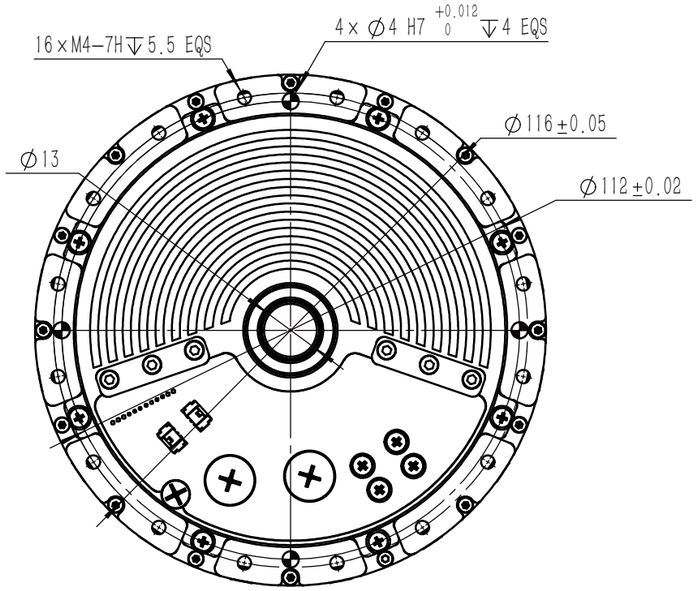
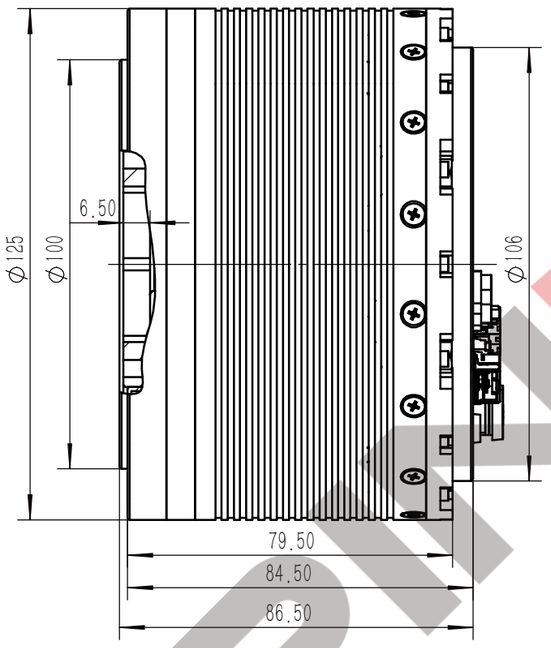
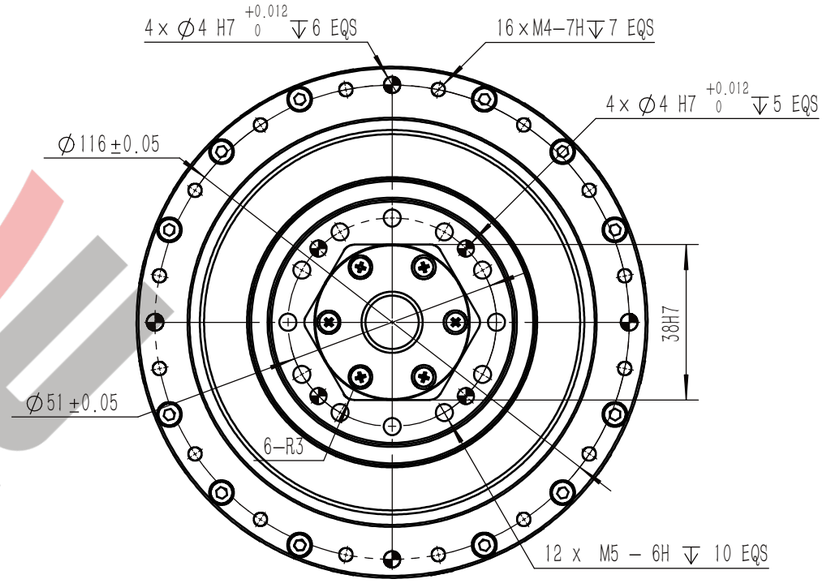
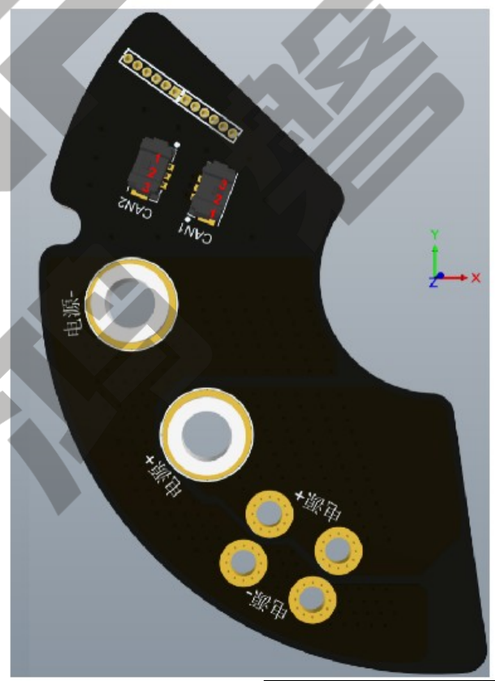
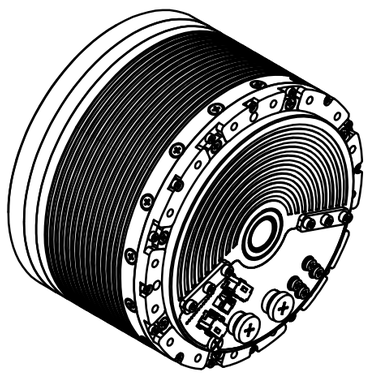
JRMC12585-11001A-02

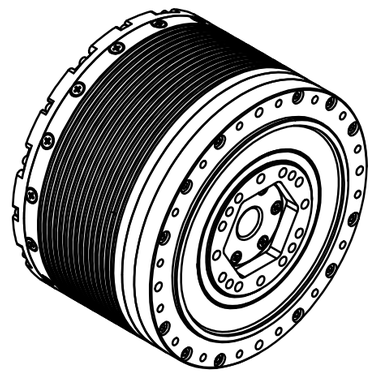




| 电机参数 | | 模组参数（JRM-C12585-22BN-BG-ACA-S20） | |
|---|---|---|---|
| 额定转速/最高转速 | 3000rpm/3100rpm | 连续扭矩（基于环温25℃） | 76Nm(长期连续运行) |
| 峰值功率 | 3.97KW | | 102Nm(20min连续运行) |
| 峰值转矩（S2-5s） | 24.1N.m | 间歇扭矩（基于环温25℃） | 376Nm(＜2s) |
| 峰值电流（S2-5s） | 218A | 连续转速 | 136rpm |
| 额定功率 | 1.26KW/1.86KW | 峰值转速 | 140rpm |
| 额定转矩（S1） | 4.95Nm | 减速比 | 22 |
| 额定电流（S1） | 38A | 分辨率（电机/减速机） | 17位/19位 |
| 额定电压 | 48VDC | 供电电压 | 48VDC |
| ★线电阻（20℃） | 43mΩ | 通讯方式 | CAN |
| 线电感 | μH | 通讯协议 | CANopen |
| ★d/q轴电感 | 29.2μH/28.3μH | 编码器重复精度 | ±40'' |
| 反电动势常数 | 8.99V/1000rpm | 重量 | 约2.9Kg |
| 转矩常数 | 149mN.m/A | 编码器 | 双编码器 |
| 转子转动惯量 | $3.65\times10^{-4}kg\cdot m^2$ | 中空直径 | ∅13 |
| 重量 | 890g | 驱动器 | 内置 |
| 极数 | 30 | 模组峰值电流 | 150A |
| 绝缘等级 | F | | |

| 零件代号 | 借(通)用件登记 | 描图 | 描校 | 旧底图总号 | 底图总号 | 签字 | 日期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

| 标记 | 处数 | 更改内容 | 签字 | 日期 |
|---|---|---|---|---|
| 设计 | | | | 20260206 |
| 校对 | | | | |
| 审核 | | | | |
| 批准 | | | | |

JRM-C12585-22BN-BG-ACA-S20

JRMC12585-11001A-02

| 图样标记 | 重量 | 比列 |
|---|---|---|
| S1 | | 1:1.5 |
| 共 1 页 | 第 1 页 | |

HONPINE