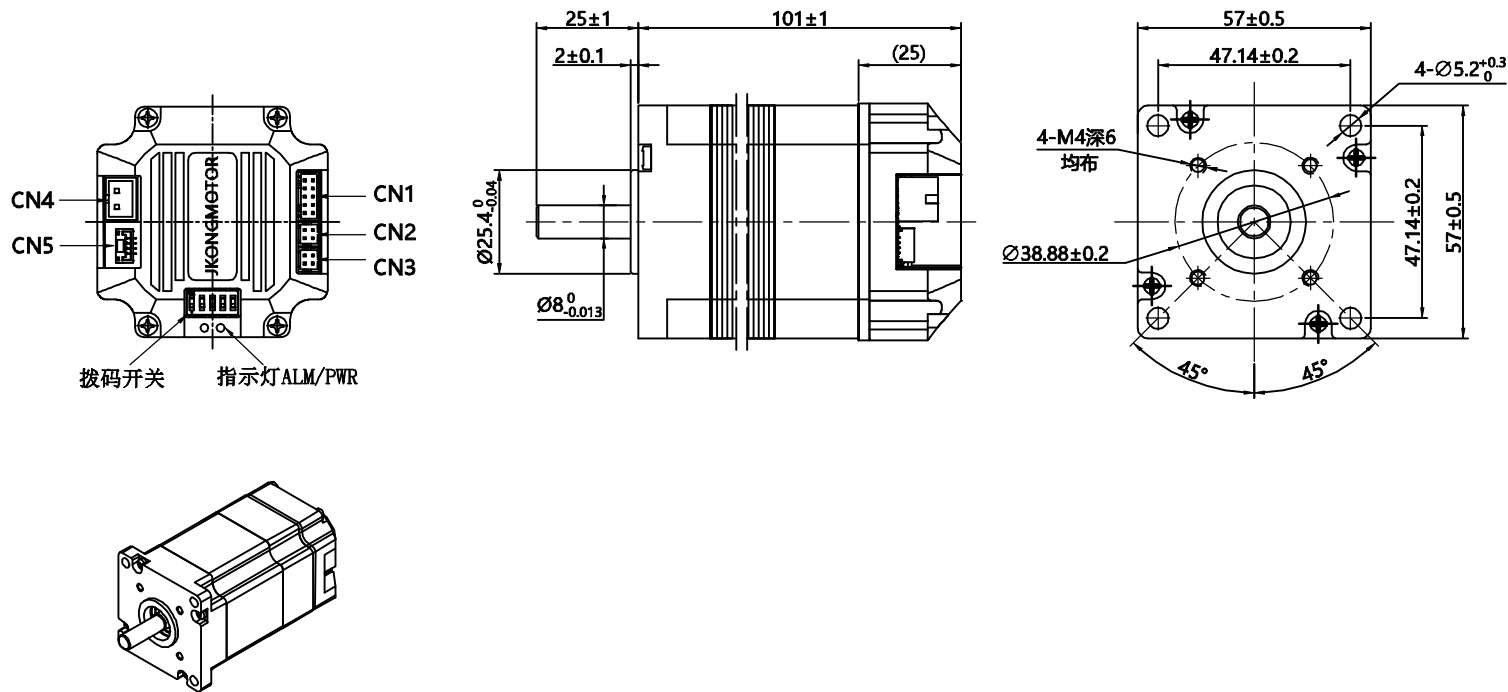


# 集成式低压伺服电机规格书

## INTEGRATED DC SERVO MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit=mm



ROTATION: CW VIEWED FROM OUTPUT SHAFT

|                   |        |                       |
|-------------------|--------|-----------------------|
| NUMBER OF POLES   | 极数     | 8                     |
| RATED VOLTAGE     | 额定电压   | 36 VDC                |
| NO LOAD SPEED     | 空载转速   | 4000±10% RPM          |
| NO LOAD CURRENT   | 空载电流   | 0.5 Amps Max.         |
| RATED TORQUE      | 额定扭矩   | 0.3 N-m               |
| RATED SPEED       | 额定转速   | 3000±10% RPM          |
| RATED CURRENT     | 额定电流   | 4 Amps                |
| OUTPUT POWER      | 额定功率   | 100 W                 |
| BACK EMF CONSTANT | 反电动势系数 | 9 V/kRPM              |
| TORQUE CONSTANT   | 扭矩常数   | 0.0859 N-m/A          |
| ROTOR LNERTIA     | 转动惯量   | 214 g.cm <sup>2</sup> |
| INSULATION CLASS  | 绝缘等级   | B                     |

拨码开关

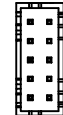
1 2 3 4 5



| 端子序号 | 功能                 |
|------|--------------------|
| 1    | 细分设定<br>(详见驱动器说明书) |
| 2    |                    |
| 3    |                    |
| 4    | 电机旋转方向设定           |
| 5    |                    |

CN1

2 1



10 9

CN2

2 1



4 3

CN3

2 1



4 3

CN4

1 2



CN5

1 2 3 4



| 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    | -    | -      |
| 8    | -    | -      |
| 9    | ALM+ | 报警信号正端 |
| 10   | ALM- | 报警信号负端 |

| 端子序号 | 名称  | 功能  |
|------|-----|-----|
| 1    | -   | -   |
| 2    | -   | -   |
| 3    | -   | -   |
| 4    | COM | 公共端 |

| 端子序号 | 名称  | 功能  |
|------|-----|-----|
| 1    | -   | -   |
| 2    | +5V | +5V |
| 3    | -   | -   |
| 4    | COM | 公共端 |

| 端子序号 | 名称  | 功能     |
|------|-----|--------|
| 1    | GND | 电源接线负端 |
| 2    | VCC | 电源接线正端 |

| 端口 | 名称  | 内容      |
|----|-----|---------|
| 1  | RXD | 串口通讯接收端 |
| 2  | TXD | 串口通讯发送端 |
| 3  | COM | 公共端     |
| 4  | +5V | +5V     |

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. JKIDS57-P01A

材料 MATERIAL 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 LZA | 2023.12.20           | 标准化 STANDARDIZATION |
| 制图 DRAWN      |                      | 审核 CHECKED          |
| 校对 PROOFREAD  |                      | 批准 APPROVED         |
| 工艺 PROCESSED  |                      |                     |

备注 Comment