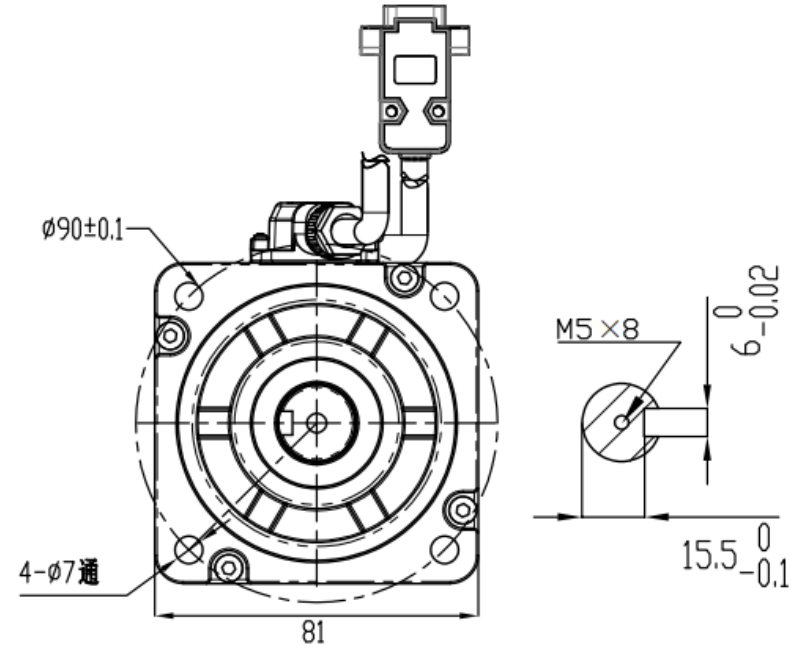
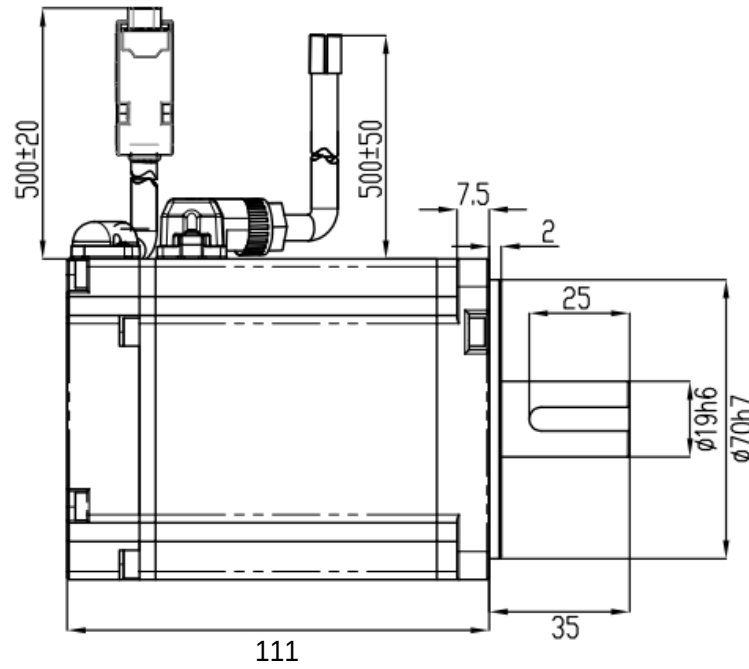


电机技术参数

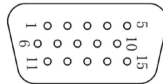
额定电压	48	V DC
额定功率	750	W
额定扭矩	2.39	N.m
峰值扭矩	7.17	N.m
额定电流	20	Arms
峰值电流	40	Arms
额定转速	3000	RPM
最高转速	3200	RPM
扭矩系数	0.12	N.m/Arms
反电势常数	8	V/KRPM
线-线电阻	0.1	Ω
线-线电感	0.3	mH
转动惯量	1.5	Kg.m ² ×10 ³
极对数	5	对
反馈元件	17位磁编	通讯式
电机防护等级	IP54 (连接器与轴贯通部分除外)	
保持制动器扭矩	无	N.m
保持制动器工作电压	无	DC
绝缘等级	F 级	
绝缘电阻	>20M Ω	DC500V
旋转方向	从电机轴伸端看逆时针方向旋转(CCW)	
电机重量	2.3	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

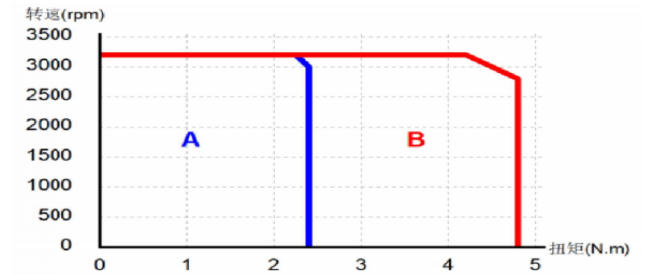
插座型号	动力线颜色	针型端子
信号	U V W PE	
颜色	红 黑 白 黄绿	

2. 编码器线连接器



端子型号	三排15针 DB15 公头														
针号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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:			日期:			
	1					批准	日期:		