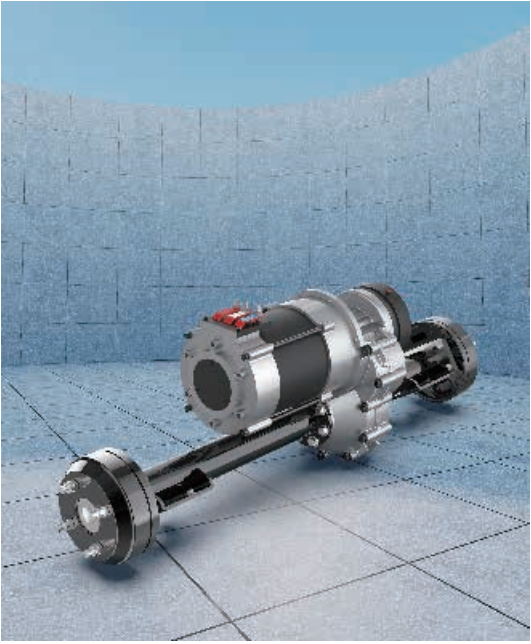
游乐设备

产品信息及参数



单位：mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电机效率	电机直径	电磁刹
LDM25-364-800	DC 24V-48V	800W	1: 43.9	90RPM	Nm	86%	Ø90	6Nm
LDM25-364-1000	DC 24V-48V	1000W	1:26.35	150RPM	Nm	86%	Ø90	6Nm



3000W-5000W直流
永磁同步鼓刹车桥

LD62系列车桥噪音低≤54dB，竞品>68dB。传动效率高，运行平稳。集成制动器于一体，小而美观，方便安装。适用于电动高尔夫球车，智能物流车，清洁车，及其它多功能电动车辆。



电动高尔夫球车

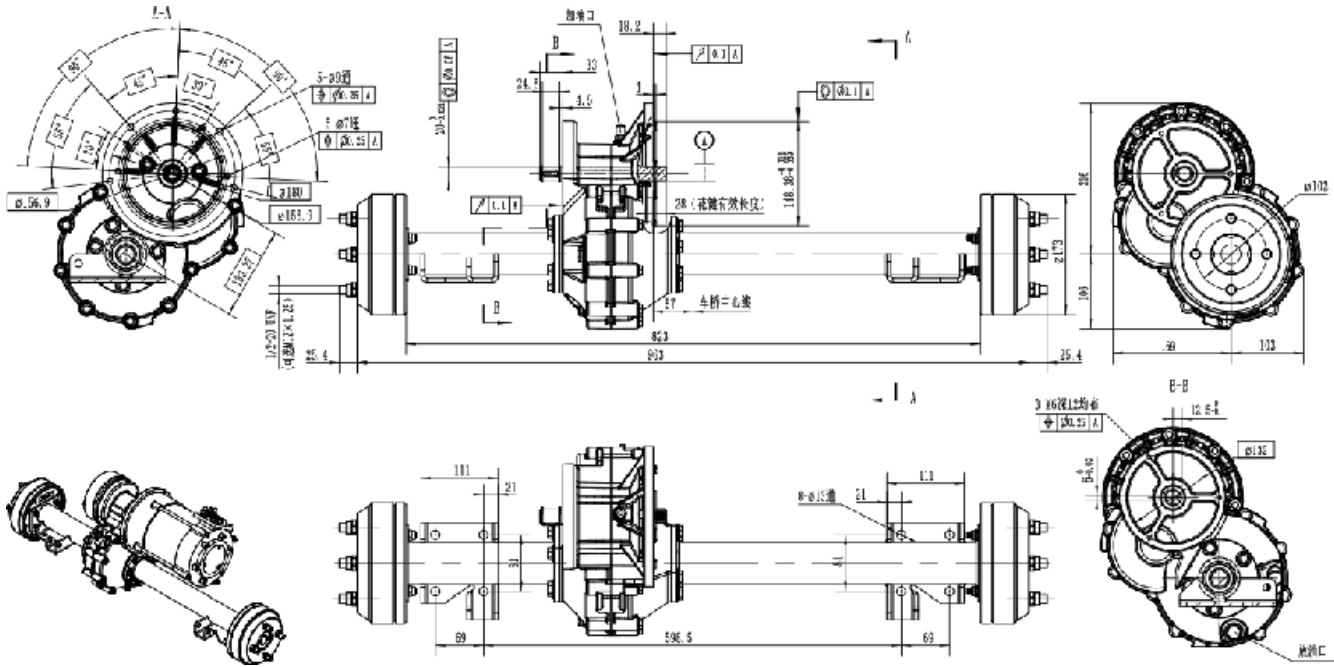


智能物流车



清洁车

产品信息及参数



型号	额定电压	额定功率	传动比	电机效率	电机直径	电磁刹	噪音
LD62-823-3000	DC 48-72V	3000W	1: 17.75	92%	Ø176	25Nm	≤54
LD62-823-4000	DC 48-72V	4000W	1: 12.73			46Nm	≤54
LD62-823-5000	DC 48-72V	5000W	1: 16.68				



3000W-5000W直流
永磁同步碟刹车桥

LD62系列车桥噪音低≤54dB，竞品>68dB。传动效率高，运行平稳。集成制动器于一体，小而美观，方便安装。适用于电动高尔夫球车，智能物流车，清洁车，及其它多功能电动车辆。



电动高尔夫球车

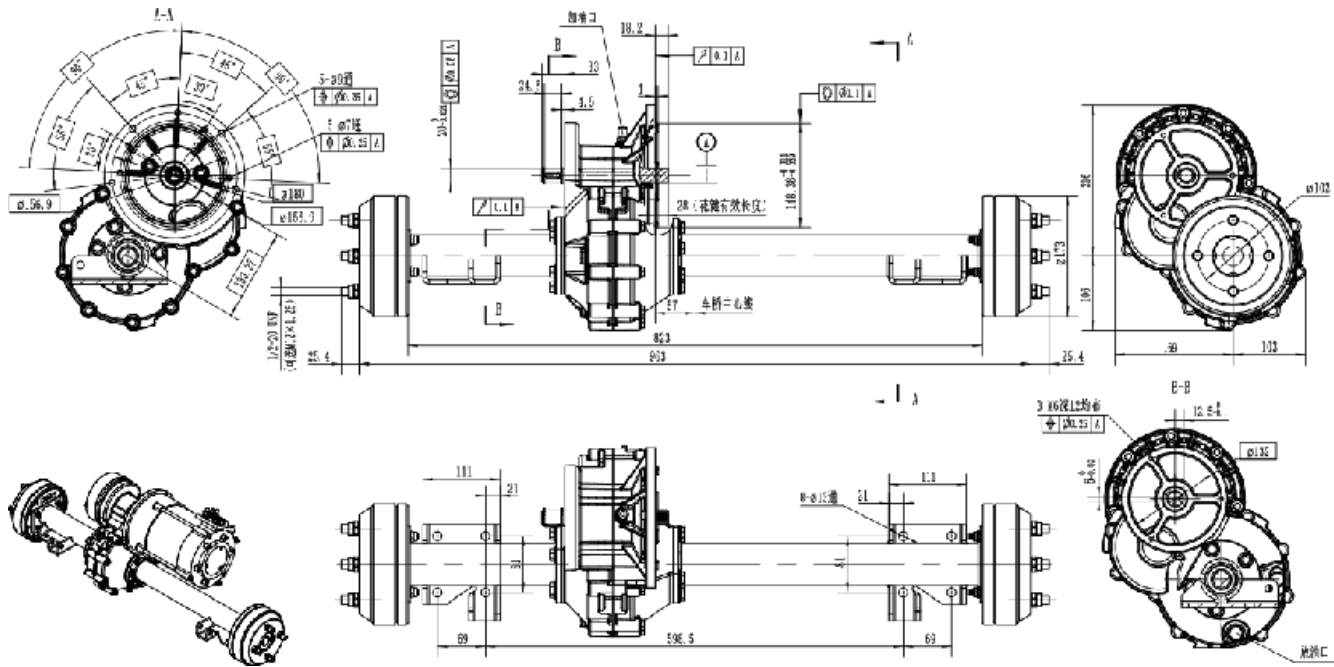


智能物流车



清洁车

产品信息及参数



型号	额定电压	额定功率	传动比	电机效率	电机直径	电磁刹	噪音
LD62-823-3000	DC 48-72V	3000W	1: 17.75	92%	Ø176	25Nm	≤54
LD62-823-4000	DC 48-72V	4000W	1: 12.73			46Nm	≤54
LD62-823-5000	DC 48-72V	5000W	1: 16.68				

WHEELCHAIR MOTOR



WWW.ROTONTEC.COM

02

轮椅无刷电机系列

直流无刷轮椅电机系列由永磁直流电机和差速器组成，具有电磁刹车、手电切换、噪音小、动力强、免维护等特点，适用于需要后驱动的电动轮椅、电动搬运车、叉车、扫地机等机械设备设计，可根据实际需求选型或定制。

The brushless DC wheelchair motor series is composed of permanent magnet DC motor and differential. It has the characteristics of electromagnetic brake, switchable manual or electric mode, low noise, strong power, and maintenance-free. It is suitable for trucks, forklifts, sweepers and electric wheelchairs that require rear drive etc. Can be selected or customized according to actual needs.



250W直流无刷电机
LTD02

(第29-30页)



150W直流无刷电机
LTD03

(第31-32页)

NO. 1
MERIT



舒适低噪

NO. 2
MERIT



动力强
爬坡稳定

NO. 3
MERIT



电磁刹车

NO. 4
MERIT



手电切换
手推/电动开关

NO. 5
MERIT



续航久
节能省电

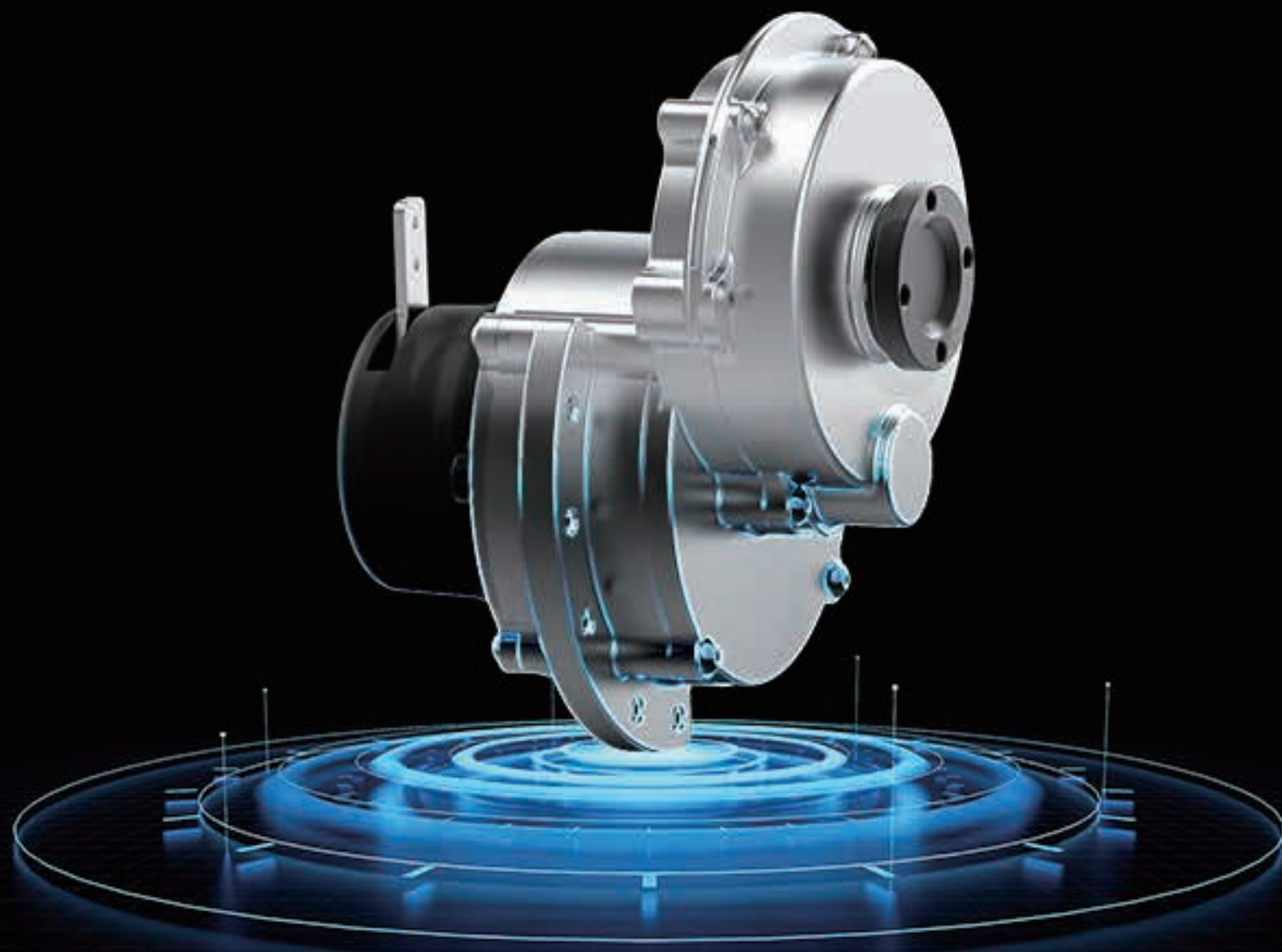
NO. 6
MERIT



按需定制
规格多样

LTD02 PERMANENT MAGNET BRUSHLESS MOTORS

舒适低噪、电磁刹车、手电切换、免维护

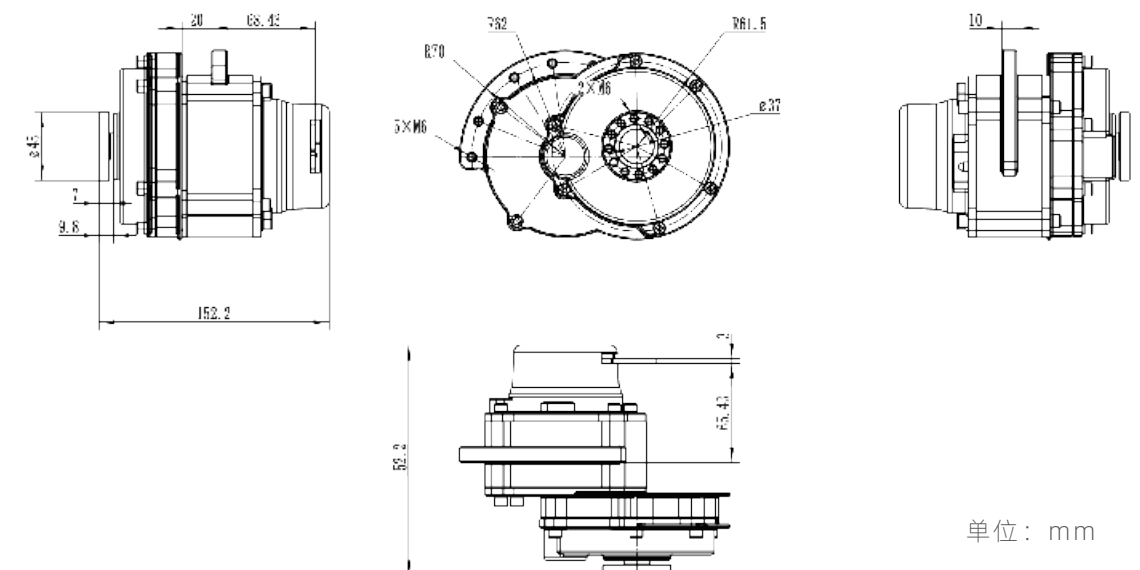


LTD02直流无刷电机

1. 低噪音；
2. 内置差速器，后置电磁刹车；
3. 高精度、大扭矩、更节能、更稳定；
4. 适用于各式轮椅小型老年代步车等领域。



产品信息及参数

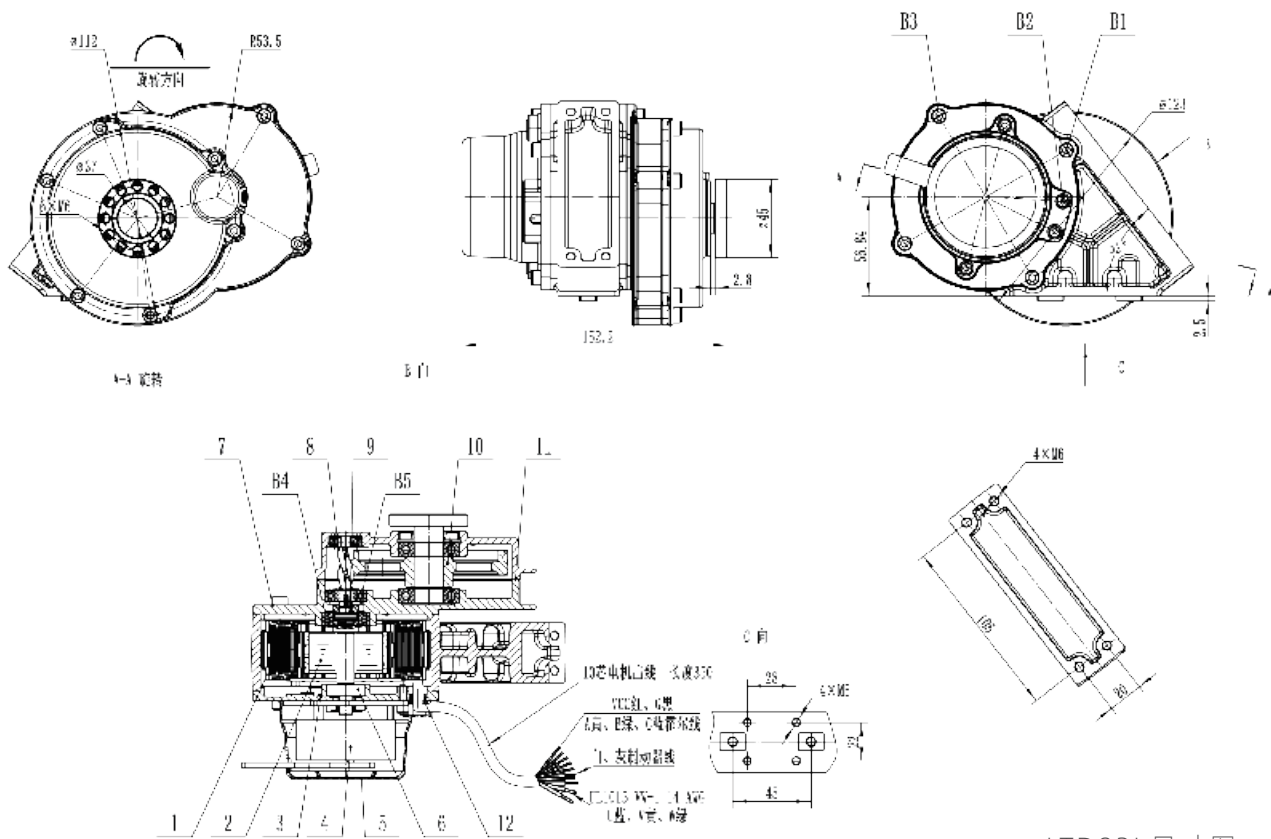


单位：mm

型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电磁刹	绝缘等级
LTD02-00	DC24V/36V/48V	150W/200W/250W	17:1	120RPM	100RPM	DC24V 3N.m	F

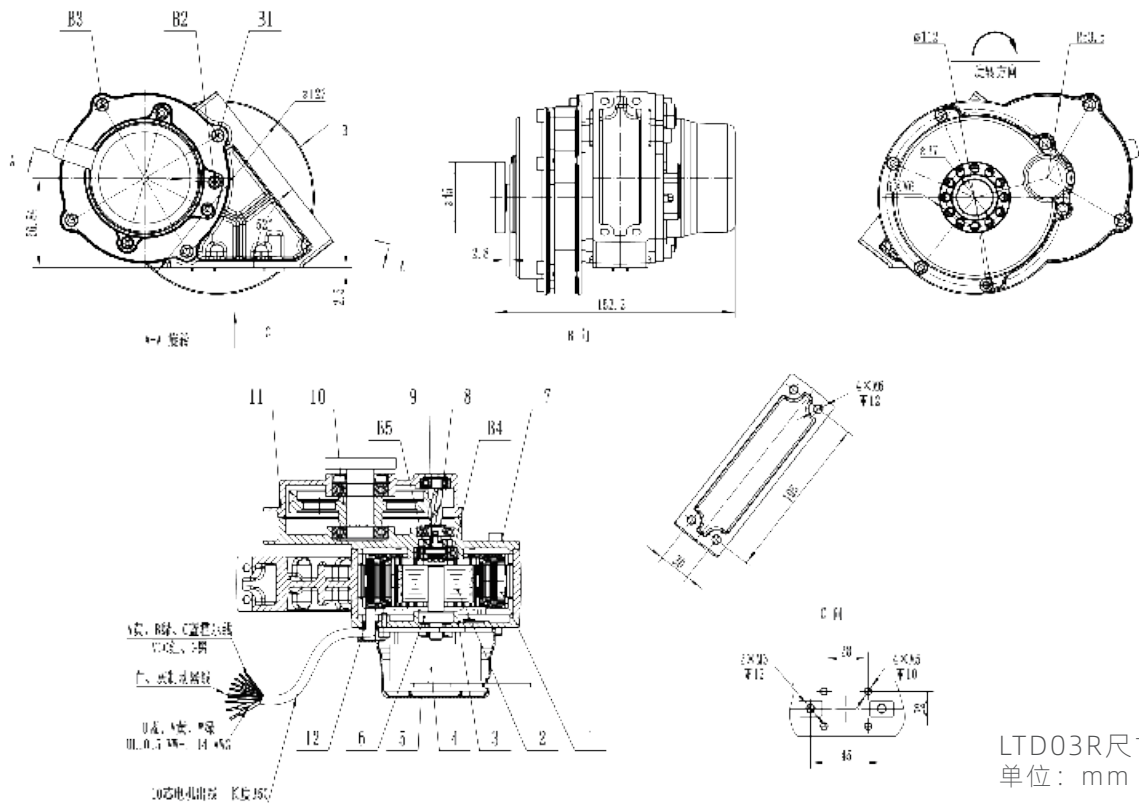


产品信息及参数



LTD03L尺寸图
单位：mm

PERMANENT MAGNET BRUSHLESS MOTORS



LTD03R尺寸图
单位：mm

LTD03直流无刷电机

- 1. 低噪音；
- 2. 内置差速器，后置电磁刹车；
- 3. 高精度、大扭矩、更节能、更稳定；
- 4. 适用于各式轮椅小型老年代步车等领域。



型号	额定电压	额定功率	传动比	空载转速	额定转矩	电磁刹	绝缘等级
LTD03L LTD03R	DC24V	150W/200W/250W	17:1	120RPM	100RPM	DC24V 3N.m	F

DRIVE CONTROLLER



WWW.ROTONTEC.COM

03

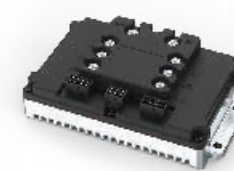
驱动控制器

驱动控制器系列采用飞行控制器操控电动产品，操作灵活、方便，具有智能控速、防水、平稳速杀、爬坡稳定、高效散热、安全等特点。广泛适用于电动轮椅、电动搬运车、叉车、扫地机等机械设备。

The drive controller series uses the flight controller to control the electric products, which is flexible and convenient to operate, and has the characteristics of intelligent speed control, waterproof, smooth braking, stable climbing, efficient heat dissipation, safety and other characteristics. It is widely used in electric wheelchairs, electric trucks, forklifts, sweepers and other mechanical equipment.



ID200无刷电机控制器
(第36页)



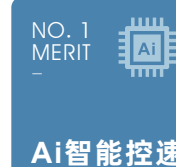
ID500无刷电机控制器
(第37页)



ID510无刷电机控制器
(第38页)



电动控制手柄
(第39页)



Ai智能控速



高效散热



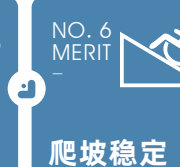
舒适安全



平稳速刹



防水



爬坡稳定

APPLICATION AREA

应用领域

为绿色环保提供
新能源
解决方案



1. 康复护理
电动轮椅 智能爬楼车



2. 搬运车
电动手推车 叉车



3. 清洁车
扫地车 洗地机



4. 农用机械
割草机 喷雾车



5. 家居出行
电动车 代步车

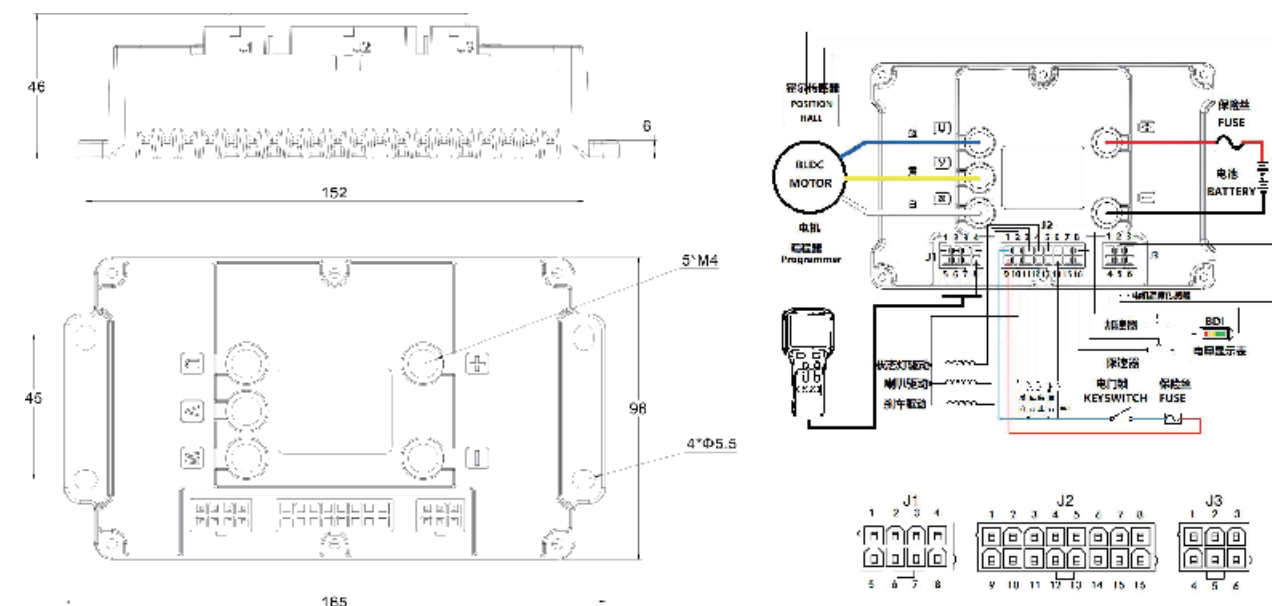
ID200系列 永磁无刷控制器

- 采用TI 公司主流DSP 作为主控芯片，采用了先进的正弦波矢量控制算法，实现控制器对电机转矩、转速的精确控制。
- 选用Infineon 公司的大功率MOSFET 管作为功率器件，实现了低噪音、高效率的能量转换。
- 软起、软停和智能刹车确保车辆在任何情况下行驶更安全更舒适。
- 刹车或者反向能量回馈控制，提升车辆的续航里程。
- 带有霍尔相序自动辨识功能，方便整车厂进行调试。
- 防倒溜功能，提高驾驶的安全性能。
- 自动电机负载补偿功能保证车辆在越障或爬坡时保持速度稳定。
- 使用编程器可灵活调节参数，调整车辆的操纵性能，满足不同路况和各种使用环境的要求。
- 完善的加速器故障、过压、欠压、过流、过载、过热等保护功能，提升了系统的可靠性。
- 可针对客户需求，定制个性化软件。
- IP55 的防护等级。



产品信息及参数

产品标准接线图



单位：mm

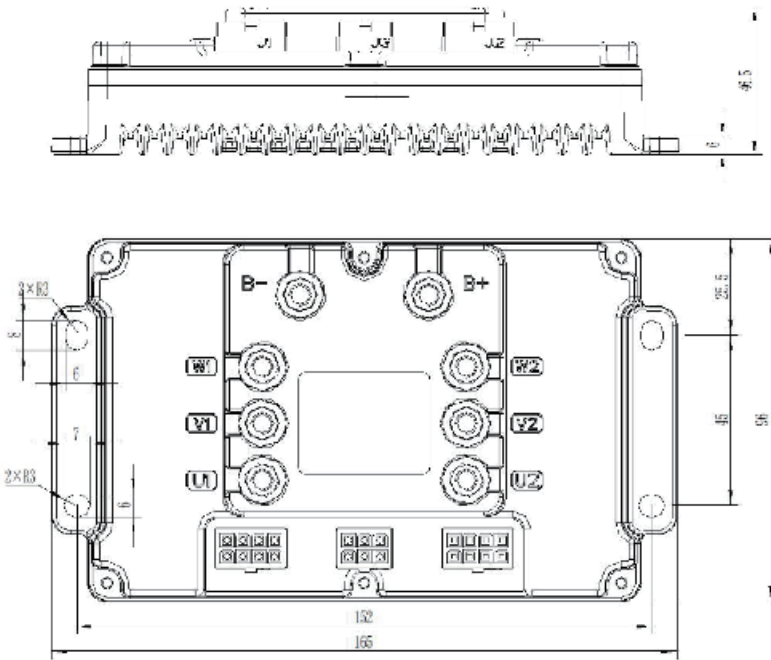
型号	额定电压	持续电流	峰值电流	CAN通讯	SCI通讯
ID200	直流24V、36V、48V	60 分钟 ¹ 30A 1 分钟 ² 60A	10 秒 75A	有	有



ID500系列
永磁无刷控制器

- 采用飞行控制器操控电动轮椅，操作更灵活更方便。
- 先进电机控制算法和整车控制算法，提高舒适性和安全性。
- 软起、软停和智能刹车确保电动轮椅在任何情况下行驶更安全更舒适。
- 自动电机负载补偿功能保证电动轮椅在越障或爬坡时保持速度稳定。
- 各种完善的保护机制确保电动轮椅行驶更可靠、更安全。
- 断电保护功能确保行驶过程中一旦断电，电动轮椅仍可控制并能缓慢减速至停机。
- 完善、便捷的故障诊断方便客户进行调试。
- 简单易懂的开放性参数便于客户自行调试。
- 带有霍尔相序自动辨识功能，方便整车厂进行调试。
- 灵活配置电机1 和电机2 为左右电机，方便客户进行调试和安装。

产品信息及参数



保护功能

短路保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、驱动器过载保护、输出缺相保护、电机热保护、电机过载保护。

环 境	使用场合	室内、室外
	防水等级	IP66
	操作温度	-25℃~+50℃
	存放温度	-40℃~+65℃

单位：mm

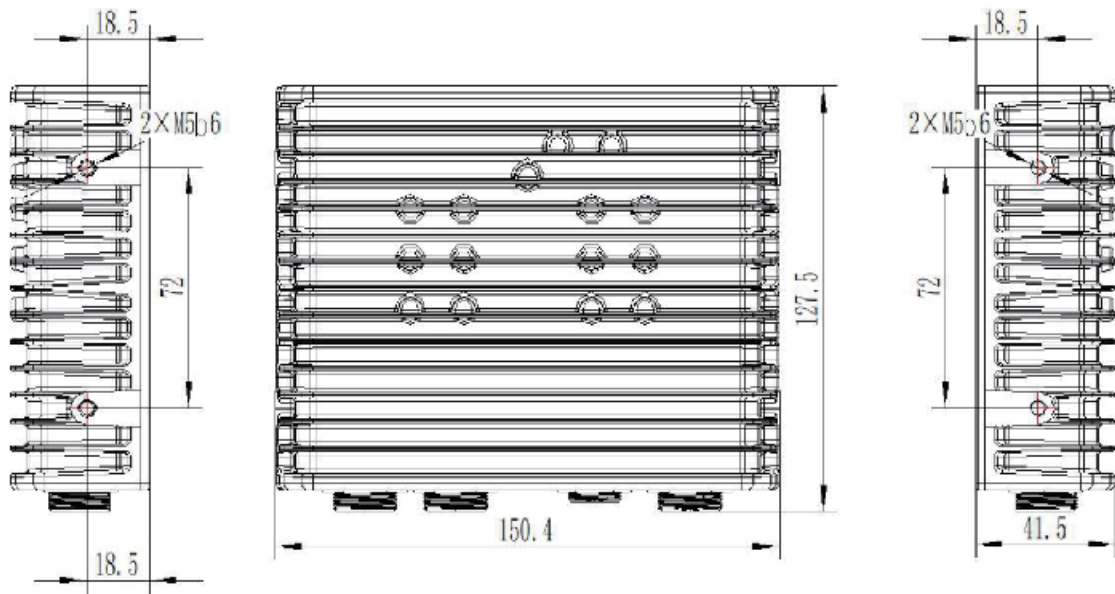
电源电压	操作电压	PWM 频率	控制方式	刹车器电压	刹车器电流	充电电流	制动方式	显示模式
DC 24V	直流18V 到30V	18KHz±1.0%	霍尔摇杆全方位控制	24VDC	300~600mA	6Amax	能耗制动 电磁制动	LED 指示



ID510系列
永磁无刷控制器

- 采用飞行控制器操控电动轮椅，操作更灵活更方便。
- 先进电机控制算法和整车控制算法，提高舒适性和安全性。
- 软起、软停和智能刹车确保电动轮椅在任何情况下行驶更安全更舒适。
- 自动电机负载补偿功能保证电动轮椅在越障或爬坡时保持速度稳定。
- 各种完善的保护机制确保电动轮椅行驶更可靠、更安全。
- 断电保护功能确保行驶过程中一旦断电，电动轮椅仍可控制并能缓慢减速至停机。
- 完善、便捷的故障诊断方便客户进行调试；
- 简单易懂的开放性参数便于客户自行调试。
- 带有霍尔相序自动辨识功能，方便整车厂进行调试。
- 灵活配置电机1 和电机2 为左右电机，方便客户进行调试和安装。

产品信息及参数



单位：mm

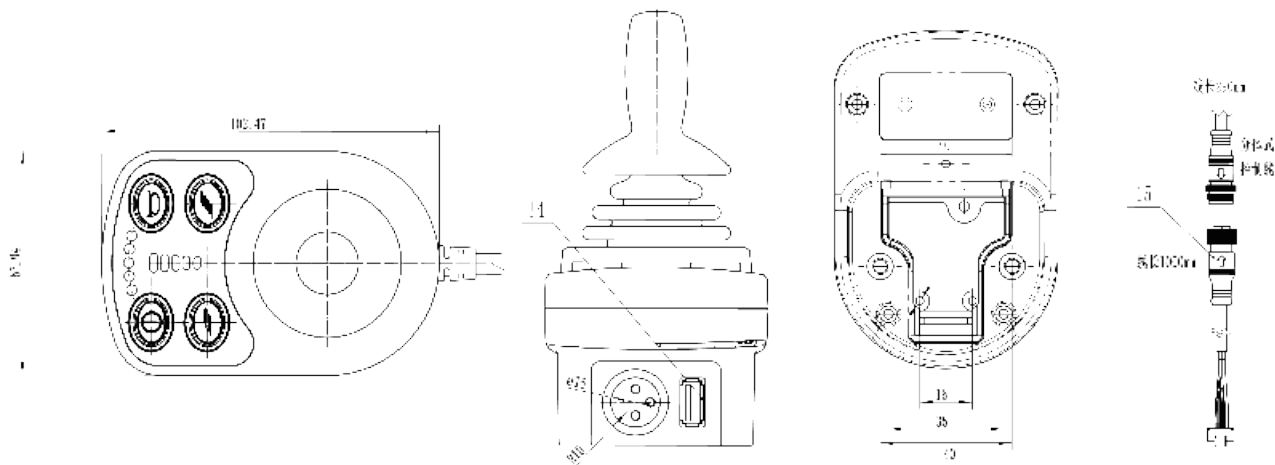
电源电压	操作电压	PWM 频率	控制方式	刹车器电压	刹车器电流	充电电流	制动方式	显示模式
DC 24V	直流18V 到30V	18KHz±1.0%	霍尔摇杆全方位控制	24VDC	300~600mA	6Amax	能耗制动 电磁制动	LED 指示



无刷电机 电动控制手柄

- 采用飞行控制器操控电动轮椅，操作更灵活更方便。
- 先进电机控制算法和整车控制算法，提高舒适性和安全性。
- 软起、软停和智能刹车确保电动轮椅在任何情况下行驶更安全更舒适。
- 自动电机负载补偿功能保证电动轮椅在越障或爬坡时保持速度稳定。
- 各种完善的保护机制确保电动轮椅行驶更可靠、更安全。
- 断电保护功能确保行驶过程中一旦断电，电动轮椅仍可控制并能缓慢减速至停机。
- 完善、便捷的故障诊断方便客户进行调试。
- 简单易懂的开放性参数便于客户自行调试。
- 带有霍尔相序自动辨识功能，方便整车厂进行调试。
- 灵活配置电机1 和电机2 为左右电机，方便客户进行调试和安装。

产品信息及参数



单位：mm

电源电压	操作电压	输出电流	PWM频率	控制方法	刹车器电压	刹车器电流	充电电流	制动方法	显示模式	速度
DC 24V	直流18V到30V	25A	18KH±1.0%	霍尔遥杆全方位控制	24VDC	300~600MA	6AMAX	能耗制动和电磁制动	LED指示	可调

其他产品系列



房车配件系列

房车配件系列电动平衡支腿、电动轮式立顶、电动千斤顶系列为房车专用配件，可根据实际需求选型定制。



减速箱电机系列

减速箱电机具有大转动比，低转速的特点，适用于电动踏板、房车拓展机构、升降梯、升降床或医疗设备，带电磁刹车。



紧凑型液压动力系统

专注液压动力系统，设计研发强，有原理图，有实物图或能准确表达需求均可定制，实力厂家，专注于高效、节能、可靠液压系统的研发与制造。



推进器马达系列

船用电动推进器动力大，耗电低，重量轻，航速快，噪音小，污染小，体积小，寿命长，操作简便。专为渔船，橡皮艇，冲锋舟船设计的系列电动推进器，可根据实际需求选型定制。

RotonTEK®

智能科技助力美好生活

