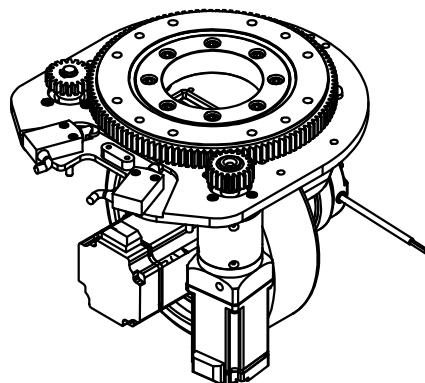
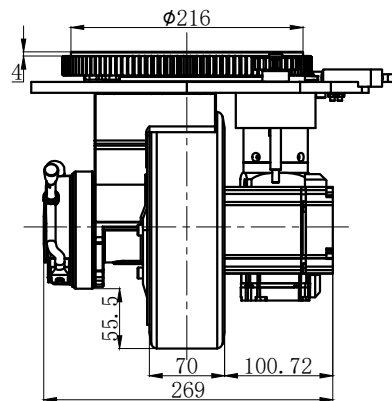
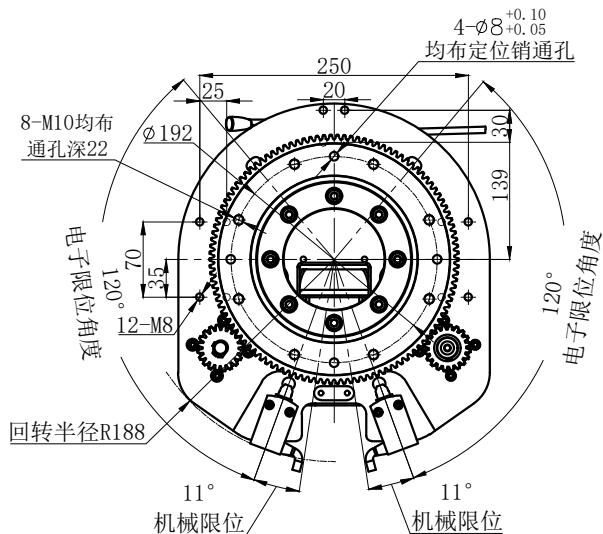
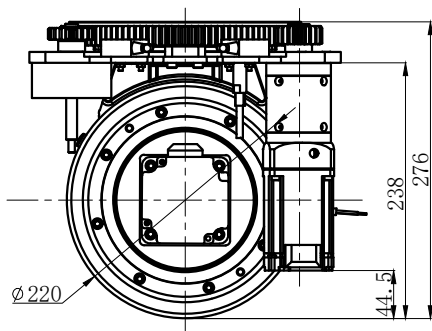




驱动轮出线长度定义为：从回转支承齿轮盘到转接头

行走动力线	行走编码器线	转向动力线	转向编码器线	行程开关线	零点开关线	制动器线
出线：2m	出线：2m	出线：2m	出线：2m	出线：0.7m	出线：1.6m	出线：1.5m
转接：散线	转接：DB15公头	转接：散线	转接：DB15公头	转接：散线	转接：散线	转接：散线

转向编码器接线定义

配线表					
1	485-	黄	9		电池+
2			10		电池-
3			11		
4			12		
5			13	+5V	红
6	485+	蓝			
7			15	0V	黑
8					

可选用配件：

限位开关、原点开关、外置编码器（测速端）、电位器

BEC-220 平行轴卧式舵轮

行走部分

电机类型：永磁同步伺服电机 (TEC-A80P1000S30-48-Z)

额定功率 (S2)	W	1000
额定电压	V (DC)	48
额定电流	A	27.5
额定转速	rpm	3000
额定扭矩	Nm	3.18
峰值扭矩	Nm	9.55
IP防护等级	IP	65
编码器类型	差分增量式	
行走轮直径	mm	220
行走减速比	I	32
行走轮速度	m/min	64
行走轮额定扭矩	Nm	86.5
行走轮最大扭矩	Nm	173
润滑方式	润滑脂	
制动器扭矩	Nm	12
制动器电压	V (DC)	48
制动器功率	W	28
驱动轮承载	Kg	1000

转向部分

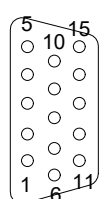
电机类型：永磁同步伺服电机 (TEC-A60P400S30-48-A)

额定功率 (S2)	W	400
额定电压	V (DC)	48
额定电流	A	11.5
额定转速	rpm	3000
额定扭矩	Nm	1.28
IP防护等级	IP	65
编码器类型	多圈	绝对值 (带电池包)
转向减速比	i	285
转向速度	°/sec	63
转向限位角度	°	±120

驱动轮回转半径	mm	R188
驱动轮总重量	Kg	

电机端线束			刹车端线束		
序号	颜色	信号	序号	颜色	信号
1	红	U	1	+	
2	黑	V	2	-	
3	黄	W			
4	黄绿	PE			

DB15公头



行走编码器接线定义（分辨率2500） 极对数：5

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
信号	A-	B-	Z-	U-	V-	W-	A+	B+	Z+	U+	V+	W+	+5V	屏蔽	0V



BaoLuomotor

BaoLuomotor

<https://www.baoluomotor.com/>

型号：BEC220P102SF30-32-22HS-C

设计：	日期：
工艺：	批准：
审核：	批准：