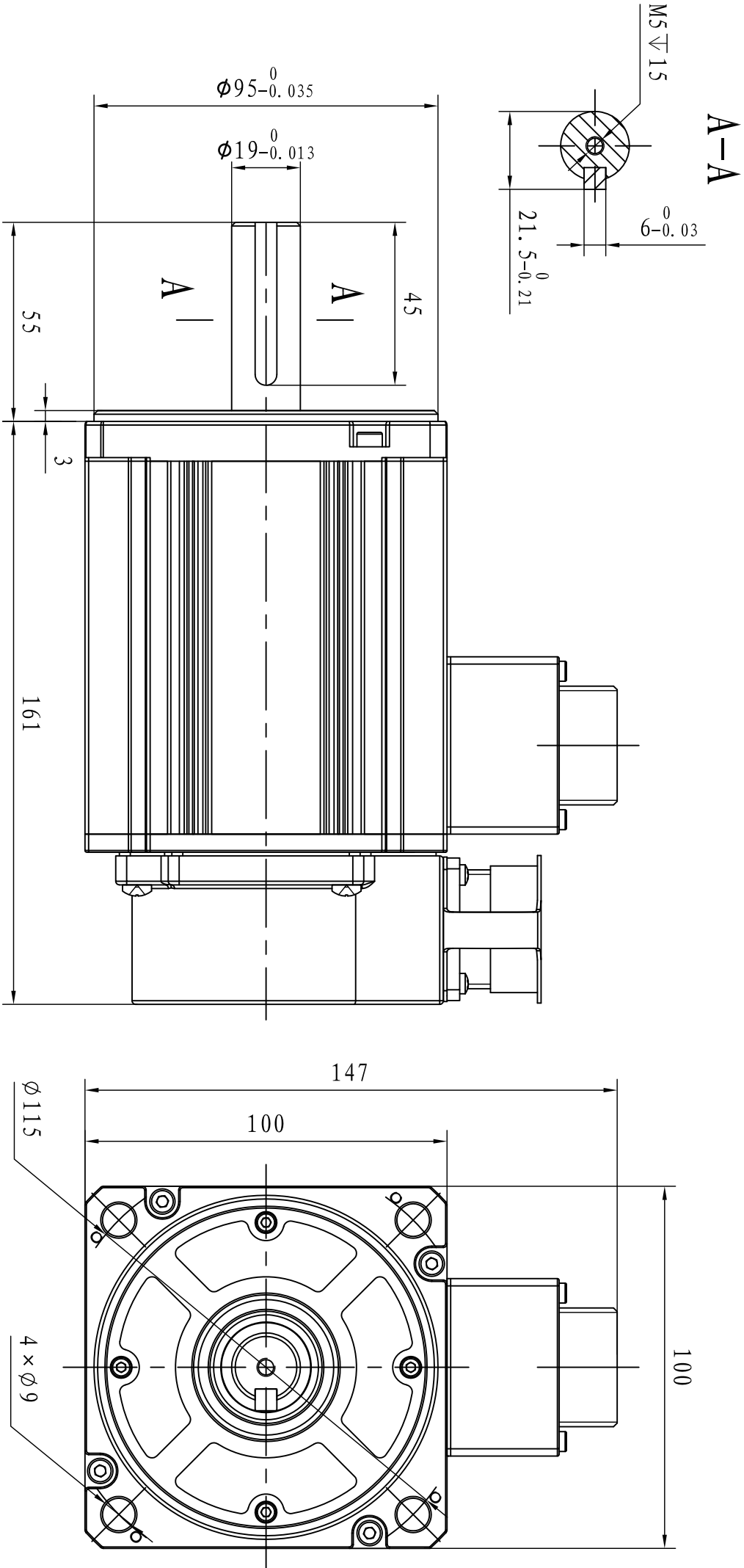
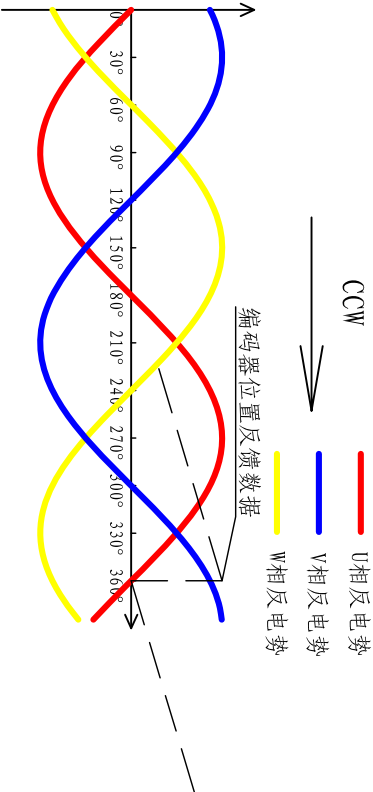


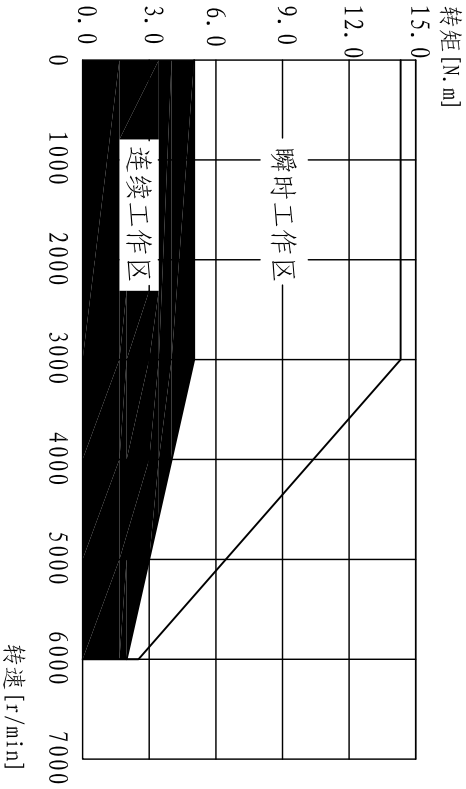
| 性能参数     |                                      |       |
|----------|--------------------------------------|-------|
| 项目       | 单位                                   | 数值    |
| 额定功率     | W                                    | 1500  |
| 额定电压     | V                                    | 220   |
| 额定电流     | A                                    | 10    |
| 峰值电流     | A                                    | 31    |
| 额定转速     | r/min                                | 3000  |
| 峰值转速     | r/min                                | 6000  |
| 额定力矩     | N.m                                  | 4.77  |
| 峰值力矩     | N.m                                  | 14.31 |
| 反电势      | V/krpm                               | 31    |
| 力矩系数     | N.m/A                                | 0.48  |
| 转子惯量     | kg.m <sup>2</sup> × 10 <sup>-4</sup> | 3.1   |
| 绕组（线间）电阻 | Ω                                    | 0.31  |
| 绕组（线间）电感 | mH                                   | 3.6   |
| 电气时间常数   | ms                                   | 11.6  |
| 极对数      |                                      | 5     |
| 重量       | kg                                   | 5.0   |



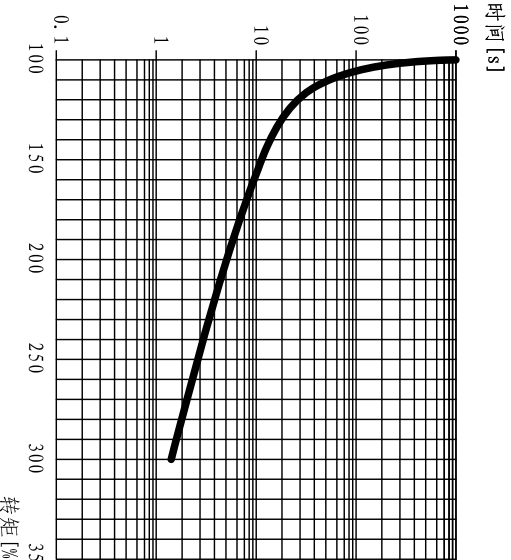
编码器零点与电机相位关系



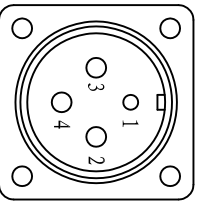
转速-转矩特性图



伺服电机的过载保护特性

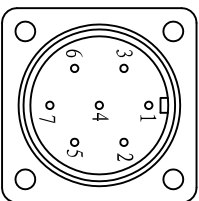


动力线



| 插座型号 | 插头：YD28J4Z |   |   |   |
|------|------------|---|---|---|
| 针脚编号 | 1          | 2 | 3 | 4 |
| 定义   | PE         | U | V | W |

编码器线



| 插座型号 | 插头：YD28J7Za |    |    |     |    |     |    |
|------|-------------|----|----|-----|----|-----|----|
| 针脚编号 | 1           | 2  | 3  | 4   | 5  | 6   | 7  |
| 定义   | PE          | E- | E+ | SD- | 0V | SD+ | 5V |

## 规格书

|    |    |    |       |    |       |       |  |  |       |       |          |  |
|----|----|----|-------|----|-------|-------|--|--|-------|-------|----------|--|
| 设计 | 处数 | 分区 | 更改文件号 | 签名 | 年、月、日 | 阶段标记  |  |  | 数量    | 比例    | 高创旋转伺服电机 |  |
| 审核 |    |    | 会签    |    |       |       |  |  |       | 1:1.5 |          |  |
| 工艺 |    |    | 批准    |    |       | 共 1 张 |  |  | 第 1 张 |       |          |  |



P3C-L15A110SJ