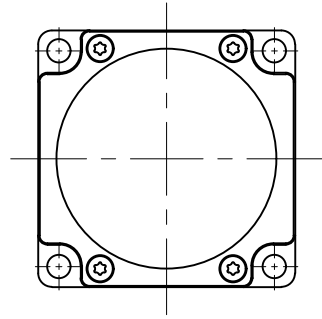
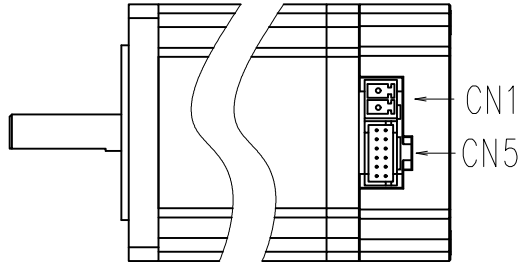
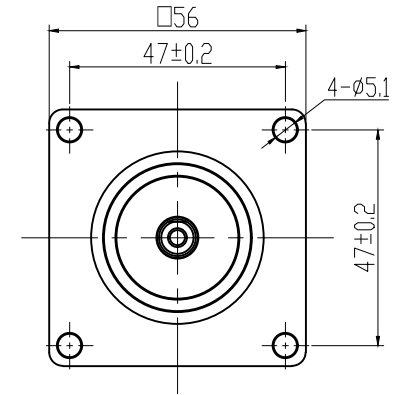
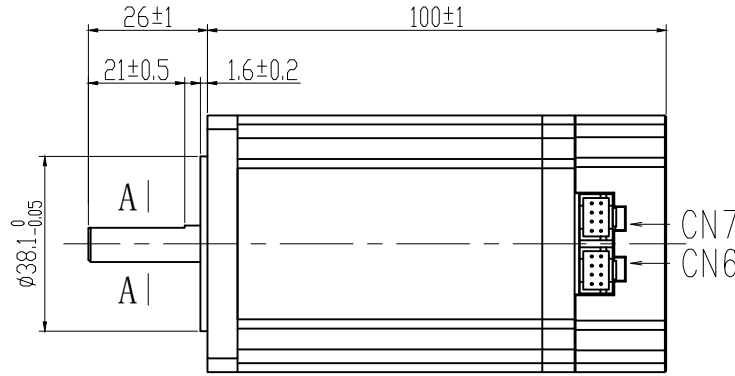
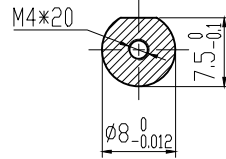
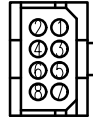




A-A (2:1)

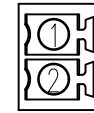


CN6



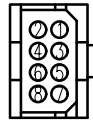
| 端子序号 | 名称     | 功能      |
|------|--------|---------|
| 1    | 485A/T | 485通信正端 |
| 2    | NC     | 预留      |
| 3    | 485B/T | 485通信负端 |
| 4    | NC     | 预留      |
| 5    | GND    | 通信公共地   |
| 6    | NC     | 预留      |
| 7    | NC     | 预留      |
| 8    | NC     | 预留      |

CN1



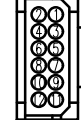
| 端子 | 名称  | 功能     |                       |
|----|-----|--------|-----------------------|
| 1  | GND | 直流电源地  | DC24~36V供电，正负接反会损坏驱动器 |
| 2  | DC+ | 直流电源正极 |                       |

CN7



| 端子序号 | 名称      | 功能       |
|------|---------|----------|
| 1    | 485A/T  | 485通信正端  |
| 2    | NC      | 预留       |
| 3    | 485B/T  | 485通信负端  |
| 4    | NC      | 预留       |
| 5    | GND     | 通信公共地    |
| 6    | SWCLK/T | 程序升级时钟线  |
| 7    | +3.3V   | 通信3.3V电源 |
| 8    | SWDIO/T | 程序升级数据线  |

CN5



| 端子 | 名称    | 功能                                                            |                           |
|----|-------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1  | D01+  | 输出端子01                                                        | 该端子功能<br>取决于用户<br>I/O功能设定 |
| 2  | D01-  |                                                               |                           |
| 3  | D02+  | 输出端子02                                                        |                           |
| 4  | D02-  |                                                               |                           |
| 8  | DI1   | 输入端子01                                                        |                           |
| 5  | DI2   | 输入端子02                                                        |                           |
| 6  | DI3   | 输入端子03                                                        |                           |
| 7  | DIC   | 输入端子的公共端，用来驱动输入光耦，接DC12~24V<br>共阳NPN接法)或0V (共阴PNP接法)，电流≥100mA |                           |
| 9  | DIR+  | 指令方向正端                                                        | DC5-24V<br>自适应            |
| 10 | DIR-  | 指令方向负端                                                        |                           |
| 11 | PULS+ | 指令脉冲正端                                                        |                           |
| 12 | PULS- | 指令脉冲负端                                                        |                           |

|        |          |      |
|--------|----------|------|
| 额定功率   | 85       | W    |
| 额定电流   | 6.2      | A    |
| 额定转矩   | 1.45     | N·m  |
| 峰值转矩   | 2.18     | N·m  |
| 额定转速   | 1100±10% | RPM  |
| 最高转速   | 2100±10% | RPM  |
| 线电阻    | 0.73±10% | Ω    |
| 线电感    | 0.27±20% | mH   |
| 力矩系数   | 0.115    | Nm/A |
| 电气时间常数 | 0.37     | ms   |
| 极对数    | 14       | 对    |
| 电机绝缘等级 | Class F  |      |
| 防护等级   | IP65     |      |

|                                            |  |  |  |                |       |      |                        |
|--------------------------------------------|--|--|--|----------------|-------|------|------------------------|
| CONFIRMED&ACCEPTED BY CUTOMER<br>(客户确认&接受) |  |  |  | 品 名            |       |      |                        |
| COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)             |  |  |  | 集成式低压伺服电机      |       |      |                        |
| 一般公差<br>TOLERANCE ±0.3/±3°                 |  |  |  | 版本             | 年 月 日 | 变更番号 | 变 更 内 容                |
| 制 图/DRAWN                                  |  |  |  | 比例<br>SCALE    | 1:1   | 物料号  | 02.A045.000023         |
| 设 计/DESIGNED                               |  |  |  | 单位<br>UNIT     | mm    | 型 号  | MD57AIS100-24-01510-1R |
| 审 核/CHECKED                                |  |  |  | 上海四横电机制造有限公司   |       |      |                        |
| 承 认/APPROVED                               |  |  |  | 页<br>SHEET 1/1 |       |      |                        |

三视图  
THIRD ANGLE  
PROJECTION

