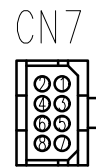


| 端子序号 | 名称     | 功能      |
|------|--------|---------|
| 1    | 485A/T | 485通信正端 |
| 2    | NC     | 预留      |
| 3    | 485B/T | 485通信负端 |
| 4    | NC     | 预留      |
| 5    | GND    | 通信公共地   |
| 6    | NC     | 预留      |
| 7    | NC     | 预留      |
| 8    | NC     | 预留      |

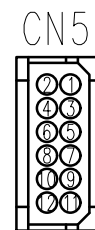


| 端子 | 名称  | 功能     |
|----|-----|--------|
| 1  | GND | 直流电源地  |
| 2  | DC+ | 直流电源正极 |

DC24-36V供电, 正负接反会损坏驱动器



| 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  |

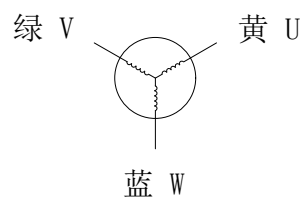


| 端子 | 名称    | 功能   |        |        |
|----|-------|--|--------|--------|
| 1  | D01+  | 输出端子01   |        |        |
| 2  | D01-  |  |        |        |
| 3  | D02+  |  | 输出端子02 |        |
| 4  | D02-  |  |        |        |
| 8  | DI1   | 输入端子01   |        |        |
| 5  | DI2   |  | 输入端子02 |        |
| 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(共阳NPN接法)或0V(共阴PNP接法), 电流≥100mA |        |        |
| 9  | DIR+  | 指令方向正端   |        |        |
| 10 | DIR-  |  | 指令方向负端 |        |
| 11 | PULS+ |  |        | 指令脉冲正端 |
| 12 | PULS- |  |        |        |

该端子功能取决于用户I/O功能设定

DC5-24V 自适应

|        |          |                                     |
|--------|----------|-------------------------------------|
| 额定电压   | 24       | V                                   |
| 额定功率   | 126      | W                                   |
| 额定电流   | 7        | A                                   |
| 额定转矩   | 0.4      | N·m                                 |
| 峰值转矩   | 1.2      | N·m                                 |
| 额定转速   | 3000±10% | RPM                                 |
| 最高转速   | 4000±10% | RPM                                 |
| 线电阻    | 0.24     | Ω                                   |
| 线电感    | 0.2      | mH                                  |
| 线反电势   | 4.24     | V/KRPM                              |
| 转动惯量   | 280      | 10 <sup>-3</sup> Kg*cm <sup>2</sup> |
| 力矩系数   | 0.057    | Nm/A                                |
| 极数     | 8        |                                     |
| 电机绝缘等级 | Class B  |                                     |



CONFIRMED&ACCEPTED BY CUTOMER (客户确认&接受)  
 COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)

品名: 集成式低压无刷电机

| 一般公差 TOLERANCE | ±0.3/±3° | 版本           | 年月日 | 变更番号 | 变更内容                   | 设计  | 备注 NOTE | REV. | A |
|----------------|----------|--------------|-----|------|------------------------|-----|---------|------|---|
| 制图/DRAWN       |          | 比例 SCALE     | 1:1 | 物料号  | 02.A046.000013         |     |         |      |   |
| 设计/DESIGNED    |          | 单位 UNIT      | mm  | 型号   | MD57BLS100-24-00430-1R |     |         |      |   |
| 审核/CHECKED     |          | 上海四横电机制造有限公司 |     |      | 页 SHEET                | 1/1 |         |      |   |
| 承认/APPROVED    |          |              |     |      |                        |     |         |      |   |

三视图 THIRD ANGLE PROJECTION