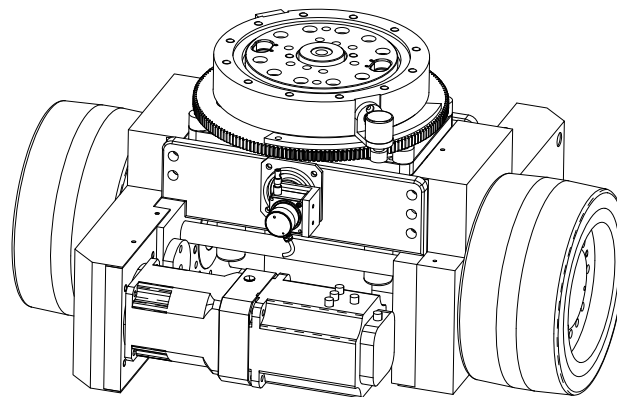
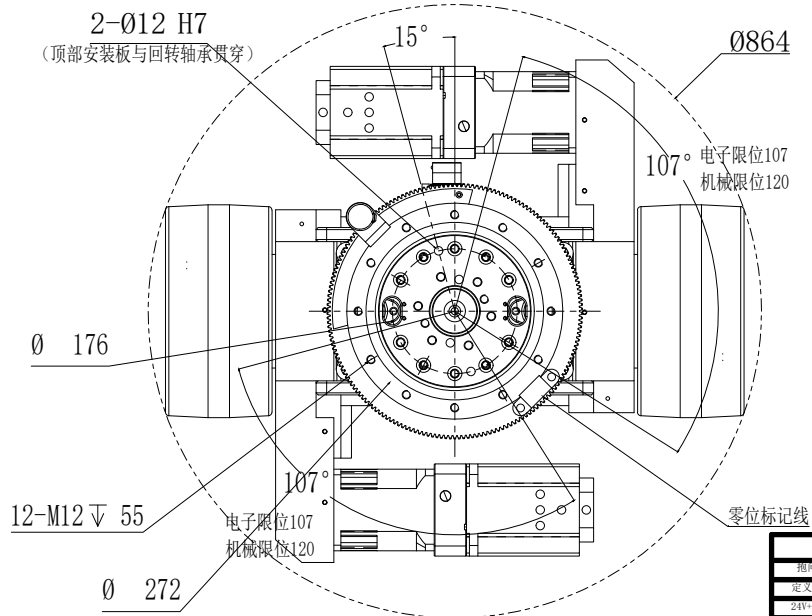
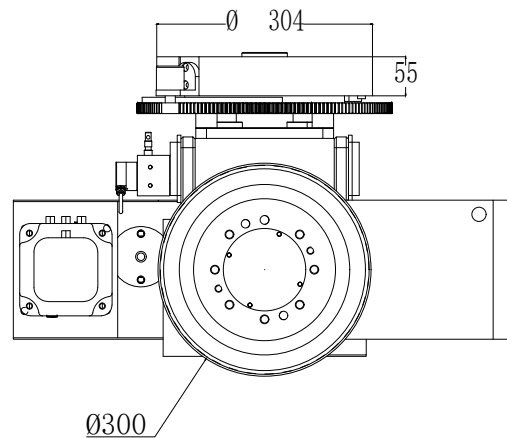
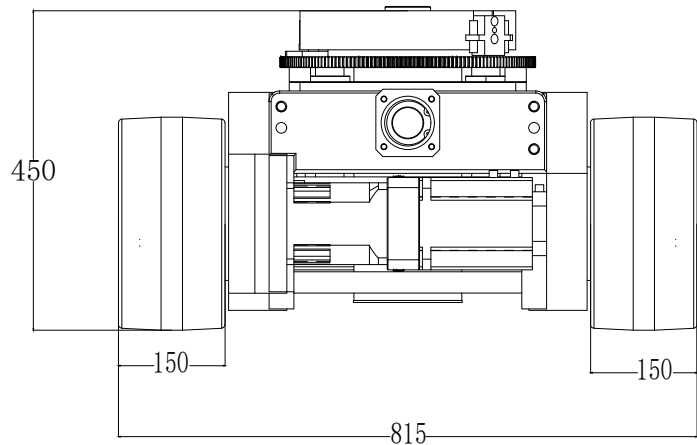




行走电机							
拖拽接线定义		动力线接线定义				编码器接线定义	
定义	颜色	编号	功能描述	线束颜色	编号	功能描述	线束颜色
24V+	白	1	U	黄	1	5V	红
24V-	黑	2	V	蓝	2	A-	蓝
		3	W	红	3	A+	黑
					4	Z+	黄
					5	Z-	黄黑
					6	U-(0R头不接)	棕黑
					7	V-(0R头不接)	灰黑
					8	B+	绿黑
					9	B-	绿
					10	W-(0R头不接)	白黑
					11	GND	黑
					12		
					13	U+	棕
					14	V+	灰
					15	W+	白

注:

- 接近开关:PS-M12KS02N0(湾测品牌M12*1NPN常开)
- 转角编码器:BRT38-C2M4096D24-RT1
- 拉线传感器:拉线盒-IP68 BRT38 0.5m&1m



ALL DIMENSION ARE IN MM
DO NOT SCALE DRAWING

驱动选型

行走电机驱动

差速舵技术参数

电机类型	永磁同步伺服电机	
电机额定功率	kW	3.0
电机额定电压	V(DC)	48
电机额定电流	A	36
电机最快转速	rpm	3000
电机额定转矩	N.m	9.55
驱动轮速比	i	2.8*30
驱动轮直径	mm	300
驱动轮速度	m/S	34
驱动轮总额定扭矩	Nm	1364
驱动轮总最大扭矩	Nm	2728
最大载荷	T	10
电机编码器类型	增量式	
编码器通讯协议	差分	
编码器单圈位数(线数)	2500线	
编码器圈数位数		
最大回转直径	mm	864

轮组最大高度差	MM	30
轮组偏摆角度	°	5
液压行程	MM	180
回转编码器齿数比		178:10

苏州同毅自动化技术有限公司

TITLE

TYCD300-SM30030BA-Z-2.8x30 S180 10T D864 H450 EX

DWG.NO

QTY

REV