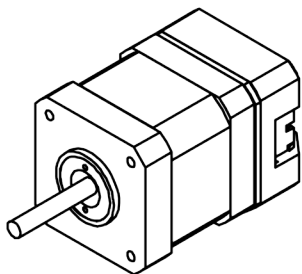
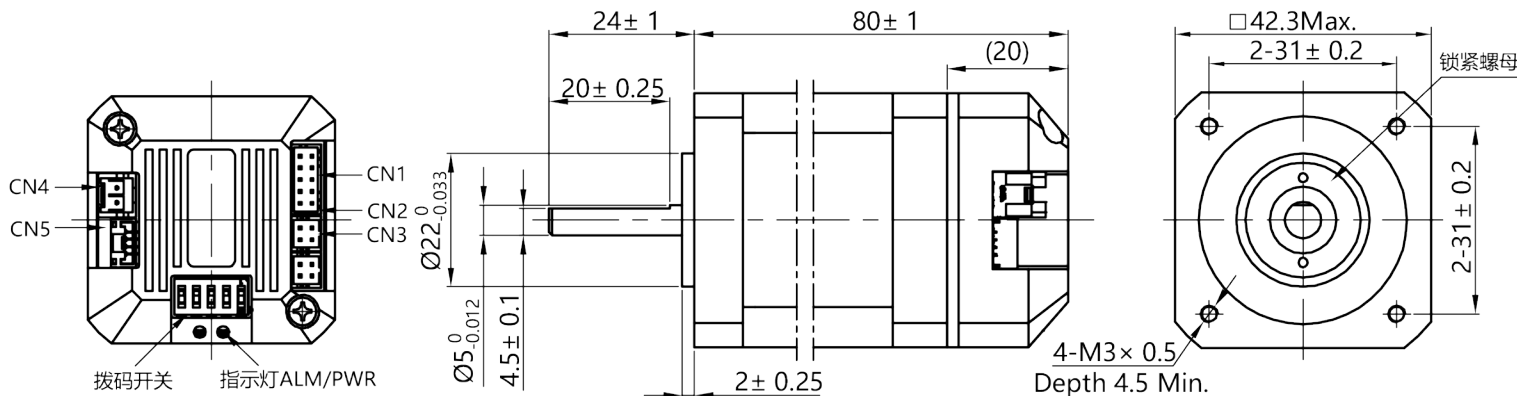


步进闭环伺服一体机 Integrated stepper servo motor

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 |

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 |

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 |

| 1、相数 Number of Phase | 2 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>版本 REV.</th> <th>变更内容 REVISION RECORD</th> <th>日期 DATE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>设计 DESIGN</td> <td>CZR 2023.12.19</td> <td></td> </tr> <tr> <td>标准化 STANDARD</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工艺 TECHNOLOGY</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核 CHECK</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>批准 APPROVE</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 版本 REV. | 变更内容 REVISION RECORD | 日期 DATE | 设计 DESIGN | CZR 2023.12.19 | | 标准化 STANDARD | | | 工艺 TECHNOLOGY | | | 审核 CHECK | | | 批准 APPROVE | | |
|--------------------------|---------------------------|---|---------|----------------------|---------|-----------|----------------|--|--------------|--|--|---------------|--|--|----------|--|--|------------|--|--|
| 版本 REV. | 变更内容 REVISION RECORD | | 日期 DATE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设计 DESIGN | CZR 2023.12.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标准化 STANDARD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工艺 TECHNOLOGY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 审核 CHECK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准 APPROVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 规格 Specifications | | 备注 Comment | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-------------|-----------------------------|----------|-----|----------------|
| 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 |

规格书
Specification