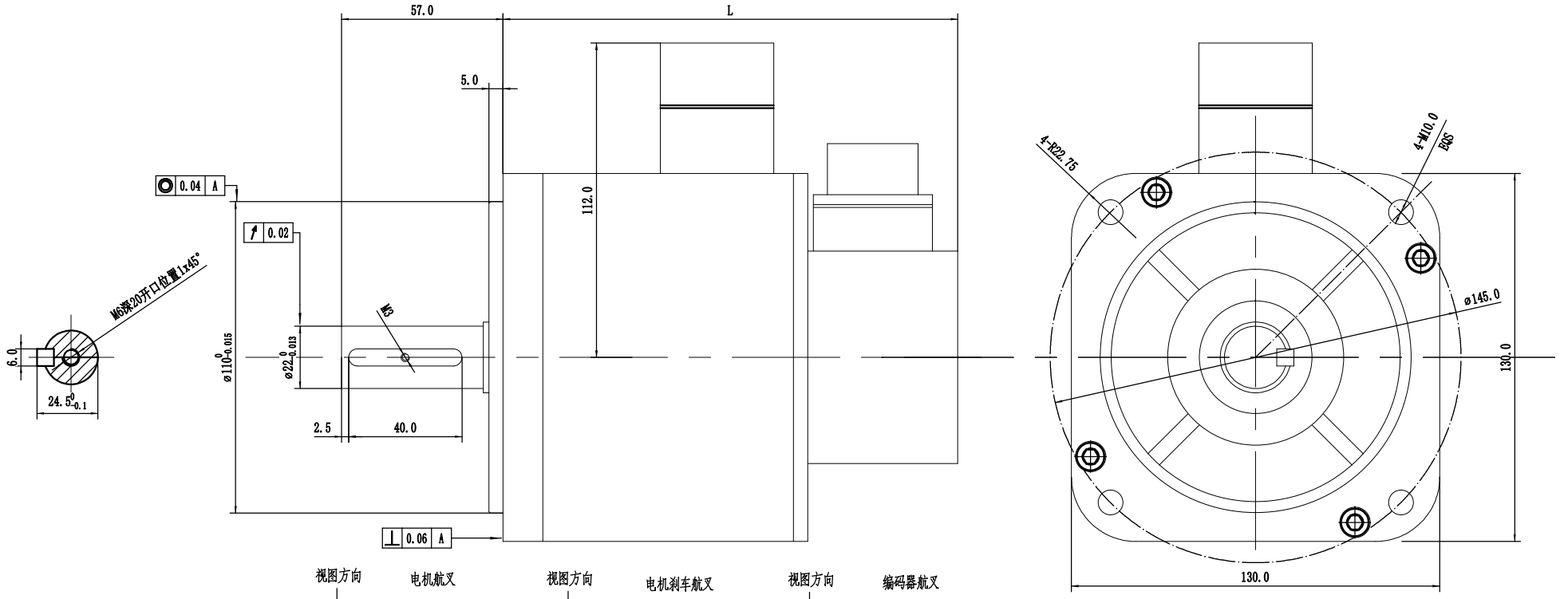
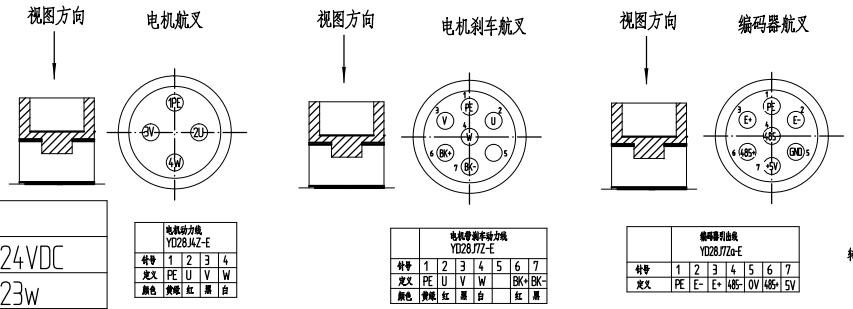
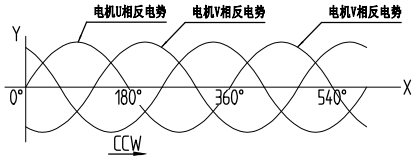




电机动力线 YD28J4Z-E				
针号	1	2	3	4
定义	PE	U	V	W
颜色	黄绿	红	黑	白

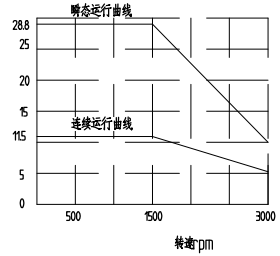
电机带刹车动力线 YD28J7Z-E								
针号	1	2	3	4	5	6	7	
定义	PE	U	V	W		BK+	BK-	
颜色	黄绿	红	黑	白		红	黑	

编码器引出线 YD28J7Zo-E								
针号	1	2	3	4	5	6	7	
定义	PE	E-	E+	485-	0V	485+	5V	



绝对值编码器零点与电机相位关系

转矩转速特性曲线



项目	数值
额定功率	1800W
额定电压	220V
额定电流	12A
额定转矩	11.5N.m
最大转矩	34N.m
防护等级	IP65
额定转速	1500rpm
最大转速	3000rpm
电阻	0.54Ω
电感Ld	4.6mH
电感Lq	3.8mH
最大电流	37A
极数	10
反电势	72V/1000rpm
转动惯量	$27.4x10^{-4}kg.m^2$
重量	
编码器	17位绝对值

刹车参数	
额定电压	24VDC
额定功率	23w
励磁电流	1A
绝缘等级	F
静扭矩	≥16N.m
绝缘电阻	≥100MΩ
绝缘耐压	1500V/1s/5mA
回转间隙	≤0.5°
使用环境温度	-10℃~+80℃
吸引时间	≤80ms
释放时间	≤40ms
吸引电压	≤18V
释放电压	>0.5V
运转噪音	<65dB

	编码器	刹车	L
1	17位磁编	无	199
2	17位磁编	有	229
3	23位光编	无	199
4	23位光编	有	229

绝缘等级		F
冷却方式		自然冷却
旋转方向		从电机轴伸端看逆时针旋转CCW
环境	存储温度	0℃-40℃
	存储湿度	20%-80%
	使用条件	无可燃气体，油，灰等
	海拔	1Km以下额定，1km以上按国标降容
测试	安装	安装在250x250x6铝板上测试

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日
设计			标准化		
审核					
工艺			批准		

阶段标记	重量	比例
		1:1.5
共 张	第 张	

众程技术（常州）有限公司

规格书

130-1.8kw-1500