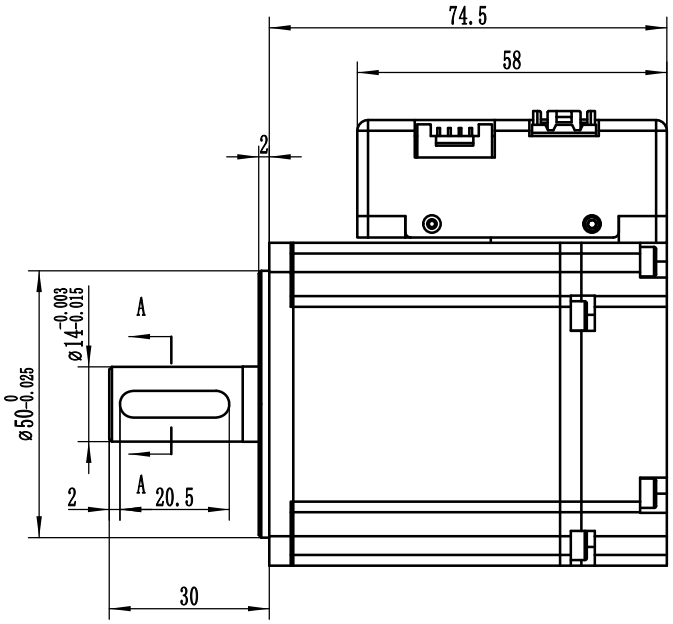
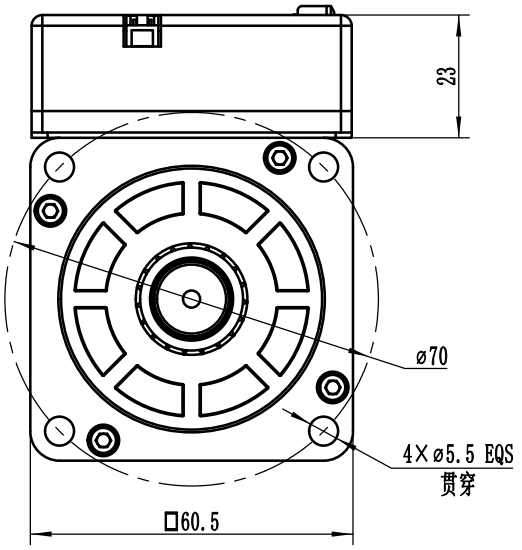
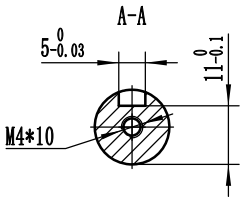
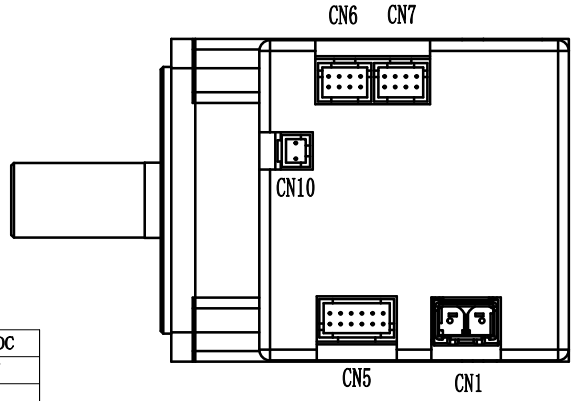








额定电压	48	V DC
额定功率	400	W
额定电流	10	A
额定转矩	1.27	N • m
额定转速	3000±10%	RPM
最高转速	3600±10%	RPM
线反电势常数	8.3	V/KRPM
线电阻	0.31	Ω
线电感	0.62	mH
转动惯量	0.52	$10^{-4}kg.m^2$
力矩系数	0.13	Nm/A
电气时间常数	1.58	ms
转子极对数	5 p	
电机绝缘等级	CLass F	
防护等级	IP54	

CN6

端子序号	名称	功能
1	485A/+	485通信正端
2	CANH	CAN通信H
3	485B/-	485通信负端
4	CANL	CAN通信L
5	GND	通信公共地
6	NC	预留
7	NC	预留
8	NC	预留

CN7

端子序号	名称	功能
1	485A/+	485通信正端
2	CANH	CAN通信H
3	485B/-	485通信负端
4	CANL	CAN通信L
5	GND	通信公共地
6	SWCLK	厂家专用
7	+3.3V	
8	SWDIO	

CN1

端子	名称	功能	
1	GND	直流电源地	DC48V供电，正负接反会损坏驱动器
2	DC+	直流电源正极	

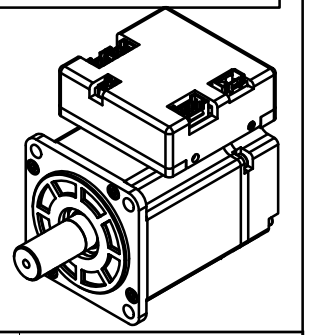
端子	名称	功能	
1	DO1+	输出端子01	该端子功能取决于用户I/O功能设定
2	DO1-		
3	DO2+	输出端子02	
4	DO2-		
8	DI1	输入端子01	
5	DI2	输入端子02	
6	DI3	输入端子03	
7	DIC	输入端子的公共端，用来驱动输入光耦，接DC12~24V(共阳NPN接法)或0V(共阴PNP接法)，电流≥100mA	
9	DIR+	指令方向正端	DC5-24V自适应
10	DIR-	指令方向负端	
11	PULS+	指令脉冲正端	
12	PULS-	指令脉冲负端	

CN5

多圈绝对值时外接电池：

CN10

端子	名称	功能	
1	DC+	外接电池正极	3.3V
2	DC-	外接电池负极	



材 质 MATERIAL								02.A045.000262	
表面处理 FINISH									
		版本 REV.	年 月 日 DATE	变更番号 ECO NO.	变 更 内 容 REVISIONS		设计 BY	备 注 NOTE	REV. A
制 图/DRAWN	王守涛	比例 SCALE	1:1	品 名 TITLE	60电机规格书			三视图 THIRD ANGLE PROJECTION	
设 计/DESIGNED	王守涛			图 号 DWG. NO.	MD60AIS74.5-48-C01330-B2-5超短款				
审 核/CHECKED									
承 认/APPROVED		上海四横电机制造有限公司					页/SHEET	1 /	