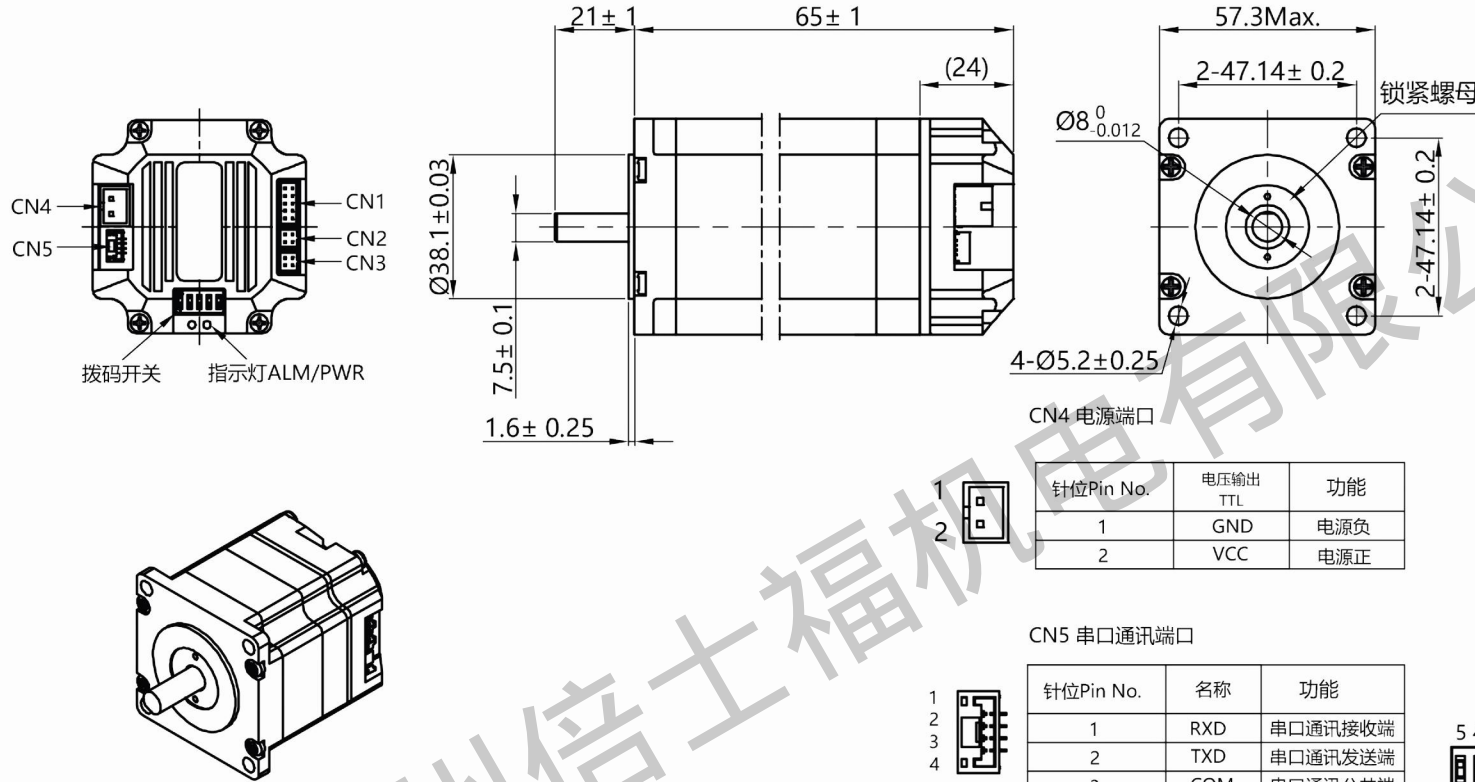


# 步进闭环伺服一体机 Integrated stepper servo motor

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         | DI1+     | 数字输入量1正端 |
| 2         | DI1-     | 数字输入量1负端 |
| 3         | DI2+     | 数字输入量2正端 |
| 4         | DI2-     | 数字输入量2负端 |
| 5         | DI3+     | 数字输入量3正端 |
| 6         | DI3-     | 数字输入量3负端 |
| 7         | DI4+     | 数字输入量4正端 |
| 8         | DI4-     | 数字输入量4负端 |
| 9         | DO1+     | 数字输出量1正端 |
| 10        | DO1-     | 数字输出量1负端 |

CN2 通讯端口

| 针位Pin No. | 电压输出 TTL | 功能      |
|-----------|----------|---------|
| 1         | RS485A   | 485通讯正端 |
| 2         | -        | -       |
| 3         | RS485B   | 485通讯负端 |
| 4         | COM      | 公共端     |

CN3 通讯端口

| 针位Pin No. | 电压输出 TTL | 功能      |
|-----------|----------|---------|
| 1         | RS485A   | 485通讯正端 |
| 2         | +5V      | +5V     |
| 3         | RS485B   | 485通讯负端 |
| 4         | COM      | 公共端     |

拨码开关

| 针位Pin No. | 功能                      |
|-----------|-------------------------|
| 1         | 地址设定<br>(详见驱动器说明书)      |
| 2         |                         |
| 3         |                         |
| 4         |                         |
| 5         | 波特率 (OFF=默认, ON=115200) |

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 串口通讯端口

| 针位Pin No. | 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  |

| 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 rowspan="5">常州倍士福机电有限公司<br/>www.besfoc.cn</td> <td></td> </tr> <tr> <td>标准化 STANDARD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>工艺 TECHNOLOGY</td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核 CHECK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>批准 APPROVE</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 版本 REV. | 变更内容 REVISION RECORD | 日期 DATE | 设计 DESIGN | 常州倍士福机电有限公司<br>www.besfoc.cn |  | 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                | 常州倍士福机电有限公司<br>www.besfoc.cn |  |         |                      |         |           |                              |  |              |  |               |  |          |  |            |  |
| 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      | 1.96 V                       |  |         |                      |         |           |                              |  |              |  |               |  |          |  |            |  |
| 4、相电流 Phase Current      | 2.8 A                        |  |         |                      |         |           |                              |  |              |  |               |  |          |  |            |  |
| 5、相电阻 Phase Resistance   | 0.7 Ω ± 0.1(20°C)            |  |         |                      |         |           |                              |  |              |  |               |  |          |  |            |  |
| 6、相电感 Phase Inductance   | 1.4 mH ± 20%(1kHz 1V RMS)    |  |         |                      |         |           |                              |  |              |  |               |  |          |  |            |  |
| 7、保持力矩 Holding Torque    | 0.55 N.m                     |  |         |                      |         |           |                              |  |              |  |               |  |          |  |            |  |
| 8、绝缘等级 Insulation Class  | B (130°) ;温升 80K Max.        |  |         |                      |         |           |                              |  |              |  |               |  |          |  |            |  |
| 9、重量 Weight              | 0.45 kg                      |  |         |                      |         |           |                              |  |              |  |               |  |          |  |            |  |
| <b>规格 Specifications</b> |                              | <b>备注 Comment</b>  |         |                      |         |           |                              |  |              |  |               |  |          |  |            |  |

|             |   |          |     |                |
|-------------|---|----------|-----|----------------|
| 品名 TITLE    | 步进闭环伺服一体机<br>Integrated stepper servo motor |          |     |                |
| 图号 DWG.NO.  | BFISS57-R01A                                |          |     |                |
| 材料 MATERIAL | 变更标识 ECN SIGN                               | SIZE     | A4  |                |
| 版本号 REV.    | A   | 比例 SCALE | 1:2 | 页 SHEET 1 of 1 |

规格书  
Specification