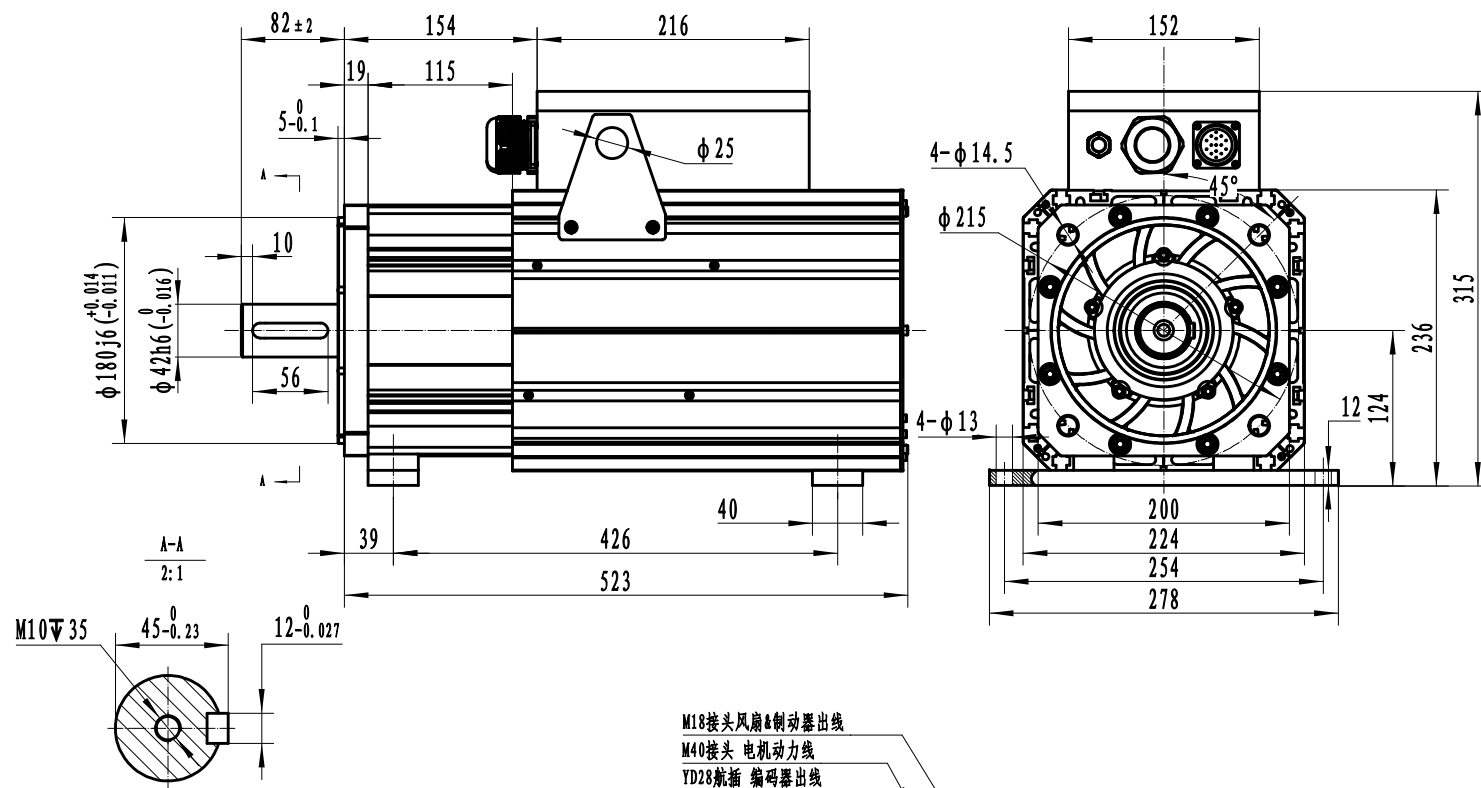
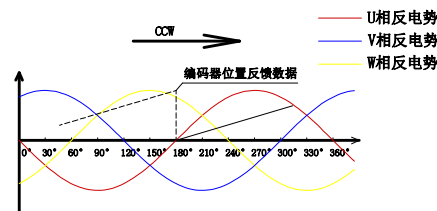


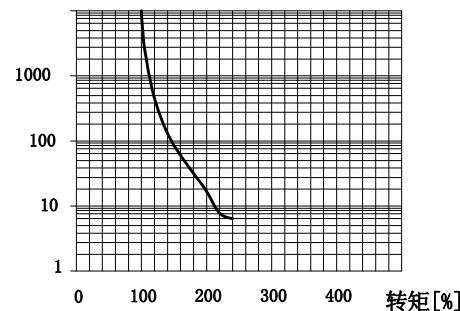
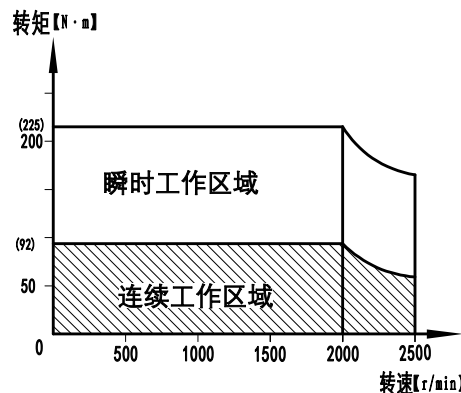
| 性能参数     |                                     |      |
|----------|-------------------------------------|------|
| 项目       | 单位                                  | 数值   |
| 额定功率     | kW                                  | 19.3 |
| 额定电压     | V                                   | 380  |
| 额定电流     | A                                   | 37.1 |
| 峰值电流     | A                                   | 90.8 |
| 额定转速     | r/min                               | 2000 |
| 最高转速     | r/min                               | 2500 |
| 额定力矩     | N.m                                 | 92   |
| 峰值力矩     | N.m                                 | 225  |
| 反电势      | V/krm                               | 162  |
| 力矩系数     | N.m/A                               | 2.5  |
| 转子惯量     | kg.m <sup>2</sup> ×10 <sup>-4</sup> | 198  |
| 绕组(线间)电阻 | Ω                                   | 0.27 |
| 绕组(线间)电感 | mH                                  | 6.1  |
| 电气时间常数   | ms                                  | 22.6 |
| 极对数      |                                     | 4    |
| 重量       | kg                                  | 71   |
| 抱闸功率     | W                                   | 58   |
| 抱闸电流     | A                                   | 2.42 |



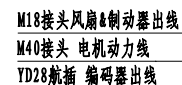
### 编码器零点与电机相位关系



### 伺服电机的过载保护特性



注：以上过载保护特性并不保证可在100%以上输出条件下连续使用  
使用时，请将有效转矩控制在“转速-转矩特性”的连续使用范围内



编码器线

|      |              |    |    |     |    |     |    |
|------|--------------|----|----|-----|----|-----|----|
| 插座型号 | 插头: YD28KJ7Z |    |    |     |    |     |    |
| 针脚编号 | 1            | 2  | 3  | 4   | 5  | 6   | 7  |
| 定 义  | PE           | E- | E+ | SD- | 0V | SD+ | 5V |

温度传感器型号:

1. 热敏电阻: MZ6-130-DS  
1. 传感器: KTY84-130

|    |      |      |           |           |   |           |            |       |   |   |   |   |
|----|------|------|-----------|-----------|---|-----------|------------|-------|---|---|---|---|
| 序号 | 9    | 8    | 7         | 6         | 5 | 4         | 3          | 2     | 1 | U | V | W |
| 颜色 | 白    | 白    | 蓝         | 黑         | 棕 | 黑         | 红          | 蓝     | 蓝 | 红 | 蓝 | 黄 |
| 定义 | brk- | brk+ | 220V 风扇 L | 220V 风扇 N | 空 | KTY84-130 | MZ6-130-DS | 电机动力线 |   |   |   |   |

|    |    |       |     |    |                  |                  |     |     |          |
|----|----|-------|-----|----|------------------|------------------|-----|-----|----------|
| ○  |    |       |     |    | 规格书              | P3G-D19CB120ET-F |     |     |          |
| ○  |    |       |     |    |                  |                  |     |     |          |
| ○  |    |       |     |    |                  |                  |     |     |          |
| 标记 | 页数 | 更改文件号 | 签 名 | 日期 | P3G-D19CB120ET-F |                  |     |     |          |
| 设计 |    |       | 标准  |    | 阶 段              | 标 记              | 质 量 | 比 例 | 高创旋转伺服电机 |
| 审核 |    |       | 会签  |    |                  |                  |     | 1:6 |          |
| 工艺 |    |       | 批准  |    | 共                | 张                | 第   | 张   |          |