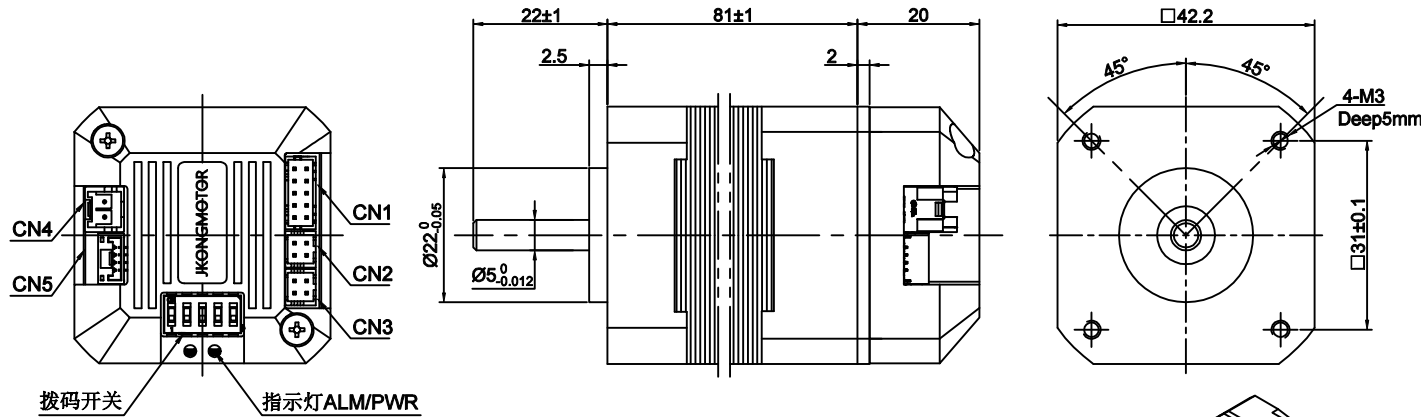


集成式低压伺服电机规格书

INTEGRATED DC SERVO MOTOR SPECIFICATION

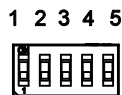
外形图 (DIMENSIONS) unit=mm



ROTATION: CW VIEWED FROM OUTPUT SHAFT

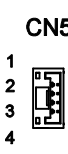
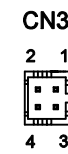
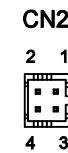
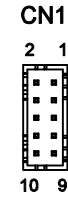
| | | |
|---------------------------|--------|-----------------------|
| NUMBER OF POLES | 极数 | 8 |
| PHASE TO PHASE RESISTANCE | 相电阻 | 0.55 OHMS |
| RATED VOLTAGE | 额定电压 | 24 VDC |
| NO LOAD SPEED | 空载转速 | 6500±10% RPM |
| NO LOAD CURRENT | 空载电流 | 0.6 Amps Max. |
| RATED TORQUE | 额定扭矩 | 0.185 N-m |
| RATED SPEED | 额定转速 | 4000±10% RPM |
| RATED CURRENT | 额定电流 | 4.5 Amps |
| OUTPUT POWER | 额定功率 | 77 W |
| BACK EMF CONSTANT | 反电动势系数 | 3.7 V/kRPM |
| TORQUE CONSTANT | 扭矩常数 | 0.035 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 | 72 g.cm ² |
| 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 | |

| 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 |



| 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-R03A**

材料 MATERIAL: A 变更标识 ECN SIGN: * 比例 SCALE: 1:1 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