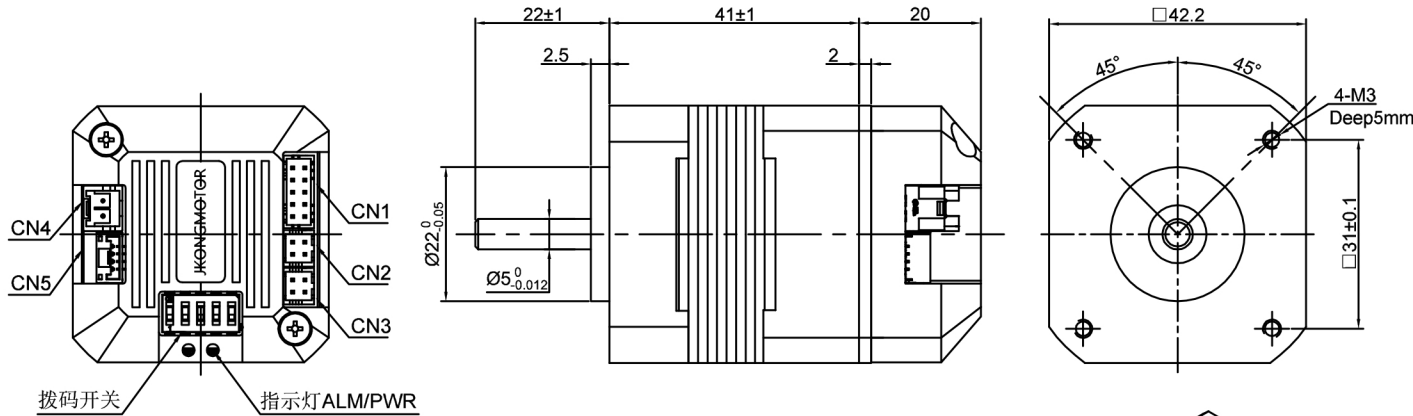


集成式低压伺服电机规格书

INTEGRATED DC SERVO MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit=mm



ROTATION: CW VIEWED FROM OUTPUT SHAFT

NUMBER OF POLES	极数	8
PHASE TO PHASE RESISTANCE	相电阻	1.8 OHMS
RATED VOLTAGE	额定电压	24 VDC
NO LOAD SPEED	空载转速	6800±10% RPM
NO LOAD CURRENT	空载电流	0.3 Amps Max.
RATED TORQUE	额定扭矩	0.0625 N-m
RATED SPEED	额定转速	4000±10% RPM
RATED CURRENT	额定电流	1.6 Amps
OUTPUT POWER	额定功率	26 W
BACK EMF CONSTANT	反电动势系数	3.53 V/kRPM
TORQUE CONSTANT	扭矩常数	0.034 N-m/A
DIELECTION STRENGTH	介电强度	500VDC FOR ONE MINUTE
INSULATION RESISTANCE	绝缘电阻	100MΩ MIN.,500VDC
OPERATING TEMPERATURE	工作温度	-15~+50℃
ROTOR LNERTIA	转动惯量	24 g.cm ²
INSULATION CLASS	绝缘等级	B

拨码开关

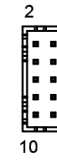
1 2 3 4 5



端子序号	功能
1	细分设定 (详见驱动器说明书)
2	
3	
4	
5	电机方向 (OFF=CCW, ON=CW)

端子序号	名称	功能
1	PUL+	脉冲信号正端
2	PUL-	脉冲信号负端
3	DIR+	方向信号正端
4	DIR-	方向信号负端
5	ENA+	使能信号正端
6	ENA-	使能信号负端
7	READY+	到位信号正端
8	READY-	到位信号负端
9	ALM+	报警信号正端
10	ALM-	报警信号负端

CN1



CN2



CN3



CN4



CN5



端子序号	名称	功能
1	NC	未定义
2	NC	未定义
3	NC	未定义
4	COM	公共端

端子序号	名称	功能
1	NC	未定义
2	NC	未定义
3	NC	未定义
4	COM	公共端

端子序号	名称	功能
1	GND	电源负端
2	VCC	电源正端

端子序号	名称	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

Title: 规格书 Specification	
公司 COMPANY	Changzhou BesFoc Motor Co.,Ltd www.besfoc.com
图号 DWG.NO.	BFIDS42-P01A
材料 MATERIAL	变更标识 ECN SIGN
版本 REV.	A
比例 SCALE	
页 SHEET	1 of 1

版本 REV.	变更内容 REVISION RECORD		日期 DATE
设计 DESIGN	ZY	2023.12.06	标准化 STANDARDIZATION
制图 DRAWN			
校对 PROOFREAD			审核 CHECKED
工艺 PROCESSED			批准 APPROVED

备注 Comment