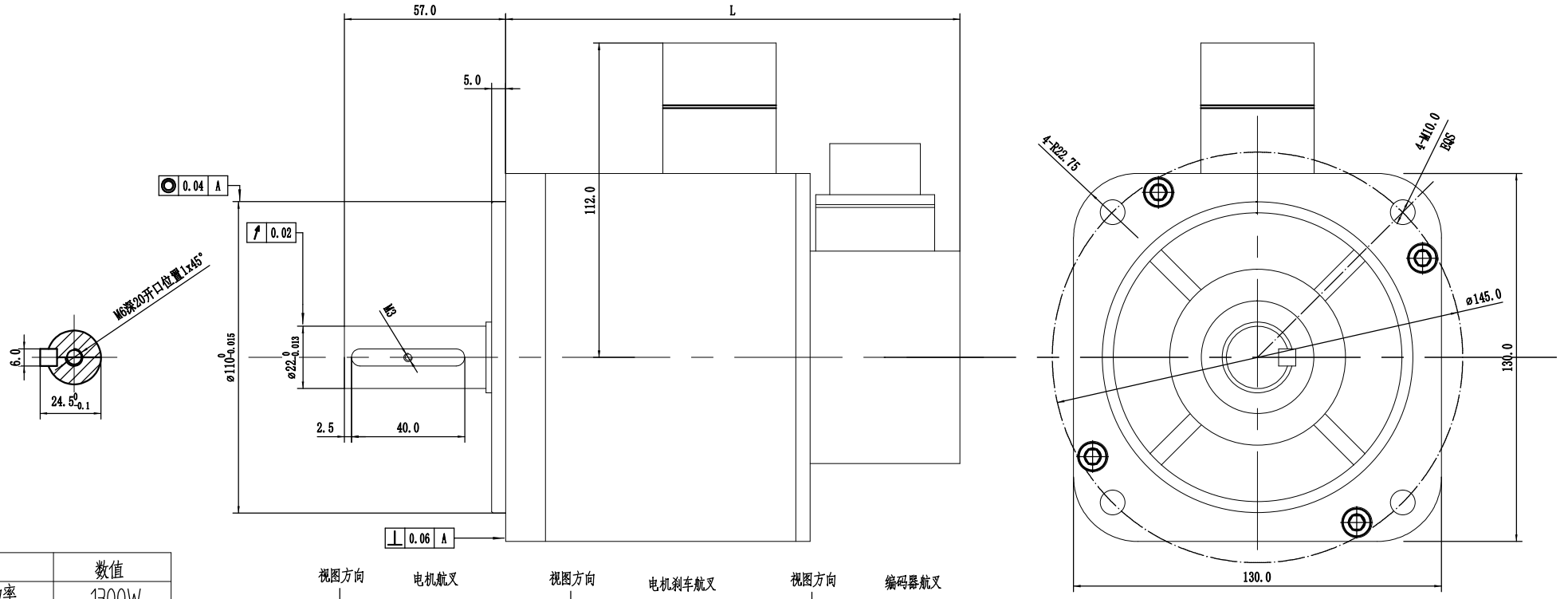
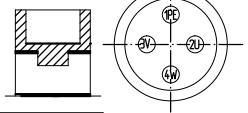


项目	数值
额定功率	1300W
额定电压	220V
额定电流	9A
额定转矩	8.3N.m
最大转矩	25N.m
防护等级	IP65
额定转速	1500rpm
最大转速	3000rpm
电阻	0.55Ω
电感_d	4.4mH
电感_q	3.7mH
最大电流	28.5A
极数	10
反电势	60V/1000rpm
转动惯量	18.8x10 $^{-4}$ kg.m ^{2}
重量	9.5kg
编码器	
刹车	24VDC 23W
刹车静力矩	16N.m
转矩系数	0.95Nm/A

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°C~+80°C
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

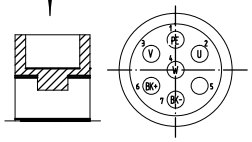
视图方向 电机航叉



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

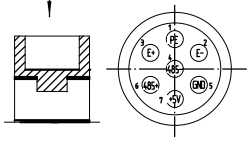
视图方向 电机刹车航叉



电机带刹车动力线 YD28J7Z-E

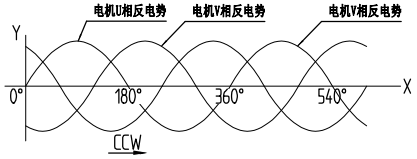
针号	1	2	3	4	5	6	7
定义	PE	U	V	W		BK+	BK-
颜色	黄绿	红	黑	白		红	黑

视图方向 编码器航叉



编码器引出线 YD28J7Zo-E

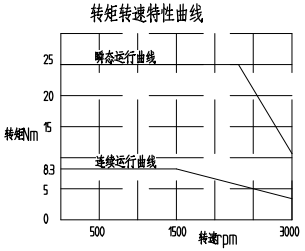
针号	1	2	3	4	5	6	7
定义	PE	E-	E+	485-	0V	485+	5V



绝对值编码器零点与电机相位关系

	编码器	刹车	L
1	17位磁编	无	186
2	17位磁编	有	216
3	23位光编	无	186
4	23位光编	有	216

转矩转速特性曲线



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°C-40°C
	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

130-1.3kw-1500