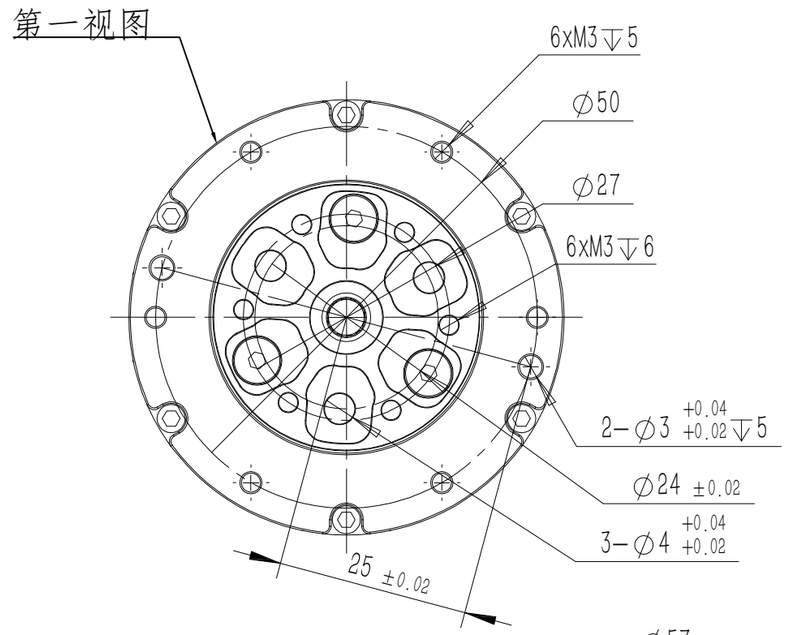
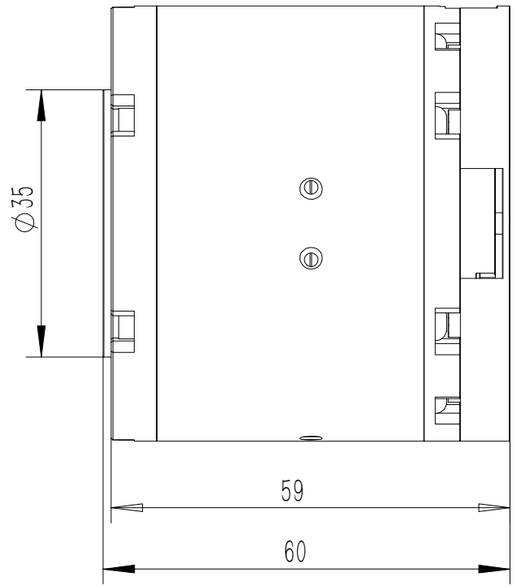
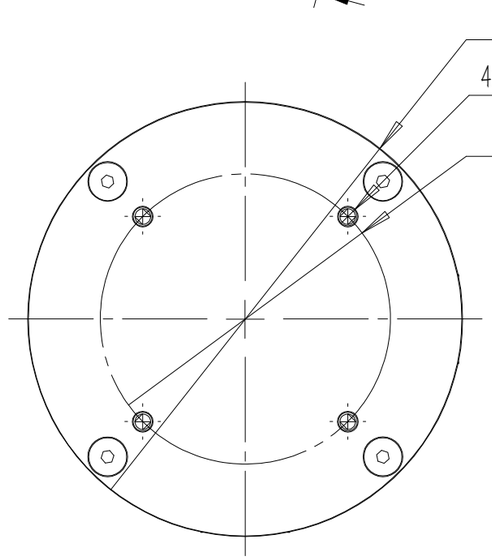
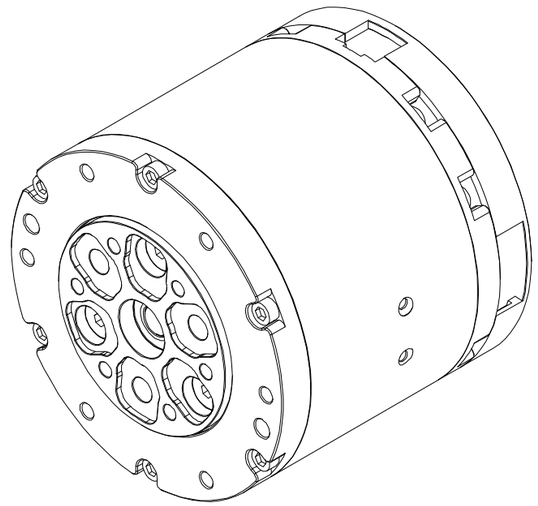
| 序号 | 科目 Item | 参数 Spec |
|---|---|---|
| 1 | 重量 Weight | 280g±3g |
| 2 | 极数 pole | 28 |
| 3 | 相数 Phase | 3 |
| 4 | 驱动方式 Drive Method | FOC |
| 5 | 减速比 reduction ratio | i=40 |
| 6 | 磁编码器 Magnetic Encoder | 双编码 |
| 7 | 额定电压 Rated Voltage | 24V |
| 8 | 使用电压范围 Voltage Range | 24-48V |
| 10 | 额定扭矩 Rated Torque | 12N.m |
| 11 | 峰值扭矩 PeakTorque | 36N.m |
| 12 | 运转方向 Running Direction | CW/CCW |
| 13 | 通讯方式 Communication mode | CAN |
| 14 | 使用温度范围 Temperature Range | -20～80℃ |
| 15 | 相间电阻 Interphase resistance | 0.85Ω |
| 16 | 相位电感 Storage Phase inductance | 345uH |
| 17 | 缘等级 Insulation Leve | Class B |
| 18 | 空载转速 No-load Speed | 52.5rpm |
| 19 | 空载电流 No-load Current | 2.1Arms |
| 20 | 额定负载转速 Rated Load Speed | 35rpm±10% |
| 21 | 峰值电流 peak curent | 6.3A |
| 22 | 转矩常数 Torque constant | 0.14N.m/A |
| 23 | 极对数 Pole Pairs | 14 |
| 24 | 工作噪音 Working Noise | ＜58db |
| 25 | 背隙 Backlash | 8 arcmin |
| 26 | 反电动势常数 (Ke)Back electromotive force constant | 7.95Vs/Rad |
| 27 | 热敏电阻 Thermistor | 100K |
| 28 | 尺寸(Size) | Ø57*60 |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 良质关节 | 型 号 | RMBOT57-40-P1-36Nm-PC2 | |
| | | | | | | | 名 称 | 行星关节模组 | |
| 标记 | 处数 | 分 区 | 更改文件号 | 签名 | 年/月/日 | | 图 号 | | |
| 设计 | | | 批准 | | | 阶段标记 重量 比例 | | | |
| 制图 | 李振熙 | | 工艺 | | | 1:2 | 材 料 | | |
| 审核 | | | | | | | | | |
| 复核 | | | | | | 共1张 第1张 | 数 量 | | |