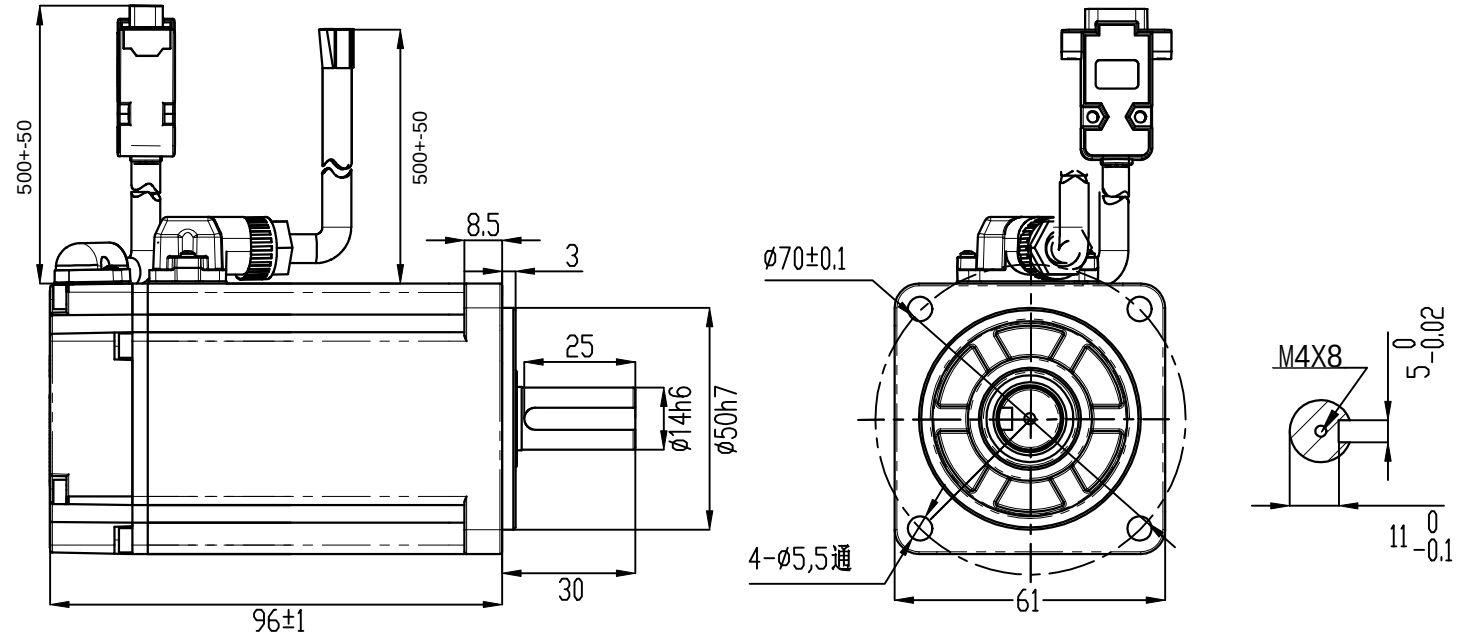


电机技术参数

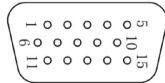
额定电压	48	V DC
额定功率	400	W
额定扭矩	1.27	N.m
峰值扭矩	2.54	N.m
额定电流	10	Arms
峰值电流	20	Arms
额定转速	3000	RPM
最高转速	3200	RPM
扭矩系数	0.12±10%	N.m/Arms
反电势常数	7	V/KRPM
线-线电阻	0.27±10%	Ω
线-线电感	0.56±20%	mH
转动惯量	0.58±10%	Kg.m ² ×10 ³
极对数	5	对
反馈元件	17位磁编	通讯式
电机防护等级	IP54 (连接器与轴贯通部分除外)	
保持制动器扭矩	无	N.m
保持制动器工作电压	无	DC
绝缘等级	F 级	
绝缘电阻	>20MΩ	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 ² 折弯次数小于200万次	



1. 动力线连接器

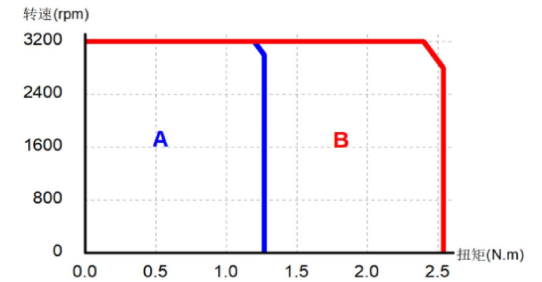
插座型号	动力线裸线 针型端子			
信号	U	V	W	PE
颜色	红	黑	白	黄绿

2. 编码器线连接器



端子型号	三排15针 DB15 公头															外壳
针号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	屏蔽
定义	NC	NC	0V	NC	NC	VB-	NC	NC	NC	VB+	NC	NC	5V	SD+	SD-	
颜色			黑			棕黑				棕			红	蓝	蓝黑	

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	4		视图		设计	日期	名称	交流伺服同步电机	订货编码
变更	3		ERP		校对	日期	型号	60ST400P5L05V2	
	2				批准	日期			
	1								