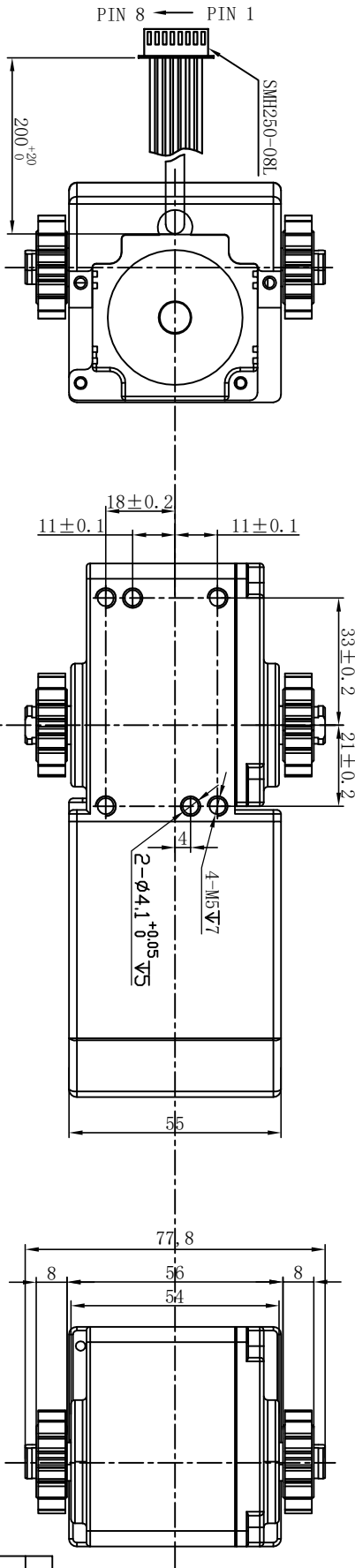
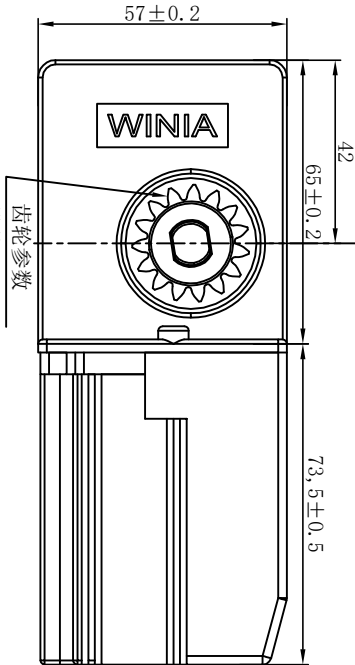




| NO | COLOR  | FUNCTION |
|----|--------|----------|
| 1  | RED    | 24V      |
| 2  | BLUE   | GND      |
| 3  | GREEN  | GND      |
| 4  | BROWN  | RUN/BRK  |
| 5  | WHITE  | DIR      |
| 6  | YELLOW | S/CMD    |
| 7  | GRAY   | TACHO    |
| 8  | BLACK  | ALARM    |

性能参数:

1. 额定工作电压: 24V
2. 减速比: 1: 502.8
3. 空载电流: 0.5A max
4. 空载电机转速范围: 1.4 (duty10%~5.0 (duty 90%) RPM
5. 额定力矩: 50kg.cm
6. 额定电流: 0.8A max
7. 允许最大力矩: 120kg.cm
8. 限流值保护: 0.95 (持续超过限流值2S, 判定为堵转)
9. 轴向窜量: 0.5mm max
10. 寿命: 1080Hr min@67.5kg.cm负载下



| PIN NO. | FUNCTION      | DESCRIPTION                                                                                                                                                        |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | VCC           | 马达电源正级输入脚: +24V (Rated Voltage)                                                                                                                                    |
| 2       | GND           | 马达电源负极输入脚 (Signal Ground)                                                                                                                                          |
| 3       | GND           | 马达电源负极输入脚 (Signal Ground)                                                                                                                                          |
| 4       | RUN/BAK       | 接0V刹车, 悬空或接5.3V启动电机转速700rpm (0V: BRAKE, 3.3V: RUN)                                                                                                                 |
| 5       | DIRECTION     | 悬空或者接5.3V为CCW, 接0V为CW (0V: CW, 3.3V: CCR)                                                                                                                          |
| 6       | SPEED COMMAND | 转速范围100Hz, 恒速3.3V (100Hz, Pulse-wave)<br>最低转速悬空或接0-10% 700RPM (Min Duty Ratio: 0.1 at 700[1/4] rpm)<br>最高转速悬空或接100% 2500RPM (Max Duty Ratio: 0.9 at 2500[1/5] rpm) |
| 7       | TACHO         | 单电机一脉冲输出1PFR (1 Pulse/Rev (3.3V level))                                                                                                                            |
| 8       | ALARM         | 堵转10次保护后输出低电平 (0V: Fault; 3.3V: Normal)                                                                                                                            |

| 视角 PROJECTION |  | 图纸编号 DWG NO. | 未注公差标准 GENERAL TOLERANCE |
|---------------|--|--------------|--------------------------|
|               |  |              | ISO2768-1 CLASS M        |

| 材料 MATERIAL | A | 直线 LINEAR | 角度 ANGULAR |
|-------------|---|-----------|------------|
|-------------|---|-----------|------------|

| 处理 FINISH | 版本 REV | 尺寸 mm | 公差 |
|-----------|--------|-------|----|
|-----------|--------|-------|----|

| 比例 SCALE | 1:1 | 图纸名称 TITLE | 公差 |
|----------|-----|------------|----|
|----------|-----|------------|----|