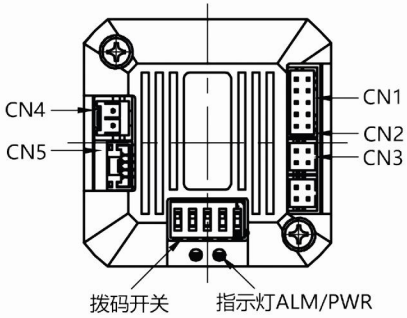
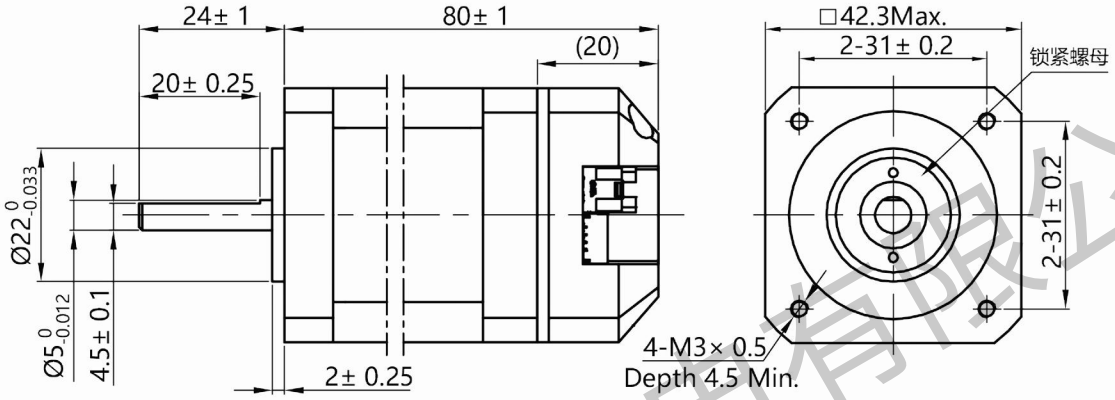
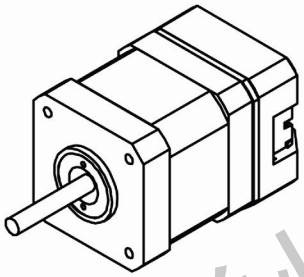
步进闭环伺服一体机
Integrated stepper servo motor

外形图（DIMENSIONS） unit=mm







CN1 输出/输入端口

针位Pin No.	电压输出 TTL	功能
1	PUL+	脉冲正端
2	PUL-	脉冲负端
3	DIR+	方向正端
4	DIR-	方向负端
5	EN+	使能正端
6	EN-	使能负端
7	READY+	到位信号正端
8	READY-	到位信号负端
9	ALM+	报警正端
10	ALM-	报警负端

CN2 通讯端口

针位Pin No.	电压输出 TTL	功能
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	COM	公共端

CN3 通讯端口

针位Pin No.	电压输出 TTL	功能
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	COM	公共端

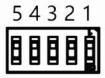
CN4 电源端口

针位Pin No.	电压输出 TTL	功能
1	GND	电源负
2	VCC	电源正

CN5 通讯端口

针位Pin No.	电压输出 TTL	功能
1	RXD	串口通讯接收端
2	TXD	串口通讯发送端
3	COM	串口通讯公共端
4	5V	串口通讯电源

拨码开关



针位Pin No.	功能
1	细分设定
2	
3	
4	
5	电机默认旋转方向设定

规格 Specifications		备注 Comment
1、相数 Number of Phase	2	
2、步距角 Step Angle	1.8° deg.	
3、相电压 Phase Voltage	5.1 V	
4、相电流 Phase Current	1.7 A	
5、相电阻 Phase Resistance	3.0 Ω ± 0.1(20℃)	
6、相电感 Phase Inductance	6.2 mH± 20%(1kHz 1V RMS)	
7、保持力矩 Holding Torque	7.3 kg.cm	
8、绝缘等级 Insulation Class	B（130°）;温升 80K Max.	
9、重量 Weight	0.22 kg	

版本 REV.	变 更 内 容 REVISION RECORD	日 期 DATE

设计 DESIGN		常州倍士福机电有限公司 www.besfoc.cn
标准化 STANDARD		
工艺 TECHNOLOGY		规格书 Specification
审核 CHECK		
批准 APPROVE		

品名 TITLE	步进闭环伺服一体机 STEPPING MOTOR				
图号 DWG.NO.	BFISS42-P04A				
材料 MATERIAL		变更标识 ECN SIGN	✻	SIZE	A4
版本 REV.	A	比例 SCALE	1:1	页 SHEET	1 of 1

常州倍士福机电有限公司