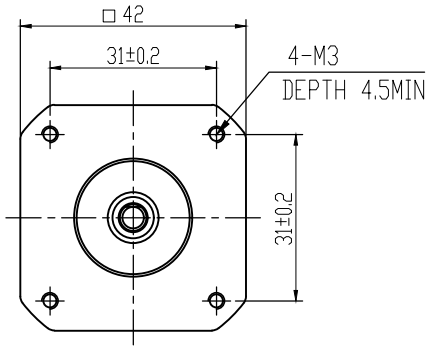
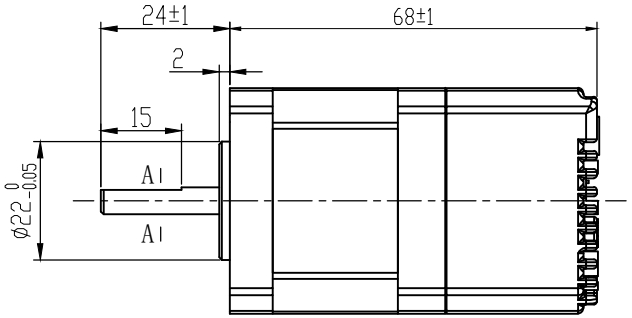
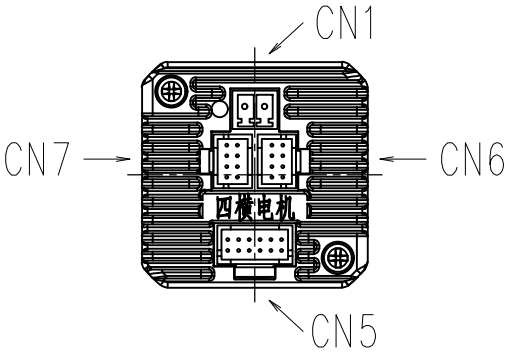
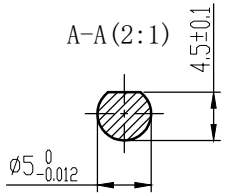
RoHS COMPLAINT



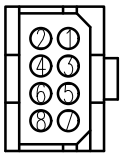






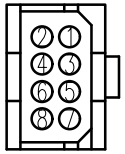
额定电压	24	VDC
额定功率	31	W
额定电流	1.8	A
峰值电流	5.4	A
额定转矩	0.1	N • m
峰值转矩	0.3	N • m
额定转速	3000±10%	RPM
最高转速	4000±10%	RPM
相电阻	2.1	Ω
电感	1.2	mH
转动惯量	24	10^{-3}Kg. cm^2
线反电势	4.24	VKRPM
力矩常数	0.056	N • m/A
极对数	4	
电机绝缘等级	CLass B	

CN7



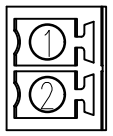
端子序号	名称	功能
1	485A/T	485通信正端
2	NC	预留
3	485B/T	485通信负端
4	NC	预留
5	GND	通信公共地
6	SWCLK/T	程序升级时钟线
7	+3.3V	通信3.3V电源
8	SWDIO/T	程序升级数据线

CN6



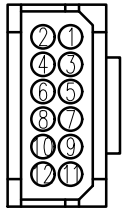
端子序号	名称	功能
1	485A/T	485通信正端
2	NC	预留
3	485B/T	485通信负端
4	NC	预留
5	GND	通信公共地
6	NC	预留
7	NC	预留
8	NC	预留

CN1

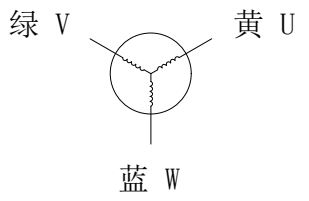


端子	名称	功能	
1	GND	直流电源地	DC24-36V供电，正负接反会损坏驱动器
2	DC+	直流电源正极	

CN5



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	



CONFIRMED&ACCEPTED BY CUTOMER (客户确认&接受)						品 名	
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)						驱控一体式电机规格	
一般公差 TOLERANCE ±0.3/±3°	版本	年 月 日	变更番号	变 更 内 容	设计	备 注 NOTE	REV. A

制 图/DRAWN		比例 SCALE	1:1	物料号	02.A046.000006
设 计/DESIGNED					
审 核/CHECKED		单位 UNIT	mm	型 号	MD42BLS70-24-00130-1R
承 认/APPROVED		上海四横电机制造有限公司		页 SHEET	1/1

三视图 THIRD ANGLE PROJECTION