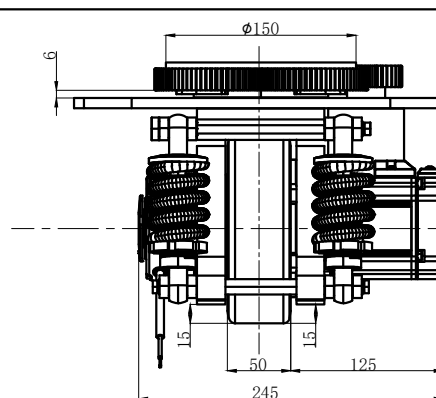
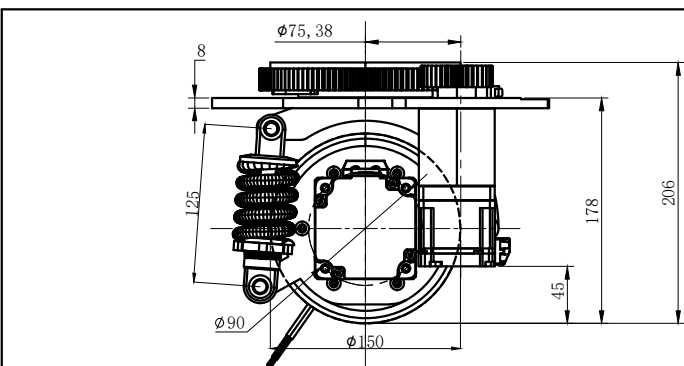




Baoluo Motor

BJEC-150-HSJ

BJEC150P75ISP30-21-22HSJ-C

伺服电机驱动轮单元

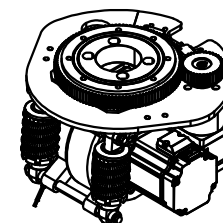
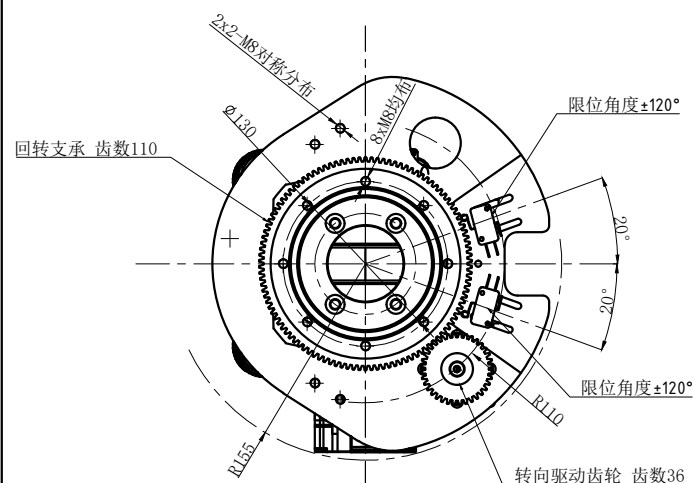
### 牵引电机数据

类型：伺服电机TEC-A80P750S30-48-Z

|        |     |      |
|--------|-----|------|
| 功率(S1) | W   | 750  |
| 电压     | V   | 48   |
| 转速     | Rpm | 3000 |
| 电流     | A   | 18   |
| 扭矩     | Nm  | 2.4  |
| IP防护等级 | IP  | 65   |

### 牵引变速箱

|           |     |     |
|-----------|-----|-----|
| 传动比       | I   | 21  |
| 额定输出扭矩    | Nm  | 40  |
| 最大加速和制动扭矩 | Nm  | 114 |
| 驱动轮承载     | Kg  | 500 |
| 制动器扭矩     | Nm  | 6   |
| 润滑        | 润滑脂 |     |



### 转向绝对值编码器线定义

#### 配线表

|   |      |   |    |      |   |
|---|------|---|----|------|---|
| 1 | 5V   | 红 | 9  | 485+ | 蓝 |
| 2 | GND  | 黑 | 10 |      |   |
| 3 |      |   | 11 |      |   |
| 4 | 485+ | 蓝 | 12 |      |   |
| 5 |      |   | 13 |      |   |
| 6 |      |   | 14 | 485- | 黄 |
| 7 |      |   | 15 |      |   |
| 8 |      |   |    |      |   |
|   | 电池+  | 棕 |    |      |   |
|   | 电池-  | 白 |    |      |   |

### 转向电机数据

类型：伺服电机TEC-A60P200S30-48P50-A

|        |     |      |
|--------|-----|------|
| 功率(S1) | W   | 200  |
| 电压     | V   | 48   |
| 转速     | Rpm | 3000 |
| 电流     | A   | 6    |
| 电机扭矩   | Nm  | 0.64 |
| 传动比    | I   | 50   |
| 齿轮输出扭矩 | Nm  | 26   |
| IP防护等级 | IP  | 65   |
| 润滑     | 润滑脂 |      |

| 电机端线束    | 刹车端线束  |
|----------|--------|
| 序号 颜色 信号 | 序号 信号  |
| 1 红 U    | 1 +48V |
| 2 黄 V    | 2 GND  |
| 3 黑 W    |        |
| 4 绿 PE   |        |

| 单根弹簧参数 |       |
|--------|-------|
| 压缩行程   | 10mm  |
| 总承载    | 348kg |

- 1、牵引电机、转向电机电源线长度2米。
- 2、编码器接线长度1.7米

### 行走、转向编码器接线定义（分辨率2500） 极对数：5

| 序号 | 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 信号 | 屏蔽 | +5V | 0V | B+ | Z- | U+ | Z+ | U- | A+ | V+ | W+ | V- | A- | B- | W- |

|     |     |
|-----|-----|
| 设计: | 日期: |
| 工艺: |     |
| 审核: | 批准: |

可选用配件:

限位开关、外置编码器（测速端）、电位器