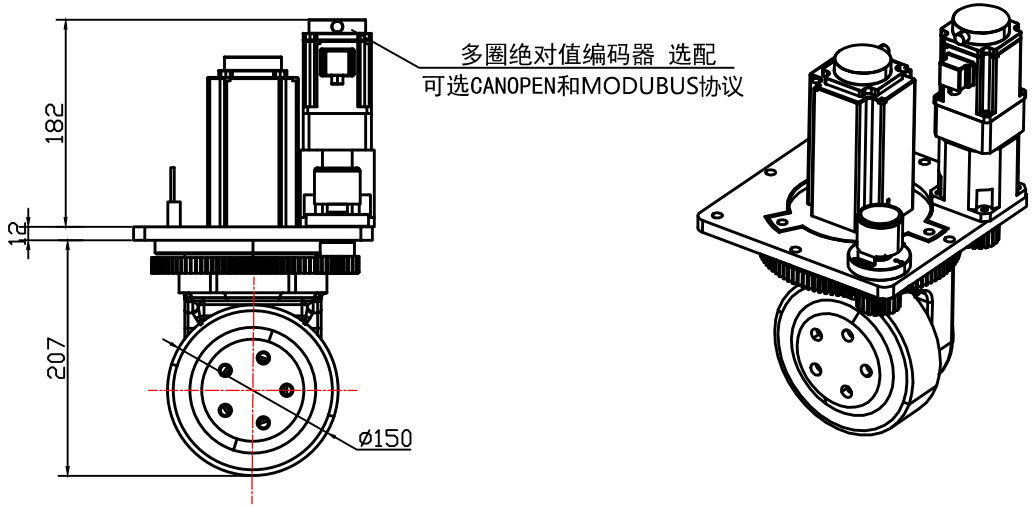
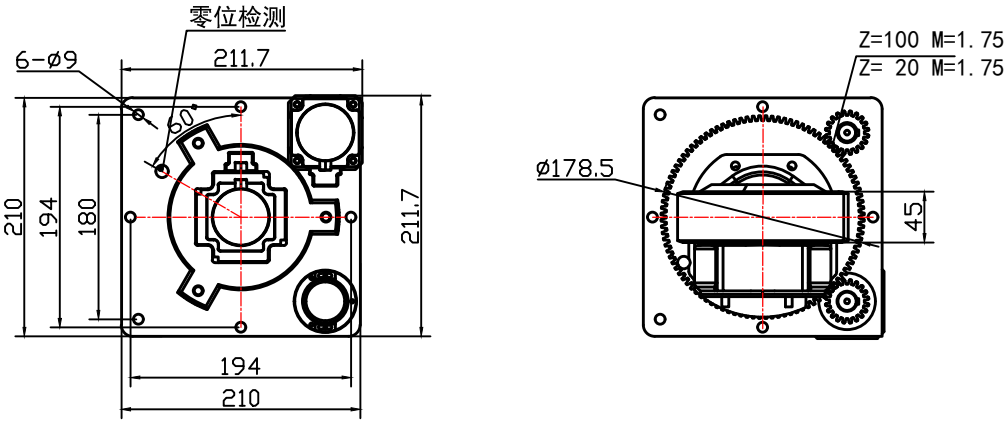
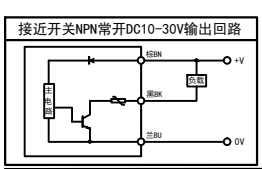
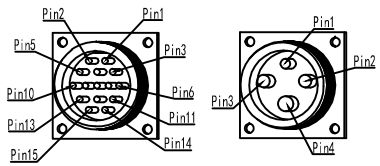


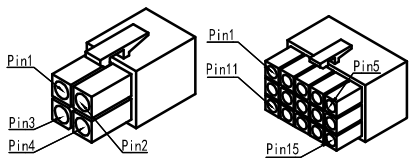


产品型号	TYD150L-SM07530BA-20	
主要性能参数	单位	
行走部分		
电机类型	永磁同步伺服电机	
电机额定功率	kW	0.75
电机额定电压	V(DC)	48
电机额定电流	A	20
电机额定转速	rpm	3000
驱动轮速比	i	18.9
驱动轮直径	mm	150
驱动轮速度	m/min	74
驱动轮额定扭矩	N·m	40
驱动轮最大扭矩	N·m	80
驱动轮载荷	kg	500
制动扭矩	N·m	6
转向部分		
电机类型	永磁同步伺服电机	
电机额定功率	kW	0.2
电机额定电压	V(DC)	48
电机额定电流	A	6.5
电机额定转速	rpm	3000
减速器轮速比	i	50
最终转向速比	i	250
最大转向速度	°/sec	72
转向角度	°	360
电机额定扭矩	N·m	0.64

最大回转直径	mm	178.5
舵轮重量	kg	







行走电机接线图（制动器接线方式48VDC直通，无正负）

电机绕组插座	绕组引线	U	V	W	PE
	插头编号	1	2	3	4

编码器线侧插座	信号公针定义	屏蔽	5V	0V	B+	Z−	U+	Z+	U−	A+	V+	W+	V−	A−	B−	W−
	信号排列编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

转向电机接线图

电机绕组插座	绕组引线	U	V	W	PE
	插头编号	1	2	3	4

编码器线侧插座	信号公针定义	屏蔽	5V	0V	B+	Z−	U+	Z+	U−	A+	V+	W+	V−	A−	B−	W−
	信号排列编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

						舵轮	TONGYI AUTOMATION	
		更改文件号	签名					
设计		标准化		阶段标记		上海同毅自动化技术有限公司		
审核				比例	1:1			
工艺		批 准		共 张	第 张	TYD150L-SM07530BA-20		