奥驱

工业车辆舵轮系统解决方案

Solution of Steering Drive Wheel System for Industrial Vehicle

青岛奥斯特电驱动设备有限公司

Qingdao Honest Edrive EQP Co.,Ltd.

关于我们

青岛奥斯特电驱动设备有限公司成立于2016年，位于青岛市平度经济开发区；公司自成立以来，一直致力于新能源工业车辆电驱动系统的研发制造及销售；产品涵盖了电机、电磁制动器、舵轮总成等。应用于各类移动机器人，电动托盘车，电动堆垛车等众多行业。

经过多年持续研发和创新，舵轮总成类产品已经拥有减震舵轮、重载舵轮、差速舵轮、立式舵轮、轻载舵轮等全系列完整交付能力。拥有授权专利31项；核心零部件的研发及生产均自主可控。同时公司经过近 10 年发展，已经成为可靠的移动机器人行业核心部件供应商，得到众多用户认可。

奥斯特驱动以**“提供有竞争力的电驱动系统解决方案和服务；持续为用户创造最大价值！”**为使命，坚持创新、务实的精神开发产品经营业务，长期坚守移动机器人核心部件的研发及生产，为行业发展贡献自己的力量。

荣誉资质

奥驱

特专新精
专精特新中小企业
青岛奥斯特电驱动设备有限公司
证书编号：QD20230406
有效期至：2026年4月18日
青岛市民营经济发展局
青岛市中小企业局
二〇二三年

高新技术企业
证书
企业名称：青岛奥斯特电驱动设备有限公司
证书编号：GR202137100505
发证日期：2021 年 11 月 4 日
有 效 期：三年
批准机关：

SGS
VERIFICATION OF COMPLIANCE

商标注册证
奥驱

实用新型专利证书

实用新型专利证书

实用新型专利证书

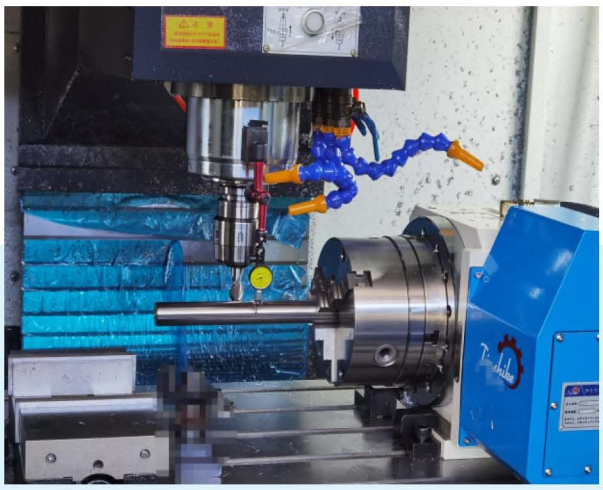
实用新型专利证书

实用新型专利证书

实用新型专利证书

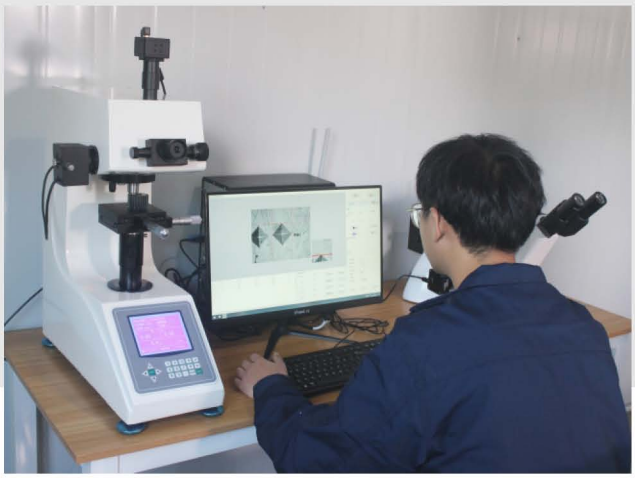
实用新型专利证书

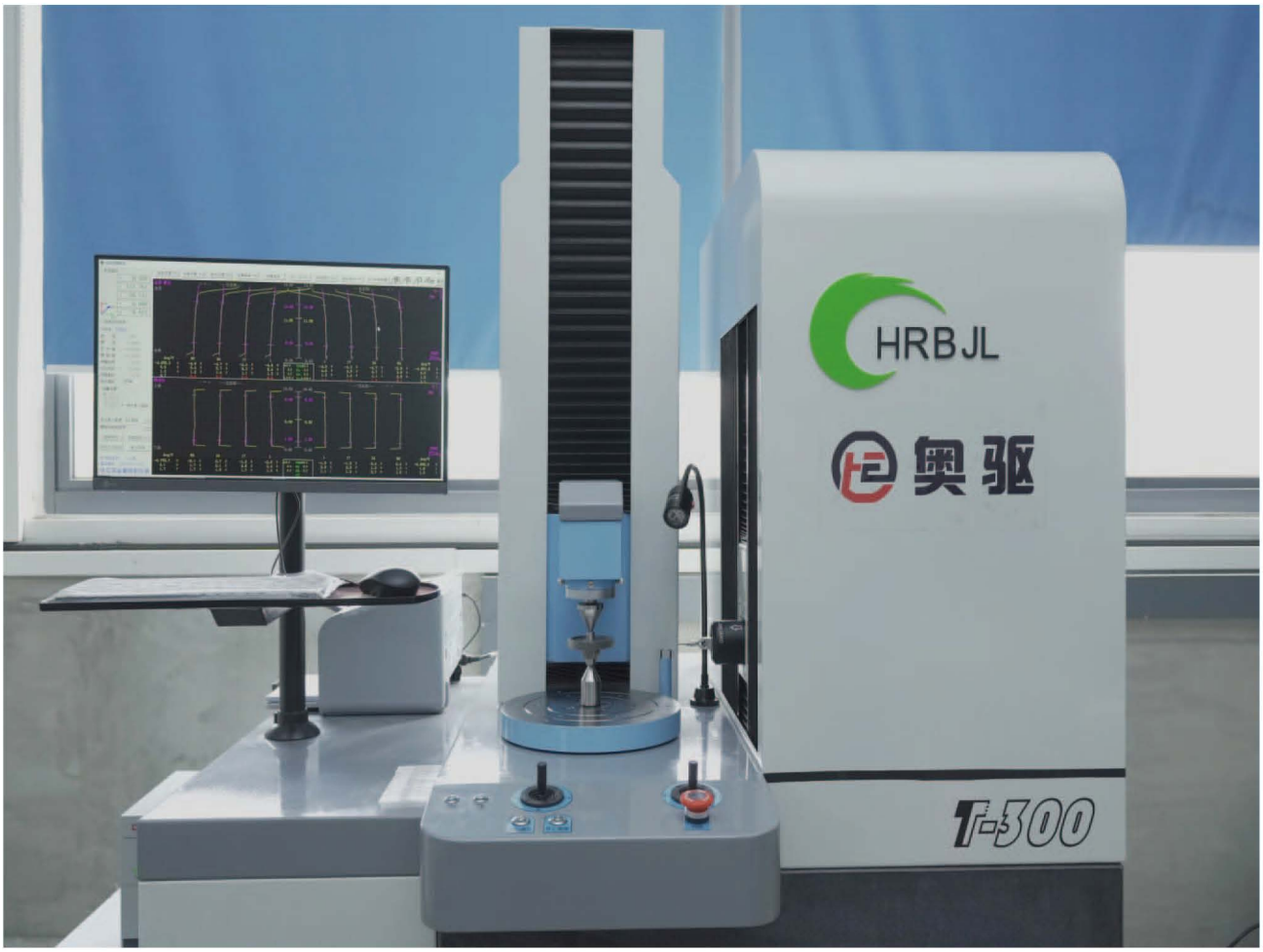
部分加工能力展示



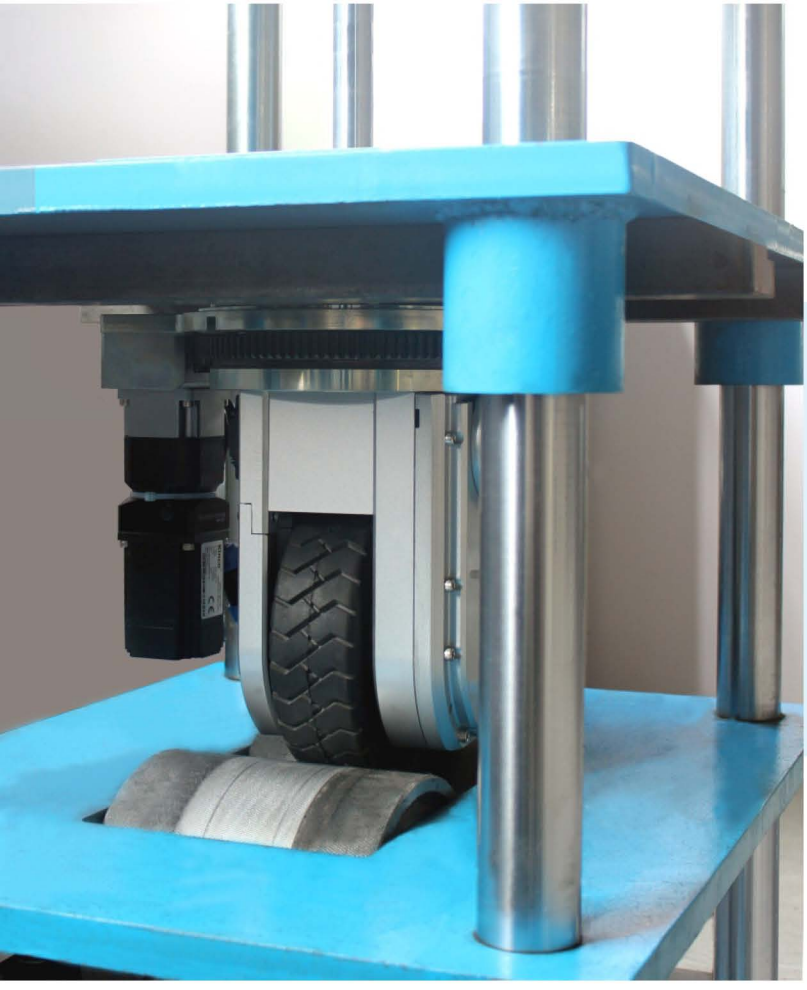
奥斯特驱动引进世界一流加工设备，高效数控磨齿机、数控插齿机、高速滚齿机 、进口哈斯加工中心、数控车铣复合等设备六十余台；采用三轴或四轴数控加工设备确保高精度及高效率加工。

部分检验能力展示



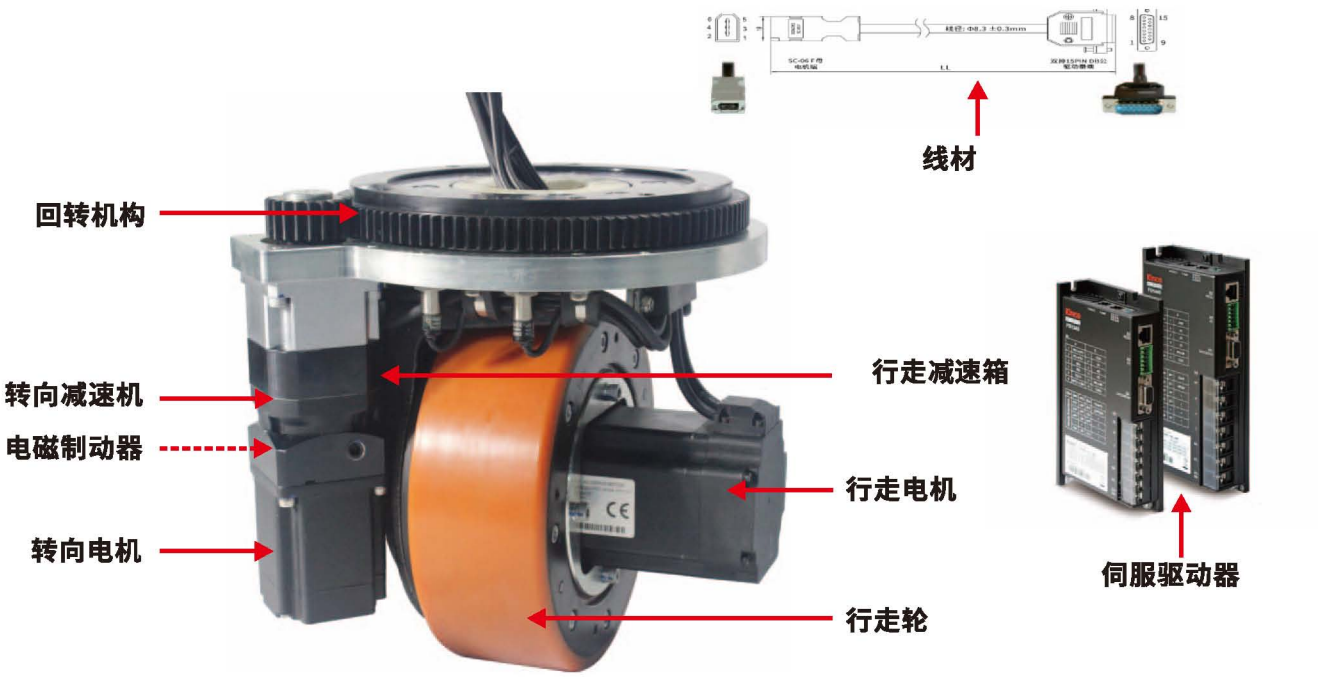


检测手段完善，现拥有耐压测试仪、三坐标检测仪、金相显微镜、齿轮测量中心、测功机、综合试验台等多种检测设备，具有产品的电气性能及结构尺寸的检验能力。



自主研发、制作多功能负载测试台架,能够模拟舵轮实际运行状态，对舵轮做耐久测试。

产品特点



1. 整体高强度、长寿命设计，满足车辆对舵轮系统的苛刻要求

2. 通常采用低压伺服系统，支持Canopen、EtherCAT以及485等多种通讯方式，尤其适用于对控制精度要求较高行业

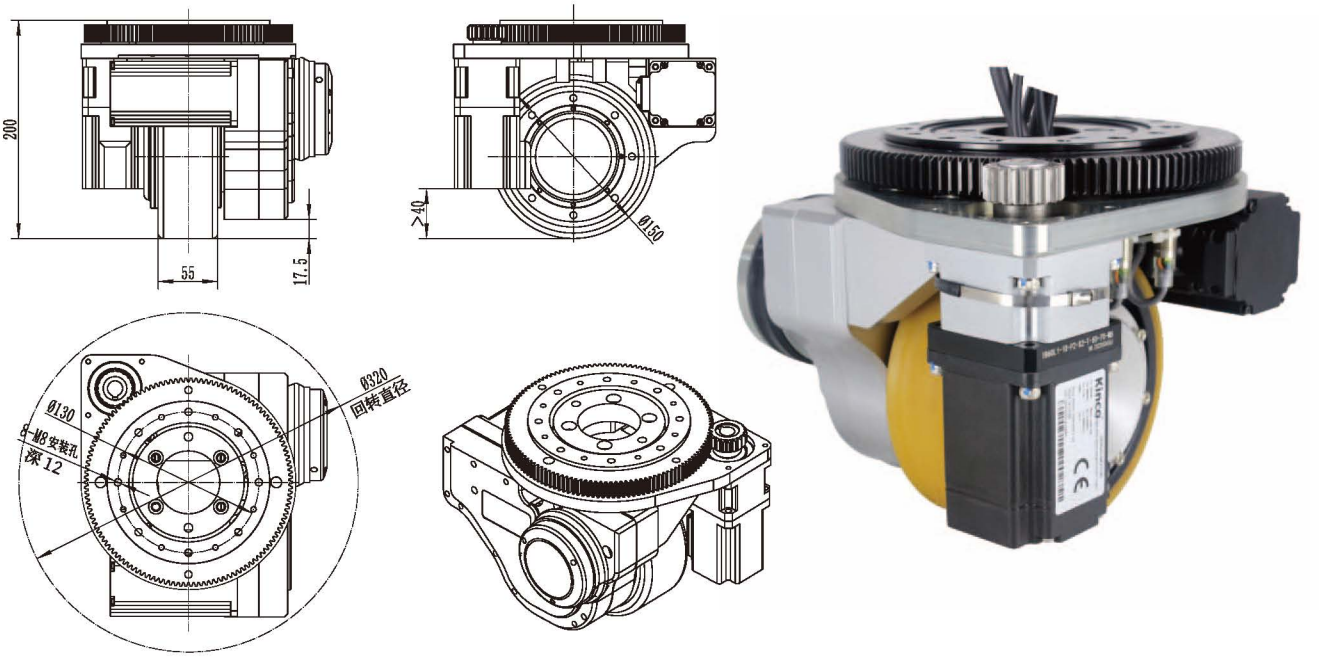
3. 结构紧凑，集成行走、转向、制动、位置反馈等多个功能

4. 轮胎可根据使用工况选用聚氨酯或橡胶材质

5. 硬齿面高精度回转机构

6. 运行平稳 低噪音，轻松实现较高的控制精度

HW150 卧式舵轮系列

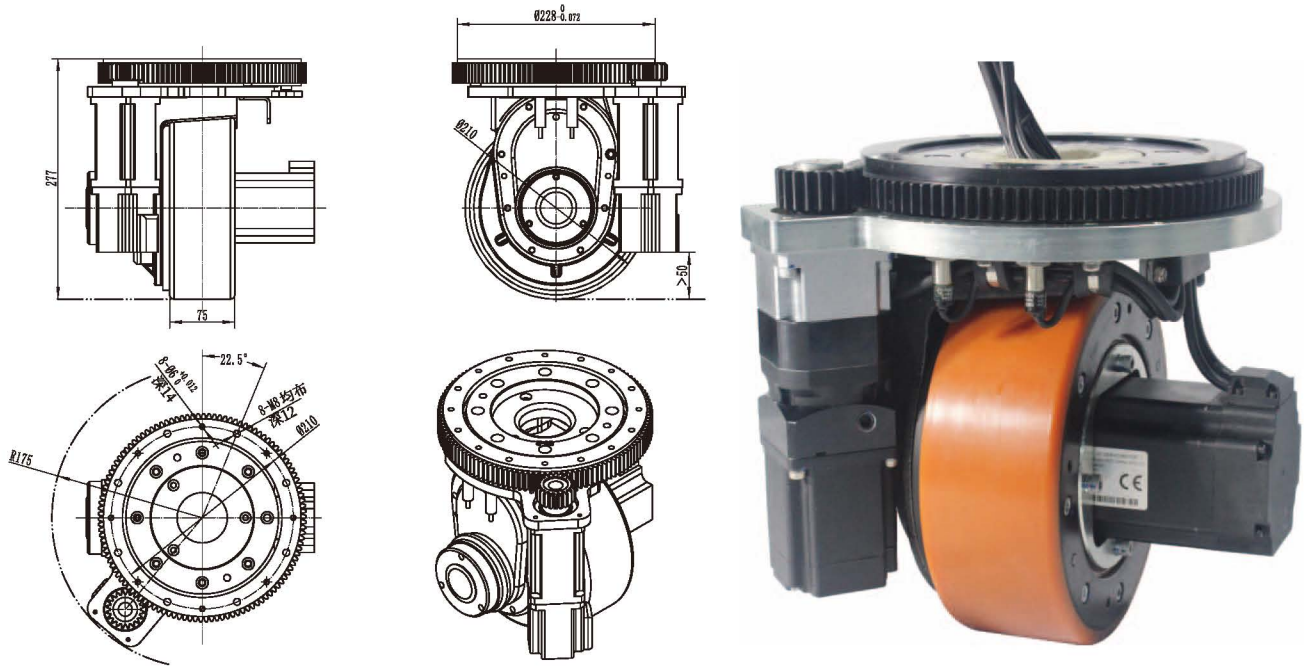


主要性能参数

产品型号		HW150-SM400-48-36-JAZ
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.4
	电压V	48
	额定电流A	10.1
	额定扭矩Nm	1.27
	额定转速r/min	3000
	编码器类型	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速
	减速比	35.67：1
制动	制动器力矩Nm	4
	额定电压V	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	ϕ150X55
转向部分	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.2
	电压V	48
	额定电流A	5.1
	额定扭矩Nm	0.64
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	63:1
	编码器类型	内置 增量或绝对值
其它	转向限位角度°	±110°
	行驶速度m/min	0-39
	额定牵引力N	540
	承载能力Kg	400
	净重Kg	22

※速比可选20　32.1
※电机功率可选
※应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HW210 卧式舵轮系列



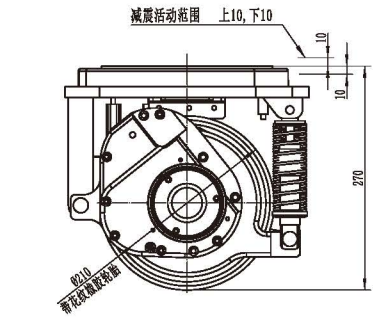
主要性能参数

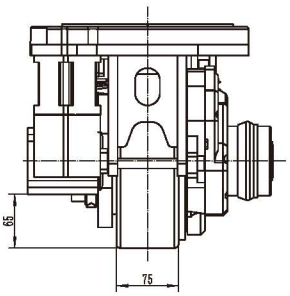
产品型号		HW210-SM750-48-B	HW210-SM1000-48-B
	性 能 指 标	参 数	
行走电机	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.75	1
	电压V	48	48
	额定电流A	19	26.4
	额定扭矩Nm	2.39	3.18
	额定转速r/min	3000	3000
	编码器类型	增量式	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	27.43：1	27.43
制动	制动器力矩Nm	6	6
	额定电压V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	ϕ210X75	210x75
转向部分	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.2	0.2
	电压V	48	48
	额定电流A	5.1	5.7
	额定扭矩Nm	0.64	0.64
	额定转速r/min	3000	3000
	减速箱类型	二级行星减速	二级行星减速
	减速比	295:1	295:1
	编码器类型	内置增量或绝对值	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度°	±110°	±110°
	行驶速度m/min	0-72	0-72
	额定牵引力N	570	748
	承载能力Kg	700	1000
	净重Kg	34	36

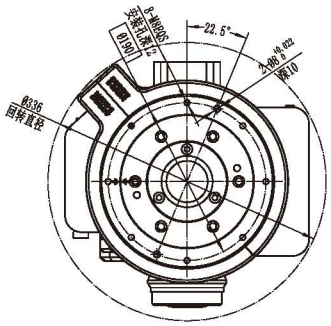
※速比可选24.685　27.43　48.9

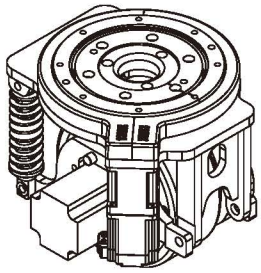
※应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HW210 卧式减震舵轮系列









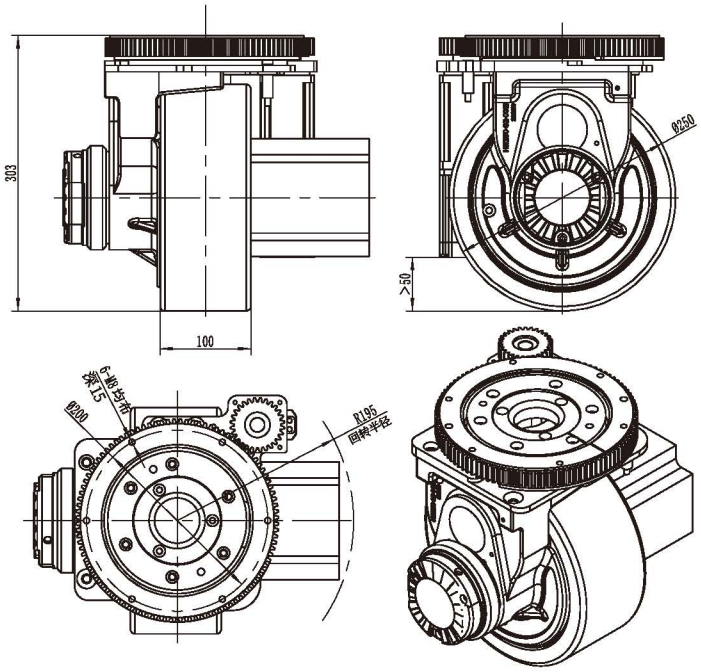
主要性能参数

产品型号		HW210-SM750-48-44-JZ
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	伺服电机
	电机功率kW	0.75
	电压V	48
	额定电流A	19
	额定扭矩Nm	2.39
	额定转速r/min	3000
	编码器类型	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速
	减速比	44.03：1
制动	制动器力矩Nm	6
	额定电压V	DC24
轮胎	轮子材质	橡胶
	轮子尺寸	Φ210X75
转向部分	电机类型	伺服电机
	电机功率kW	0.2
	电压V	48
	额定电流A	5.1
	额定扭矩Nm	0.64
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	275:1
	编码器类型	绝对值
其它	转向限位角度	±110°
	行驶速度m/min	0-44.9
	额定牵引力N	910
	承载能力Kg	500
	净重Kg	38

※速比可选24.685 27.43 48.9　　※电机功率可选1Kw

※应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HW250 卧式舵轮系列

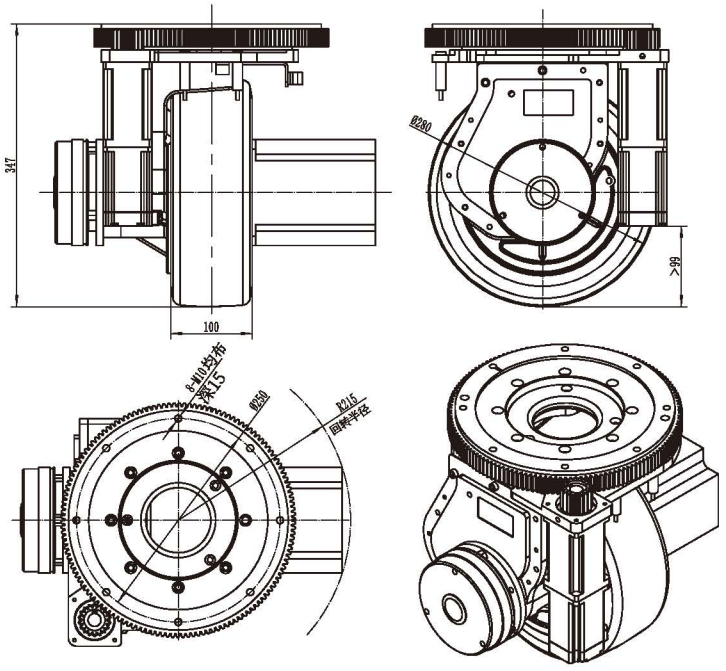


主要性能参数

产品型号		HW250-SM1500-48	HW250-SM2500-48
	性 能 指 标	参 数	
行走电机	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	1.5	2.5
	电压 V	48	48
	额定电流A	37.4	61
	额定扭矩Nm	5	7.96
	额定转速r/min	3000	3000
	编码器类型	增量式	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	31．43：1	31.43
制动	制动器力矩Nm	8	16
	额定电压 V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	ϕ250X100	250X100
转向部分	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.4	0.4
	电压 V	48	48
	额定电流A	10.1	10.1
	额定扭矩Nm	1.27	1.27
	额定转速r/min	3000	3000
	减速箱类型	二级行星减速	二级行星减速
	减速比	196:1	327:1
	编码器类型	内置增量或绝对值	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度	±110°	±110°
	行驶速度 m/min	0-70	0-75
	额定牵引力 N	1140	1800
	承载能力 Kg	1500	1500
	净重 Kg	51	52

※应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HW280 卧式舵轮系列



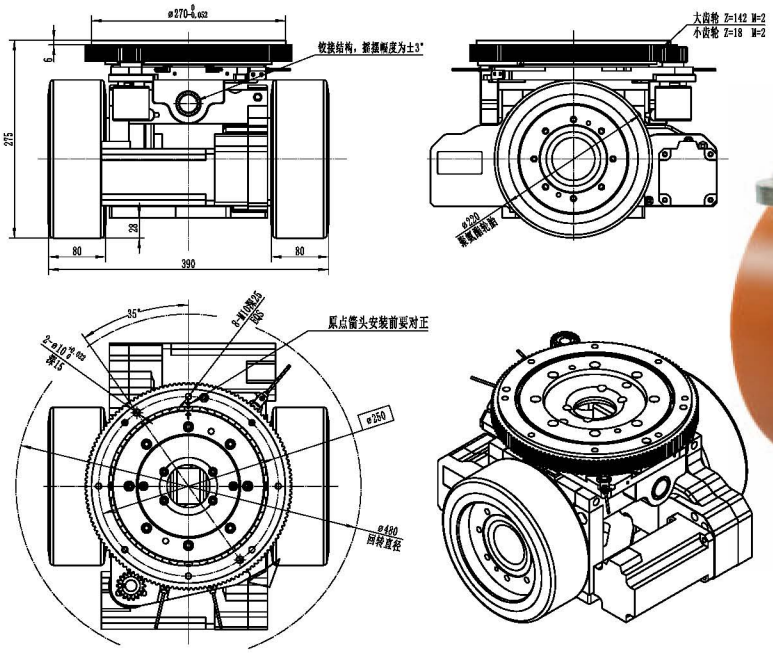
主要性能参数

产品型号		HW280-SM1500-48	HW280-SM2500-48
性 能 指 标		参 数	
行走电机	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	1.5	2.5
	电压V	48	48
	额定电流A	37.4	61
	额定扭矩Nm	5	7.96
	额定转速r/min	3000	3000
	编码器类型	增量式	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	31．43：1	43
制动	制动器力矩Nm	16	16
	额定电压V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	ϕ280X100	ϕ280X100
转向部分	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.4	0.4
	电压V	48	48
	额定电流A	37.4	61
	额定扭矩Nm	1.27	1.27
	额定转速r/min	3000	3000
	减速箱类型	二级行星减速	二级行星减速
	减速比	394:1	394:1
	编码器类型	内置增量或绝对值	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度	±110°	±110°
	行驶速度m/min	0-60	0-60
	额定牵引力N	1010	1600
	承载能力Kg	2000	2000
	净重Kg	60	63

※速比可选43，62.86

※应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

轻载电差速舵轮系列



主要性能参数

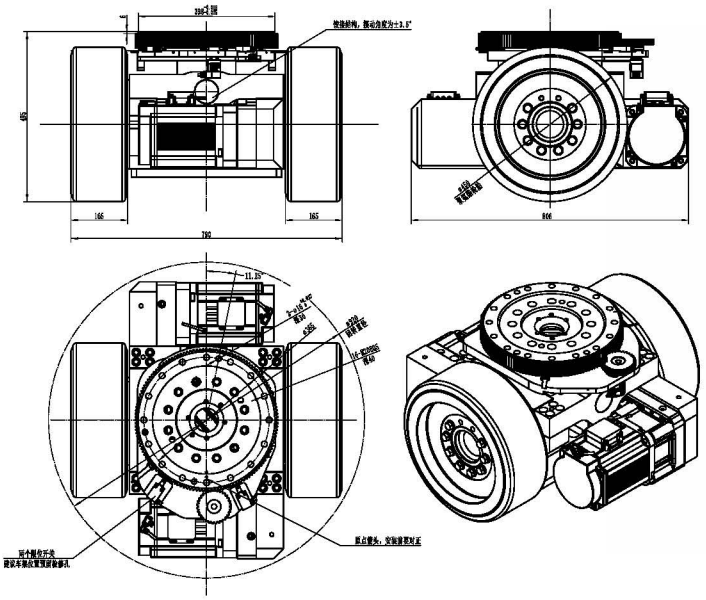
产品型号		HW155-SM1000-48-22-DS02	HW220-SM1000-48-28-DS	HW280-SM3000-48-52-DS
性 能 指 标		参	数	
行走电机	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	1（两个）	1（两个）	3KW(两个)
	电压V	48	48	48
	额定电流A	26.4	26.4	77.7
	额定扭矩Nm	3.18	3.18	14.33
	额定转速r/min	3000	3000	2000
	编码器类型	增量式	增量式	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	22.76	28	51.81
制动	制动器力矩Nm	3.2	3.2	16.5
	额定电压V	DC24	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	155X65	220X80	280X120
其它	转向限位角度	>180°	±110°	±110°
	行驶速度 m/min	0-65	0-45	0-34
	额定牵引力N	1780	2380	9790
	承载能力 Kg	1200	2500	6000
	净重 Kg	120	150	255

※电机功率可选　　※电压可选

※承载能力1.5吨、1.5吨、2.5吨、4吨、6吨、8吨可选

※应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

重载电差速舵轮系列



主要性能参数

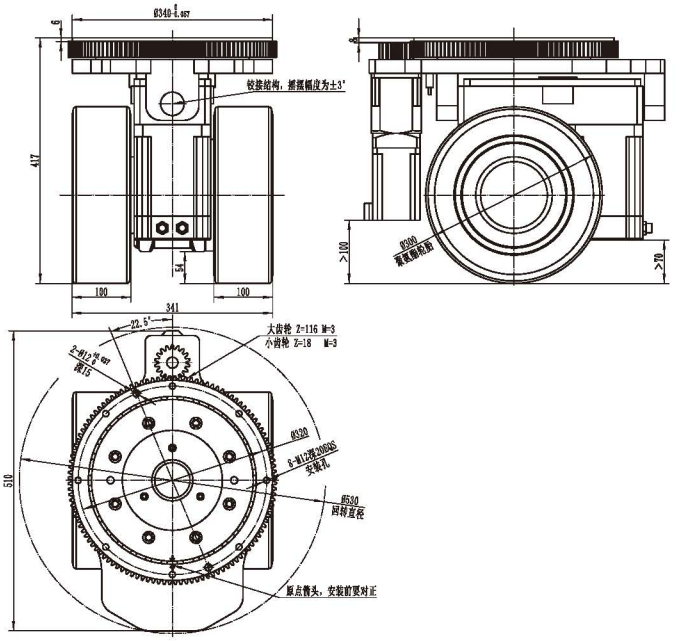
产品型号		HW400-SM3000-48-86-DS12-B	HW450-SM5000-96-55-DS20-B
性 能 指 标		参 数	
行走电机	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	3KW（两个）	5KW（两个）
	电压V	48	96
	额定电流A	72	62.5
	额定扭矩Nm	9.55	23.88
	额定转速r/min	3000	2000
	编码器类型	增量式	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	86	56
制动	制动器力矩Nm	16.5	16.5
	额定电压V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	400x165	450X165
其它	转向限位角度	±110°	±110°
	行驶速度 m/min	0-43	0-50
	额定牵引力N	18500	11870
	承载能力 Kg	12000	20000
	净重Kg	500	550

※电机功率可选　　※电压可选

※承载能力12吨、15吨、20吨可选　※速比可选56，86

※应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HW300 差速舵轮系列



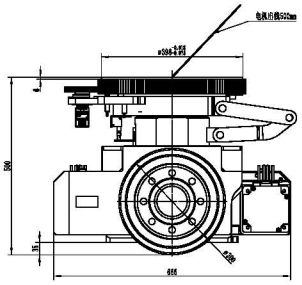
主要性能参数

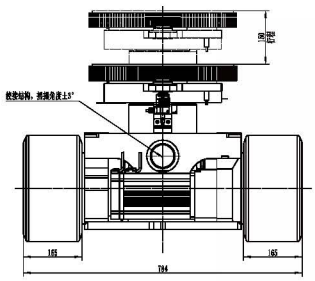
产品型号		HW250-SM1500-48-74-SL	HW300-SM3000-48-65-SL
	性 能 指 标	参 数	
行走电机	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	1.5	3
	电压 V	48	48
	额定电流A	42.4	72
	额定扭矩Nm	5	9.55
	额定转速r/min	3000	3000
	编码器类型	增量式	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	74.05	63.72
制动	制动器力矩Nm	16.5	16.5
	额定电压 V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	250X100	300X100
转向部分	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.75	1
	电压 V	48	48
	额定电流A	19	26.7
	额定扭矩Nm	2.39	3.18
	额定转速r/min	3000	3000
	减速箱类型	二级行星减速	二级行星减速
	减速比	322.22：1	394：1
	编码器类型	内置增量或绝对值	内置增量或绝对值
其它	安装高度mm	370	417
	转向限位角度	±110°	±110°
	行驶速度 m/min	0-32	0-45
	额定牵引力 N	2660	3650
	承载能力 Kg	3000	5000
	净重 Kg	150	170

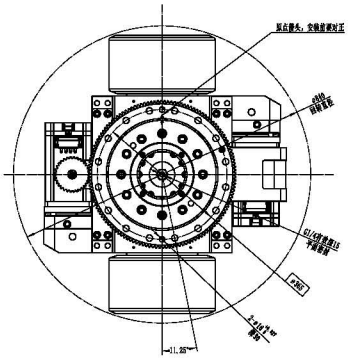
※电机功率可选

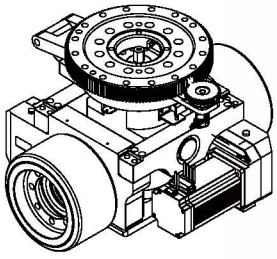
※应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

轻载电差速液压顶升舵轮系列









主要性能参数

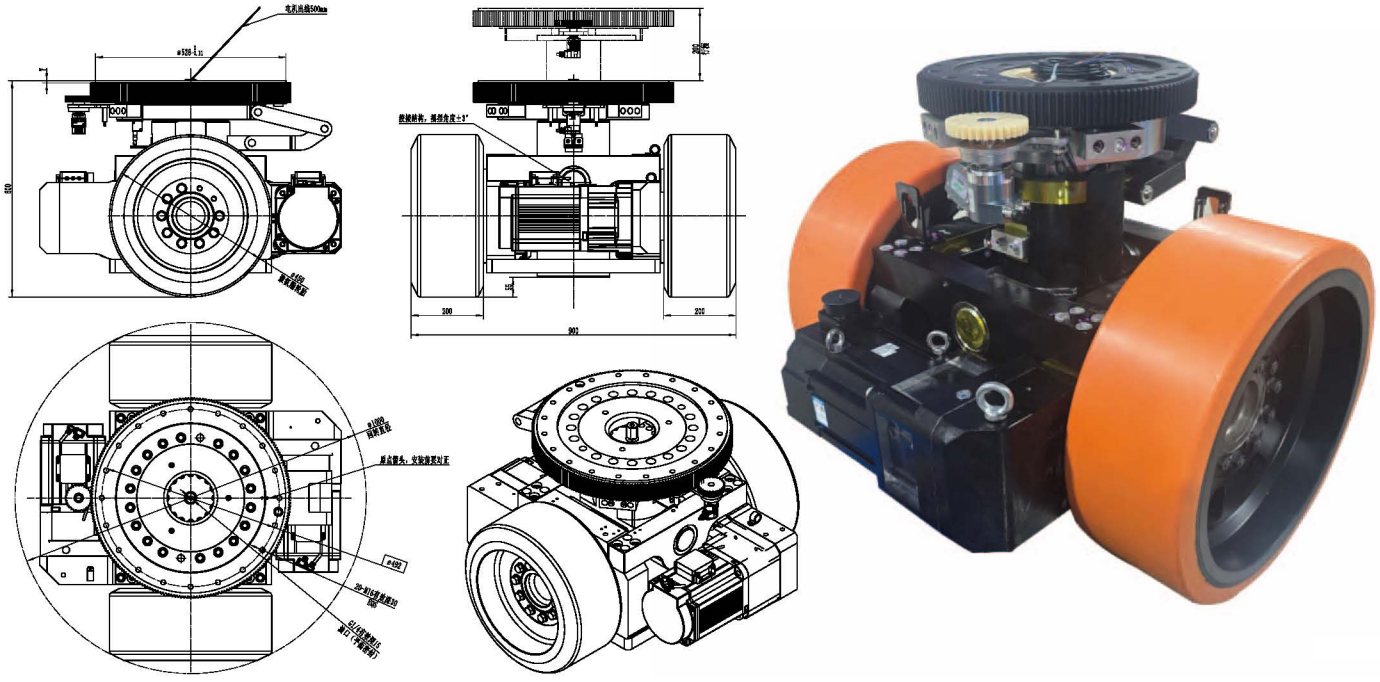
产品型号		HW280-SM3000-48-52-DS06A-150	HW300-SM3000-48-52-DS08A-150
性 能 指 标		参 数	
行走电机	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	3KW(两个)	3KW(两个)
	电压 V	48	48
	额定电流A	72	72
	额定扭矩Nm	9.55	9.55
	额定转速r/min	3000	3000
	编码器类型	增量式	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	51.81	51.81
制动	制动器力矩Nm	15	15
	额定电压 V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	280x120	280x120
举升部分	系统允许压力 MPa	7.5	10
	举升高速mm	150	150
其它	转向限位角度	±110°	±110°
	行驶速度 m/min	0-50	0-50
	额定牵引力 N	6360	5930
	承载能力 Kg	6000	8000
	净重 Kg	400	450

※电机功率可选

※承载能力 5吨、6吨、8吨、11吨可选

※ 应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等

重载电差速液压顶升舵轮系列



主要性能参数

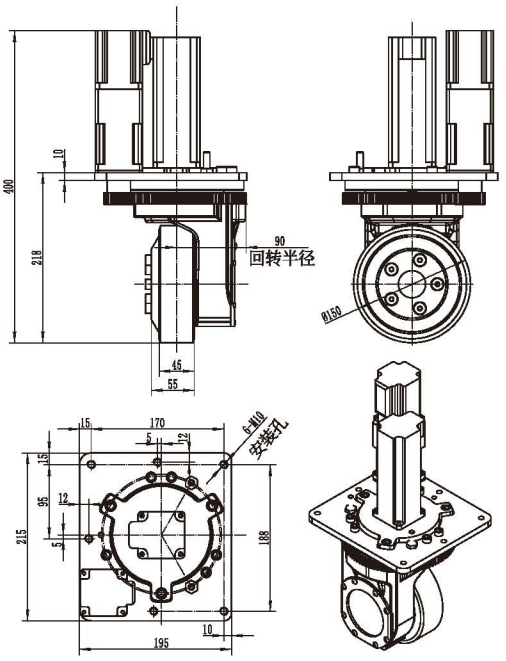
产品型号		HW400-SM5000-96-56-DS16A-200	HW450-SM5000-96-86-DS20A-200
性能指标		参数	
行走电机	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	5KW(两个)	5KW(两个)
	电压V	96	96
	额定电流A	62.5	62.5
	额定扭矩Nm	23.88	23.88
	额定转速r/min	2000	2000
	编码器类型	增量式	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	56.87	86
制动	制动器力矩Nm	50	50
	额定电压V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	400x165	450X200
举升部分	系统允许压力 MPa	9	15
	举升高速mm	200	200
其它	转向限位角度	±110°	±110°
	行驶速度 m/min	0-44	0-32
	额定牵引力 N	12220	16445
	承载能力 Kg	16000	20000
	净重 Kg	750	800

※电机功率可选 ※速比可选56，86

※承载能力 16吨、20吨、25吨可选

※应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等

HL150 立式舵轮系列

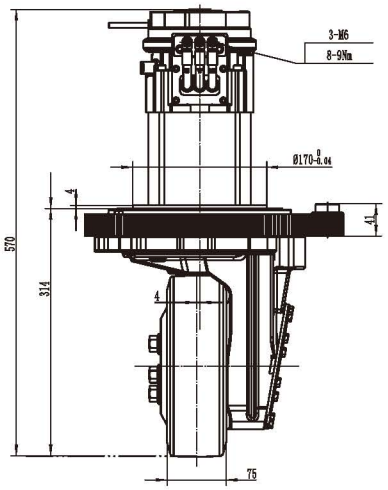


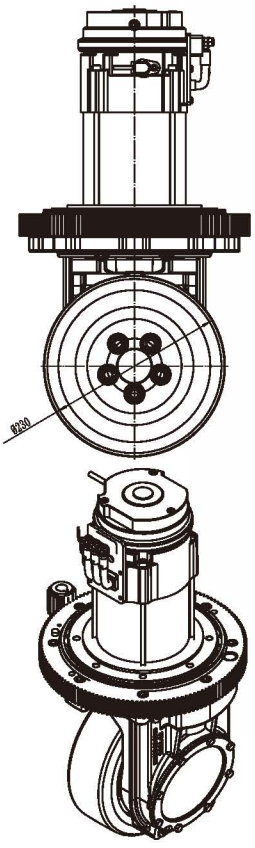
主要性能参数

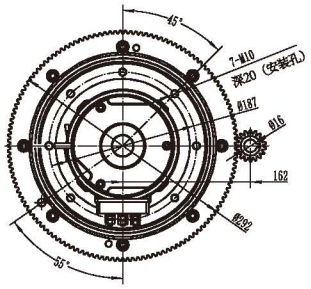
产品型号		HL150-SM400-48-19-A1	HL150-SM600-48-19
	性能指标	参数	
行走电机	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.4	0.6
	电压V	48	48
	额定电流A	10.1	16.5
	额定扭矩Nm	1.27	1.91
	额定转速r/min	3000	3000
	编码器类型	增量式	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	18.9	18.9：1
制动	制动器力矩Nm	1.5	4
	额定电压V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	150X45	ϕ150X45
转向部分	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.2	0.2
	电压V	48	48
	额定电流A	5.1	5.1
	额定扭矩Nm	0.64	0.64
	额定转速r/min	3000	3000
	减速箱类型	二级行星减速	二级行星减速
	减速比	250：1	250:1
	编码器类型	内置增量或绝对值	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度	±110°	±110°
	行驶速度m/min	0-74	0-74
	额定牵引力N	390	430
	承载能力Kg	400	400
	净重Kg	18	20

※ 应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HL230 立式舵轮系列





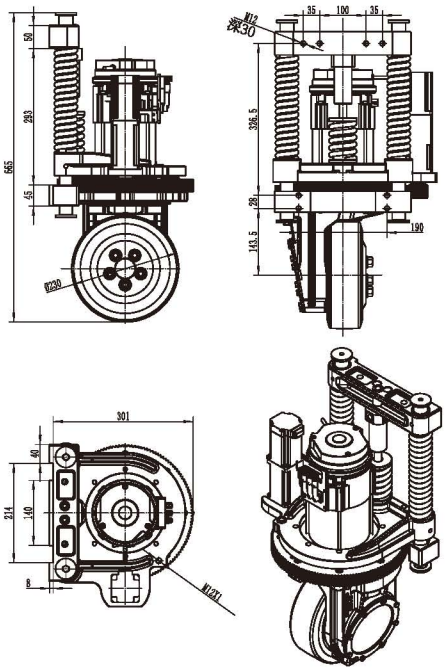


主要性能参数

产品型号		HL230-AC1600-24-22B	HL230-AC2200-24-22B
性能指标		参数	
行走电机	电机类型	低压交流感应电机	低压交流感应电机
	电机功率kW	1.6	2.2
	电压V	24	24
	额定电流A	78	105
	额定扭矩Nm	5.66	6.26
	额定转速r/min	2560	3352
	编码器类型	脉冲式	脉冲式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	22.07：1	22.07：1
制动	制动器力矩Nm	16	16
	额定电压V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	φ230X75	φ230X75
其它	转向限位角度	无	无
	行驶速度m/min	0-100	0-100
	额定牵引力N	1000	1080
	最大牵引力N	2500	2700
	承载能力 Kg	1200	1200
	净重 Kg	58	60

※电压可选DC48V
※速比可选14.5　16.7　22.07　27.31
※应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HL230 立式舵轮系列



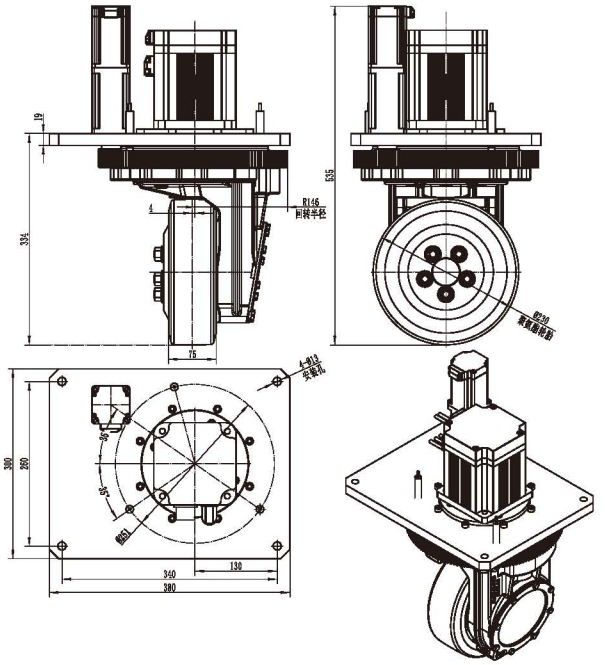
主要性能参数

产品型号		HL230-AC1600-24-22-FD-SM	HL230-AC2200-24-22-FD-SM
	性 能 指 标	参 数	
行走电机	电机类型	低压交流感应电机	低压交流感应
	电机功率kW	1.6	2.2
	电压V	24	24
	额定电流A	47	105
	额定扭矩Nm	5.66	6.26
	额定转速r/min	2560	
	编码器类型	脉冲式	脉冲式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	22.07：1	22.07/27.31
制动	制动器力矩Nm	16	16
	额定电压V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	ф230X75	230*75
转向部分	电机类型	永磁同步伺服	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.4	0.4
	电压V	48	48
	额定电流A	10.1	10.1
	额定扭矩Nm	5.66	6.26
	额定转速r/min	3000	3000
	减速箱类型	二级行星减速	二级行星减速
	减速比	200:1	200：1
	编码器类型	内置增量或绝对值	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度	无	无
	行驶速度 m/min	0-105	0-105
	额定牵引力 N	1000	1080
	承载能力 Kg	1200	1200
	净重 Kg	91	92

※速比可选22.07，27.31

※ 应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HL230 立式舵轮系列



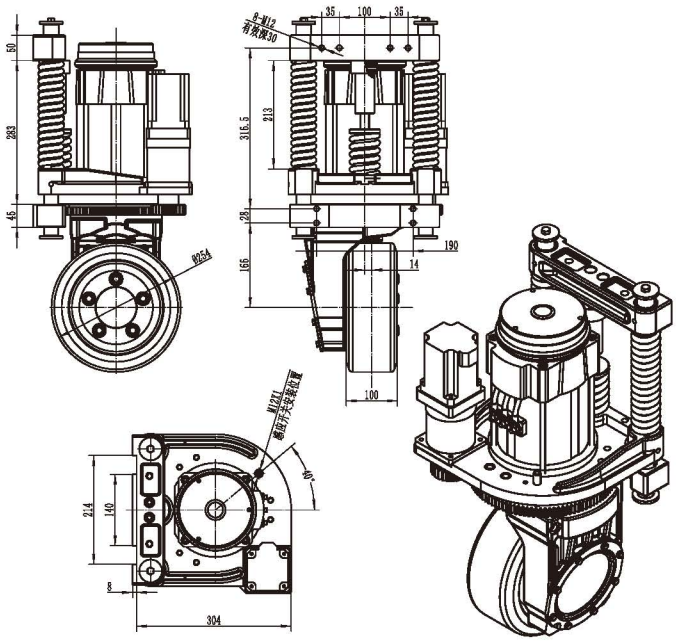
主要性能参数

产品型号		HL230-SM2500-48-17
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	2.5
	电压V	48
	额定电流A	61
	额定扭矩Nm	7.96
	额定转速r/min	3000
	编码器类型	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速
	减速比	16.7
制动	制动器力矩Nm	16.5
	额定电压V	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	230X75
转向部分	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.4
	电压V	48
	额定电流A	10.1
	额定扭矩Nm	1.27
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	400：1
	编码器类型	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度	±110°
	行驶速度m/min	0-78
	额定牵引力N	1374
	承载能力Kg	1200
	净重Kg	82

※ 速比可选14.5，16.7,27.31

※ 应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HL254 立式舵轮系列



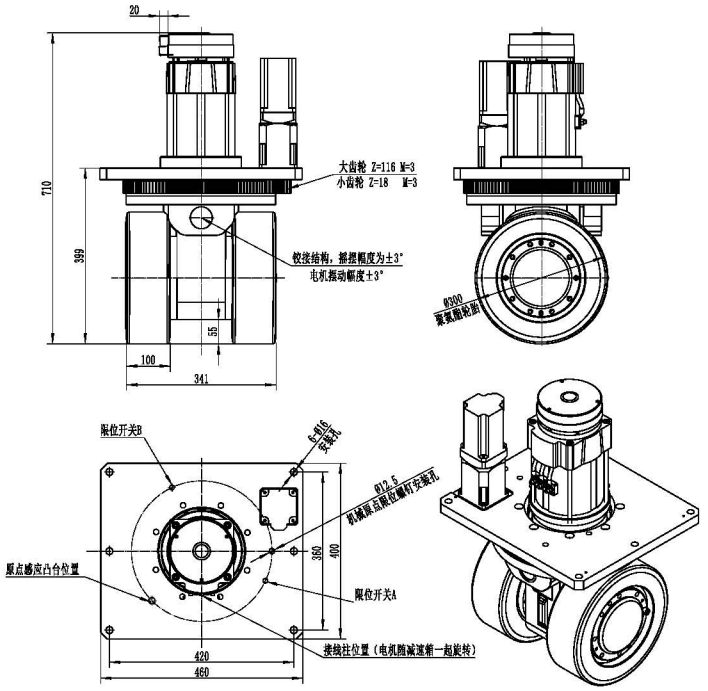
主要性能参数

产品型号		HL254-AC2500-48-24-FD-SM
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	低压交流感应电机
	电机功率kW	2.5
	电压V	48
	额定电流A	60
	额定扭矩Nm	7.1
	额定转速r/min	3350
	编码器类型	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速
	减速比	24.1：1
制动	制动器力矩Nm	16
	额定电压V	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯轮胎
	轮子尺寸	ϕ254X100
转向部分	电机类型	伺服电机
	电机功率kW	0.75
	电压V	48
	额定电流A	19
	额定扭矩Nm	2.39
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	200:1
	编码器类型	绝对值
其它	转向限位角度	可360度旋转
	行驶速度m/min	0-110
	额定牵引力N	1180
	承载能力Kg	1560
	净重Kg	105

※可选不带浮动支架

※应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HL300 立式重载差速舵轮系列

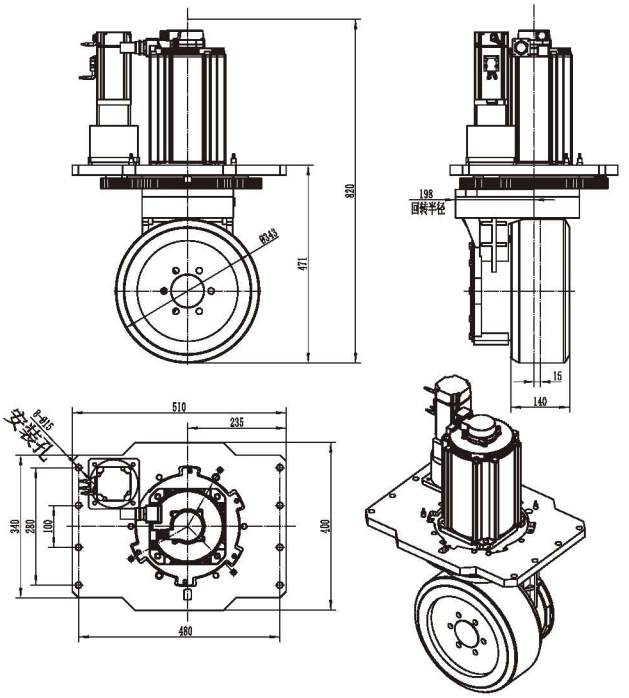


主要性能参数

产品型号		HL300-AC2500-48-33-SL	HL300-SM3000-48-74-SL
	性 能 指 标	参 数	
行走电机	电机类型	低压交流感应	同步伺服
	电机功率kW	2.5	3
	电压V	48	48
	额定电流A	65	72
	额定扭矩Nm	7.1	9.55
	额定转速r/min	3352	3000
	编码器类型	-	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速	二级齿轮减速
	减速比	33.07	74
制动	制动器力矩Nm	25	16.5
	额定电压V	DC24	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	300X100	300X100
转向部分	电机类型	同步伺服	同步伺服
	电机功率kW	1	1
	电压V	48	48
	额定电流A	26.7	26.7
	额定扭矩Nm	3.18	3.18
	额定转速r/min	3000	3000
	减速箱类型	二级行星减速	二级行星减速
	减速比	322.22:1	322.22:1
	编码器类型	内置增量或绝对值	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度	±180°	±180°
	行驶速度 m/min	0-96	0-40
	额定牵引力 N	1410	4240
	承载能力 Kg	4000	4000
	净重 Kg	170	180

※ 应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HL343 立式舵轮系列



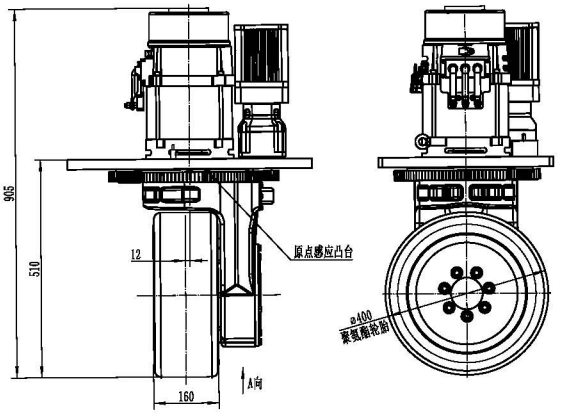
主要性能参数

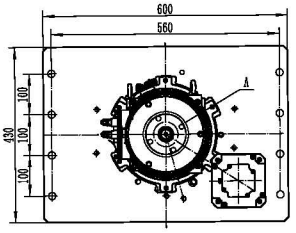
产品型号		HL343-AC4500-48-22
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	低压交流感应电机
	电机功率kW	4.5
	电压V	48
	额定电流A	107
	额定扭矩Nm	14.8
	额定转速r/min	2890
	编码器类型	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速
	减速比	22.32：1
制动	制动器力矩Nm	40
	额定电压V	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	ϕ343X140
转向部分	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.75
	电压V	48
	额定电流A	19
	额定扭矩Nm	2.39
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	300:1
	编码器类型	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度°	±110°
	行驶速度m/min	0-139
	额定牵引力N	1700
	承载能力Kg	3000
	净重Kg	120

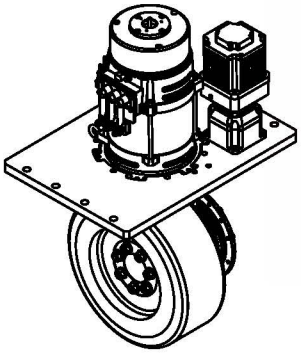
※电机功率可选

※应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HL400立式舵轮系列





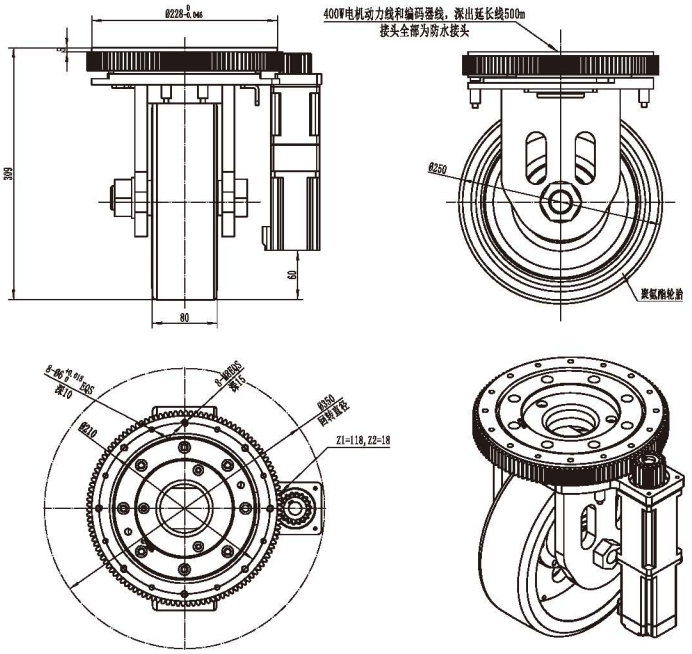


主要性能参数

产品型号		HL400-AC8000-80-22-WL
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	低压交流感应电机
	电机功率kW	8
	电压V	80
	额定电流A	116
	额定扭矩Nm	32
	额定转速r/min	2363
	编码器类型	增量型
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速
	减速比	22.5:1
制动	制动器力矩Nm	100
	额定电压V	DC48
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	ϕ400X100
转向部分	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	1.5
	电压V	80
	额定电流A	26
	额定扭矩Nm	5
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	276:1
	编码器类型	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度	±110°
	行驶速度m/min	0-131.9
	额定牵引力N	
	承载能力Kg	4000
	净重Kg	160

※ 应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HK250 可控转向轮系列

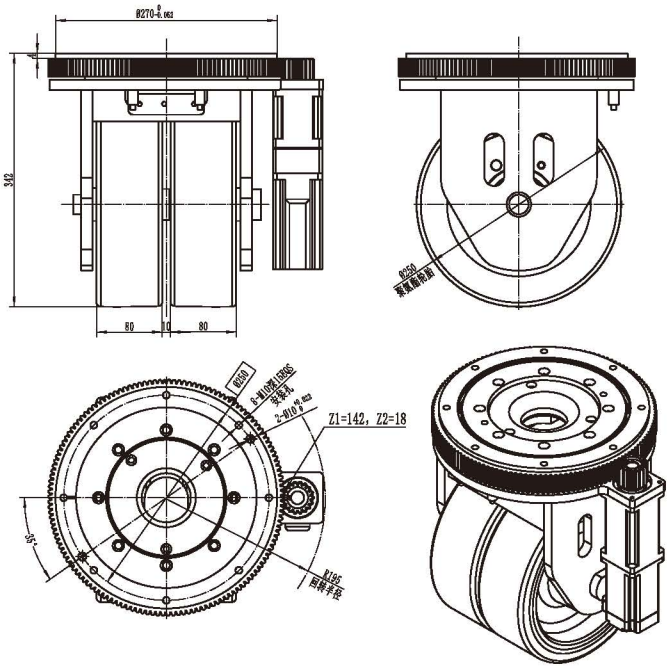


主要性能参数

产品型号		HK250-SM400-48-ZK-DL
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	-
	电机功率kW	-
	电压V	-
	额定电流A	-
	额定扭矩Nm	-
	额定转速r/min	-
	编码器类型	-
齿轮箱	减速箱类型	-
	减速比	-
制动	制动器力矩Nm	-
	额定电压V	-
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	250X80
转向部分	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.4
	电压V	48
	额定电流A	10.1
	额定扭矩Nm	1.27
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	327：1
	编码器类型	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度	±110°
	行驶速度m/min	-
	额定牵引力N	-
	承载能力Kg	1500
	净重Kg	35

※ 应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

HK250可控万向轮系列

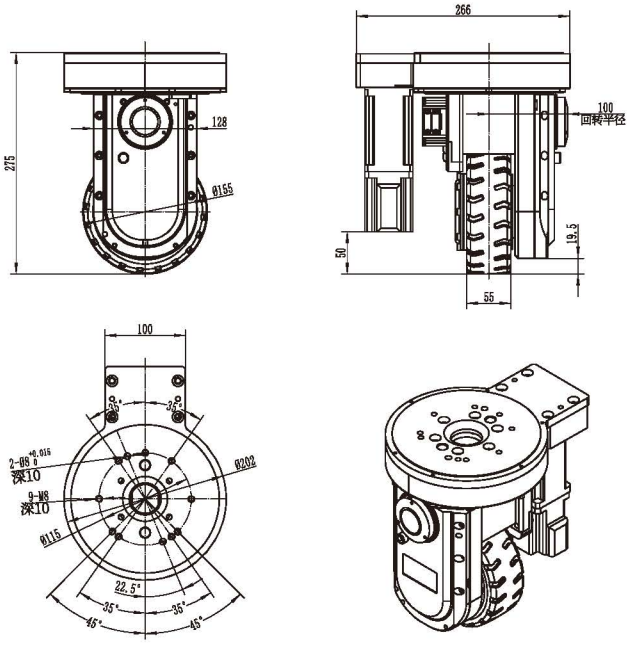


主要性能参数

产品型号		HK250-SM400-48
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	--
	电机功率kW	--
	电压V	--
	额定电流A	--
	额定扭矩Nm	--
	额定转速r/min	--
	编码器类型	--
齿轮箱	减速箱类型	--
	减速比	--
制动	制动器力矩Nm	--
	额定电压V	--
轮胎	轮子材质	聚氨酯轮胎
	轮子尺寸	ϕ250X80
转向部分	电机类型	伺服电机
	电机功率kW	0.4
	电压V	48
	额定电流A	10.1
	额定扭矩Nm	1.27
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	394:1
	编码器类型	绝对值
其它	转向限位角度	±110°
	行驶速度m/min	--
	额定牵引力N	--
	承载能力Kg	2000
	净重Kg	45

※应用于各类移动机器人(AGV)、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

行业定制（建筑机器人行业）

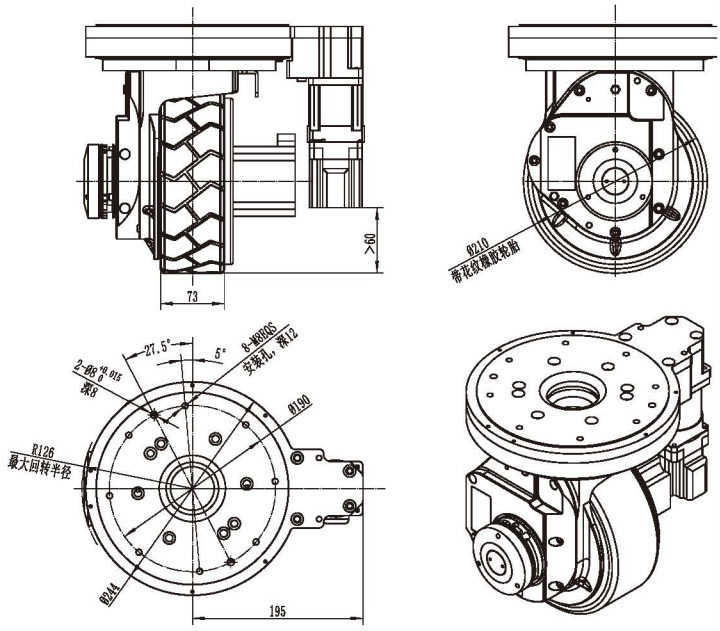


主要性能参数

产品型号		HW155-SM400-48-JD-C
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.4
	电压V	48
	额定电流A	10.1
	额定扭矩Nm	1.27
	额定转速r/min	3000
	编码器类型	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速
	减速比	45.5：1
制动	制动器力矩Nm	4
	额定电压V	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	ϕ155X55
转向部分	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.2
	电压V	48
	额定电流A	5.1
	额定扭矩Nm	0.64
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	138.6:1
	编码器类型	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度°	±130°
	行驶速度m/min	0-32
	额定牵引力N	670
	承载能力Kg	300
	净重Kg	29

※ 应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

行业定制（建筑机器人行业）



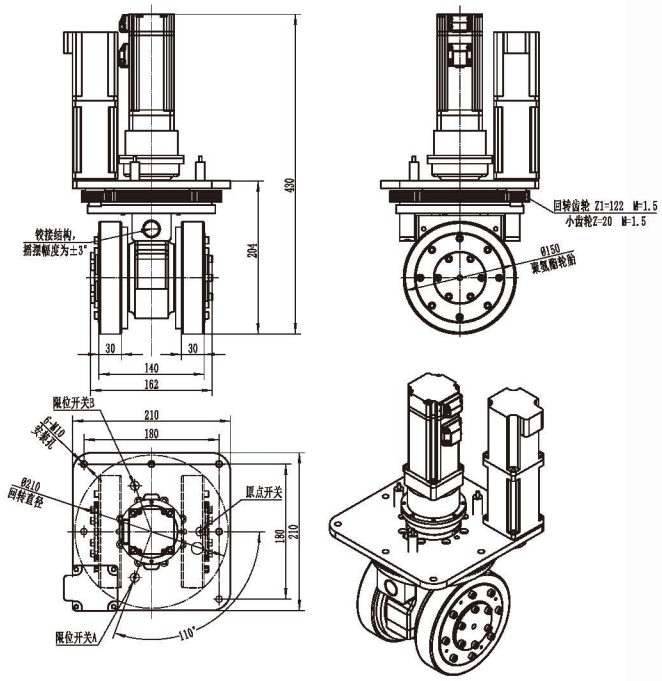
主要性能参数

产品型号		HW210-SM750-48-44-35-190-SP
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.75
	电压V	48
	额定电流A	19
	额定扭矩Nm	2.39
	额定转速r/min	3000
	编码器类型	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速
	减速比	44.03
制动	制动器力矩Nm	6
	额定电压V	DC24
轮胎	轮子材质	橡胶
	轮子尺寸	210X75
转向部分	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.4
	电压V	48
	额定电流A	6.5
	额定扭矩Nm	0.64
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	192：1
	编码器类型	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度°	±110°
	行驶速度m/min	0-50
	额定牵引力N	590
	承载能力Kg	800
	净重Kg	52

※速比可选　　※电机功率可选1KW

※应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

行业定制（医疗机器人行业）



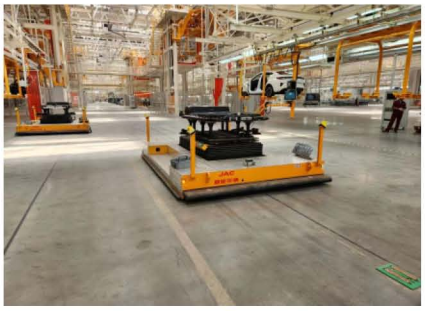
主要性能参数

产品型号		HL150-SM400-48-19-A1
	性 能 指 标	参 数
行走电机	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.4
	电压 V	48
	额定电流A	10.1
	额定扭矩Nm	1.27
	额定转速r/min	3000
	编码器类型	增量式
齿轮箱	减速箱类型	二级齿轮减速
	减速比	25.95
制动	制动器力矩Nm	1.5
	额定电压 V	DC24
轮胎	轮子材质	聚氨酯/橡胶
	轮子尺寸	150X45
转向部分	电机类型	永磁同步伺服
	电机功率kW	0.2
	电压 V	48
	额定电流A	5.1
	额定扭矩Nm	0.64
	额定转速r/min	3000
	减速箱类型	二级行星减速
	减速比	250：1
	编码器类型	内置增量或绝对值
其它	转向限位角度	±110°
	行驶速度 m/min	0-55
	额定牵引力 N	590
	承载能力 Kg	300
	净重 Kg	23

※电机功率可选600W

※ 应用于各类移动机器人（AGV）、托盘搬运车、托盘堆垛机、清扫车、高空作业车等。

应用案例



合作客户

以上为部分合作伙伴，排名不分先后。

备 忘 录

备 忘 录

备 忘 录

青岛奥斯特电驱动设备有限公司

Qingdao Honest Edrive EQP Co.,Ltd.

地址：山东省青岛市平度经五路17号

Add：No. 17, Jingwu Road, Pingdu, Qingdao City
Shandong Povince China

电话：0532-88377171　18669853519

网址：www.h-edrive.com

邮箱：info@h-edrive.com

请扫描关注公众号
奥斯特驱动

抖 音 账 号
奥斯特驱动

抖音号:honest2016