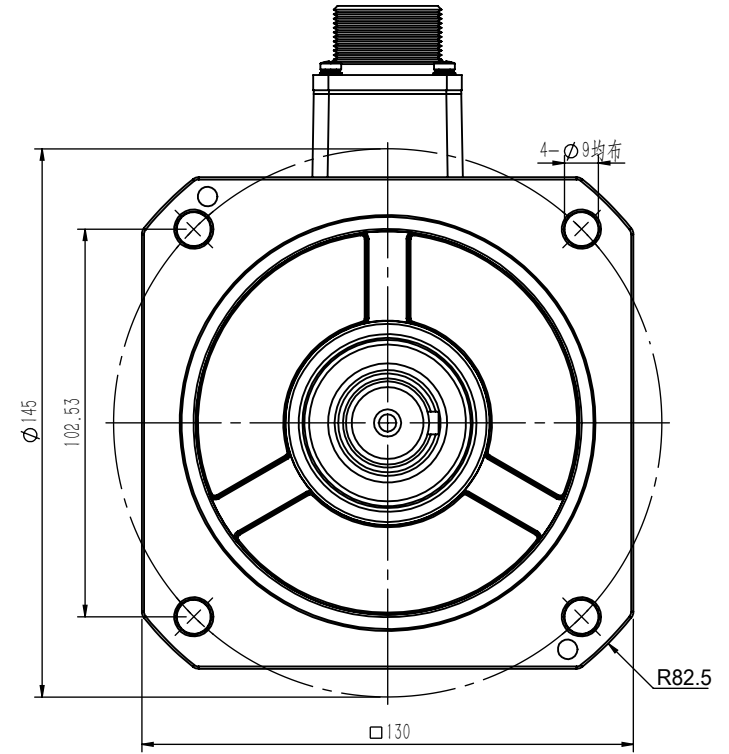
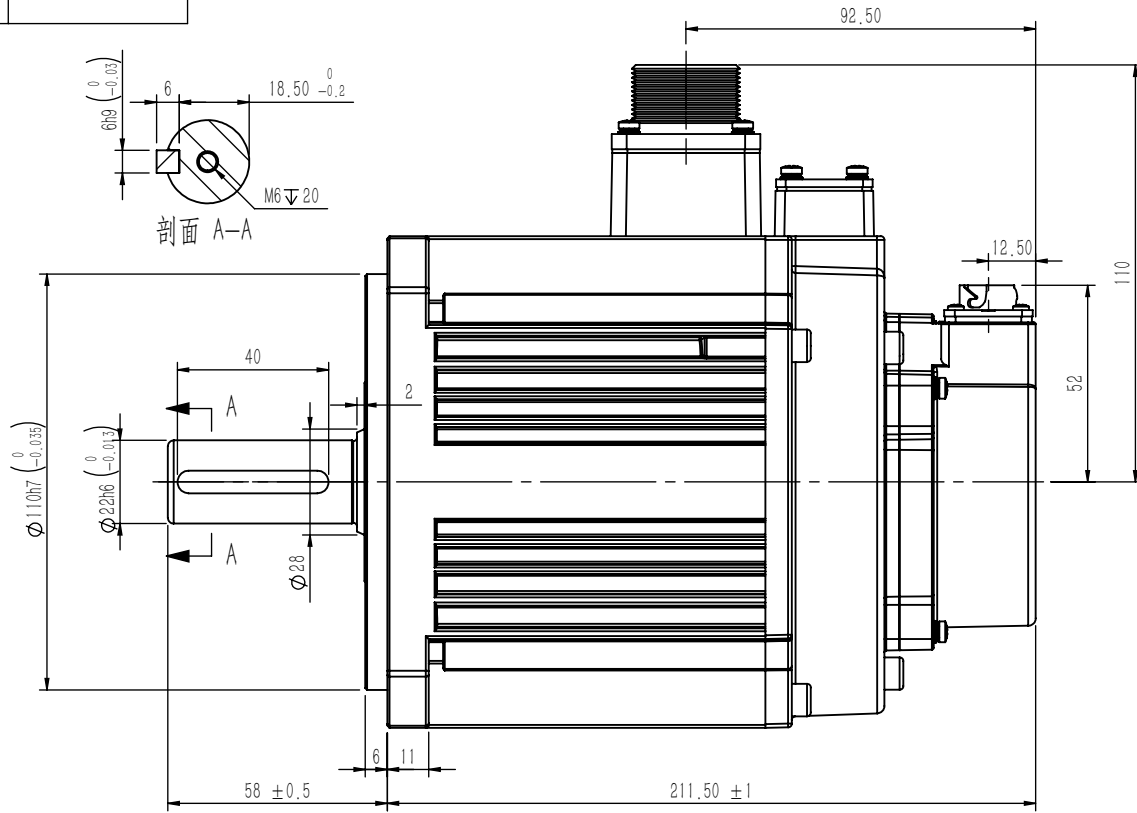
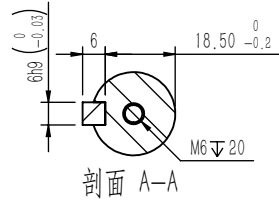
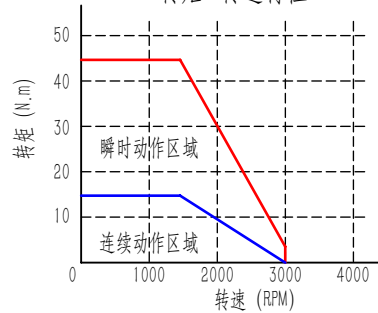


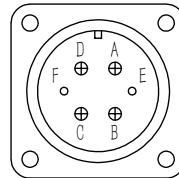
图样代号



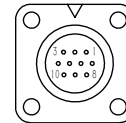
转矩-转速特性



动力线18-6Z插座



编码器线
CMV1-R10P插座



动力线

| 插座编号 | A | B | C | D | E | F |
|------|---|---|---|----|---|---|
| 绕组定义 | U | V | W | PE | / | / |

编码器反馈线

| 插座编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|---|----|----|-----|----|-----|----|---|---|----|
| 信号定义 | / | E- | E+ | SD- | 0V | SD+ | 5V | / | / | PE |
| 线缆颜色 | 白 | 棕 | 黄 | 黑 | 蓝 | 红 | / | / | / | 屏蔽 |

| 项目 | 单位 | 数值 |
|--------|--|---------|
| 额定功率 | kW | 2.3 |
| 额定电压 | V | 380 |
| 额定电流 | A | 8.5 |
| 瞬时最大电流 | A | 26.2 |
| 额定转矩 | N.m | 14.64 |
| 瞬时最大转矩 | N.m | 43.92 |
| 额定转速 | rpm | 1500 |
| 峰值转速 | rpm | 3000 |
| 反电势 | V/1000rpm | 103 |
| 转矩常数 | N.m/A | 1.72 |
| 线电阻 | Ohms | 0.99 |
| D轴电感 | mH | 5.9 |
| Q轴电感 | mH | 7.2 |
| 电气时间常数 | ms | 11.9 |
| 转子惯量 | $\times 10^{-4} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$ | 33.2 |
| 质量 | kg | 11.5 |
| 极数 | | 10 |
| 编码器线数 | | 23bit |
| 绝缘等级 | | F(155℃) |
| 防护等级 | | IP65 |



| 变更序号 | 变更内容 | 日期 | 物料编码 | 电机型号 |
|------|------|----------|-------|-----------|
| 设计 | 梁成 | 24.04.18 | 视图 | 重量(Kg) 比例 |
| 绘图 | | | 单位 mm | 1:1 |
| 审核 | | | 共 1 页 | 第 1 页 |

WD130M-23015T-D2G