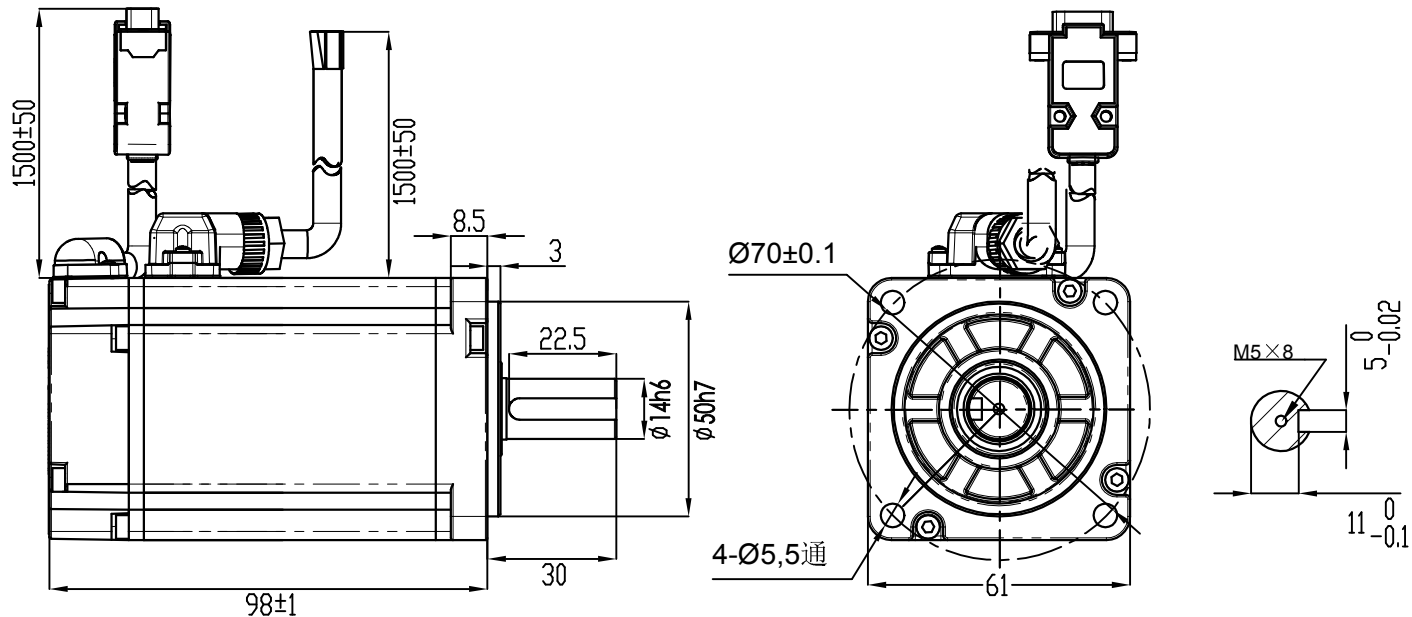


### 电机技术参数

额定电压	48	V DC
额定功率	400	W
额定扭矩	1.27	N.m
峰值扭矩	2.54	N.m
额定电流	11±10%	Arms
峰值电流	22±10%	Arms
额定转速	3000	RPM
最高转速	3200	RPM
扭矩系数	0.12±10%	N.m/Arms
反电势常数	7.0±10%	V/KRPM
线-线电阻	0.27±10%	Ω
线-线电感	0.56 ±20%	mH
转动惯量	0.58±10%	Kg.m <sup>2</sup> ×10 <sup>-4</sup>
极对数	5	对
反馈元件	2500 PPR	增量式
电机防护等级	IP54 (连接器与轴盖部分除外)	
保持制动器扭矩	无	N.m
保持制动器工作电压	无	DC

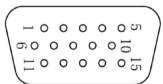
绝缘等级	F 级	
绝缘电阻	>20MΩ DC500V	
旋转方向	从电机轴伸端看逆时针方向旋转(CCW)	
电机重量	1.35	Kg
使用温度	0℃ ~ 40℃	
储存湿度	20% ~ 80% (不结露)	
使用环境	远离活性气体、可燃气体、油、灰	
安装海拔	1000m以下使用 1000m以上降额使用	
测试条件	安装在200×200×20厚的铝板上	
线缆规格	4*1.0mm <sup>2</sup> 折弯次数小于200万次	



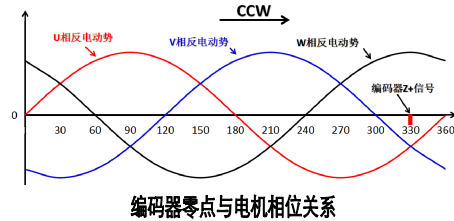
### 1.动力线连接器

插座型号	动力线裸线 针型端子			
信号	U	V	W	PE
颜色	红	蓝	黑	黄绿

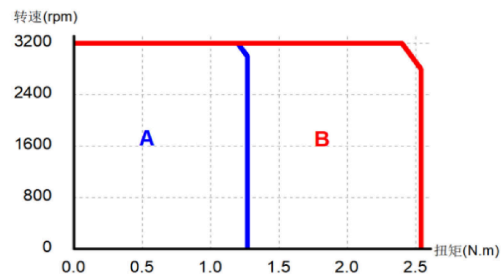
## 2.编码器线连接器



插座型号	塑壳: DB15pin 三排 (公插头)														
位号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
信号	V+	U+	Z+	B+	A+	V-	U-	Z-	B-	A-	W+	W-	5V	0V	
颜色	灰	棕	黄	绿	蓝	灰黑	棕黑	黄黑	绿黑	蓝黑	白	白黑	红	红	



### 转矩-转速特性曲线



A. 连续使用区域/Continuous Duty Zone  
B. 瞬间使用区域/Intermittent Duty Zone

设计变更	4		视图			设计:	日期:	名称: 交流伺服同步电机	订货编码:
	3					校对:	日期:		
	2		ERP:			批准:	日期:	型号: HC7J-060430D1KUAA	
	1								