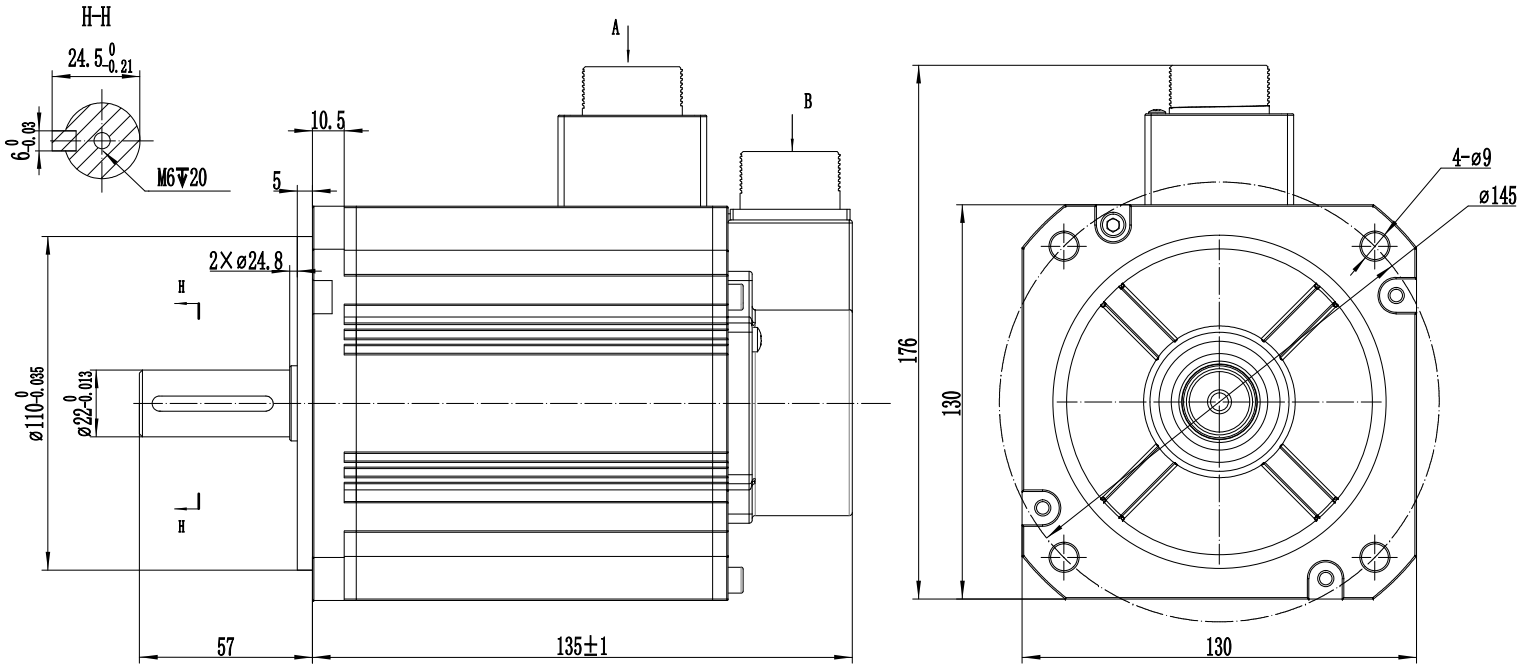
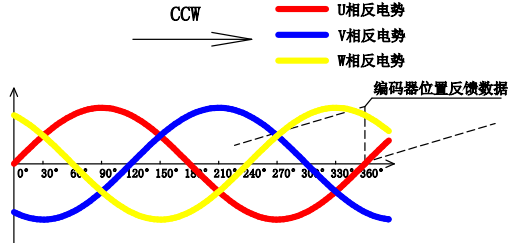


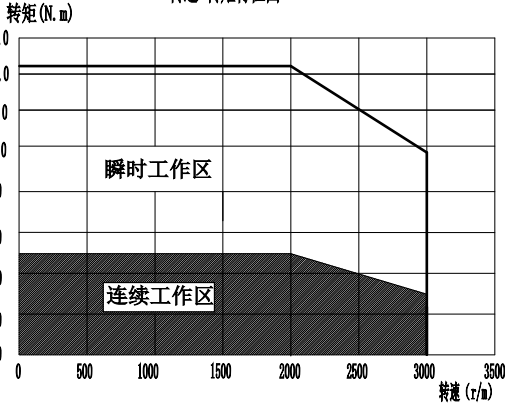
| 性能参数     |                                     |       |
|----------|-------------------------------------|-------|
| 项目       | 单位                                  | 数值    |
| 额定功率     | W                                   | 1000  |
| 额定电压     | V                                   | 380   |
| 额定电流     | A                                   | 3.5   |
| 峰值电流     | A                                   | 10.5  |
| 额定转速     | r/m                                 | 2000  |
| 峰值转速     | r/m                                 | 3000  |
| 额定力矩     | N.m                                 | 4.77  |
| 峰值力矩     | N.m                                 | 14.31 |
| 反电势      | V/1000r/m                           | 89    |
| 力矩系数     | N.m/A                               | 1.36  |
| 转子惯量     | kg.m <sup>2</sup> ×10 <sup>-4</sup> | 5.98  |
| 绕组（线间）电阻 | Ω                                   | 2.15  |
| 绕组（线间）电感 | mH                                  | 28    |
| 电气时间常数   | ms                                  | 13    |
| 极对数      |                                     | 5     |
| 重量       | kg                                  | 5.4   |



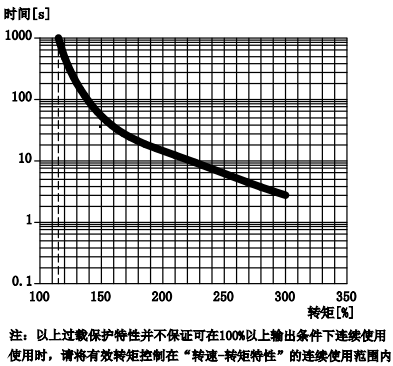
编码器零点与电机相位关系



转速-转矩特性图



伺服电机的过载保护特性



连接器

动力线

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

编码器线

|      |           |    |    |     |    |     |     |
|------|-----------|----|----|-----|----|-----|-----|
| 插座型号 | YD28J7Z-E |    |    |     |    |     |     |
| 针脚编号 | 1         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6   | 7   |
| 定义   | PE        | E- | E+ | SD- | OV | SD+ | +5v |

|    |    |    |       |          |       |     |    |                                                                                       |  |
|----|----|----|-------|----------|-------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |    |    |       |          | 规格书   |     |    |  |  |
| 标记 | 处数 | 分区 | 更改文件号 | 签名 年、月、日 |       |     |    |                                                                                       |  |
| 设计 |    |    | 标准化   |          | 阶段 标记 | 数量  | 比例 | P3C-C10B113SJ                                                                         |  |
| 审核 |    |    |       |          |       |     |    | 高创旋转伺服电机                                                                              |  |
| 工艺 |    |    | 批准    |          | 共 张   | 第 张 |    |                                                                                       |  |