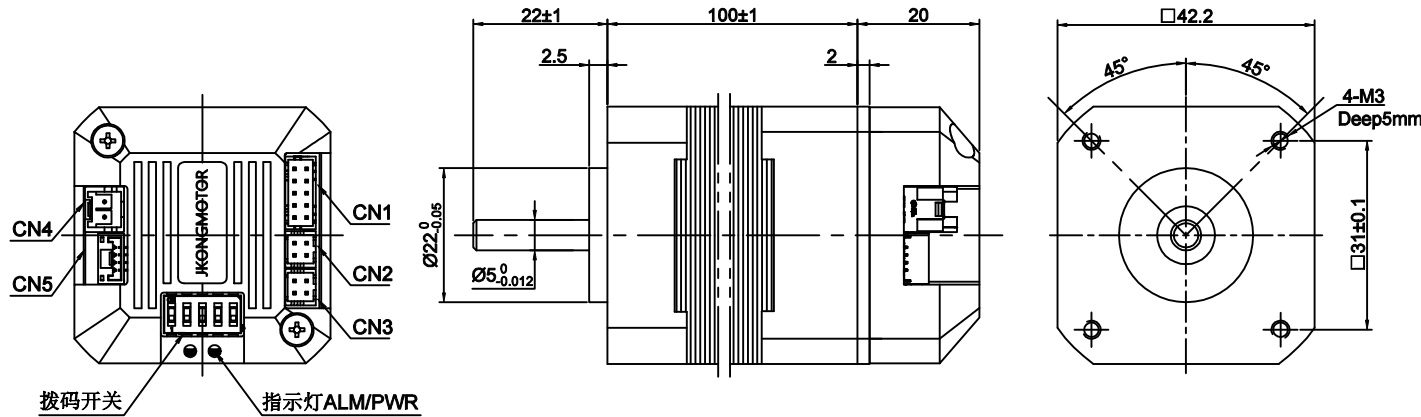


# 集成式低压伺服电机规格书

## INTEGRATED DC SERVO MOTOR SPECIFICATION

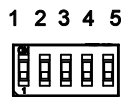
外形图 (DIMENSIONS) unit=mm



ROTATION: CW VIEWED FROM OUTPUT SHAFT

NUMBER OF POLES	极数	8
PHASE TO PHASE RESISTANCE	相电阻	0.64 OHMS
RATED VOLTAGE	额定电压	24 VDC
NO LOAD SPEED	空载转速	5000±10% RPM
NO LOAD CURRENT	空载电流	0.6 Amps Max.
RATED TORQUE	额定扭矩	0.25 N-m
RATED SPEED	额定转速	3000±10% RPM
RATED CURRENT	额定电流	4.6 Amps
OUTPUT POWER	额定功率	78 W
BACK EMF CONSTANT	反电动势系数	4.8 V/kRPM
TORQUE CONSTANT	扭矩常数	0.046 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	96 g.cm <sup>2</sup>
INSULATION CLASS	绝缘等级	B

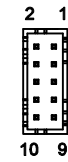
拨码开关



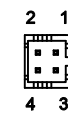
端子序号	功能
1	地址设定 (详见驱动器说明书)
2	
3	
4	
5	波特率 (OFF=*默认, ON=115200)

端子序号	名称	功能
1	DI1+	数字量1输入正端
2	DI1-	数字量1输入负端
3	DI2+	数字量2输入正端
4	DI2-	数字量2输入负端
5	DI3+	数字量3输入正端
6	DI3-	数字量3输入负端
7	DO1+	数字量1输出正端
8	DO1-	数字量1输出负端
9	DO2+	数字量2输出正端
10	DO2-	数字量2输出负端

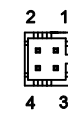
CN1



CN2



CN3



CN4



CN5



端子序号	名称	功能
1	RS485A	485通讯信号正端
2	NC	未定义
3	RS485B	485通讯信号负端
4	COM	公共端

端子序号	名称	功能
1	RS485A	485通讯信号正端
2	NC	未定义
3	RS485B	485通讯信号负端
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 常州精控电机电器有限公司  
www.jkongmotor.com

图号 DWG.NO. JKIDS42-R04A

材料 MATERIAL A 变更标识 ECN SIGN \* 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		
工艺 PROCESSED		
	审核 CHECKED	
	批准 APPROVED	

备注 Comment