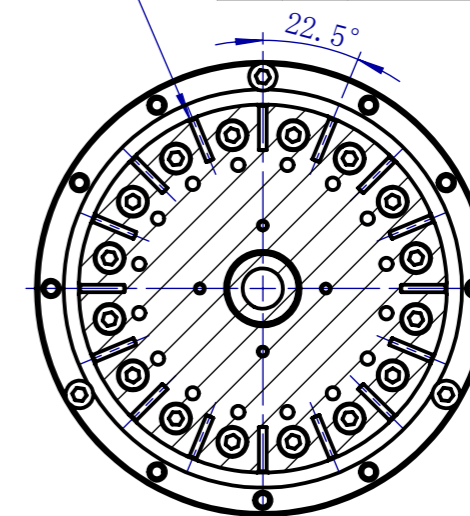
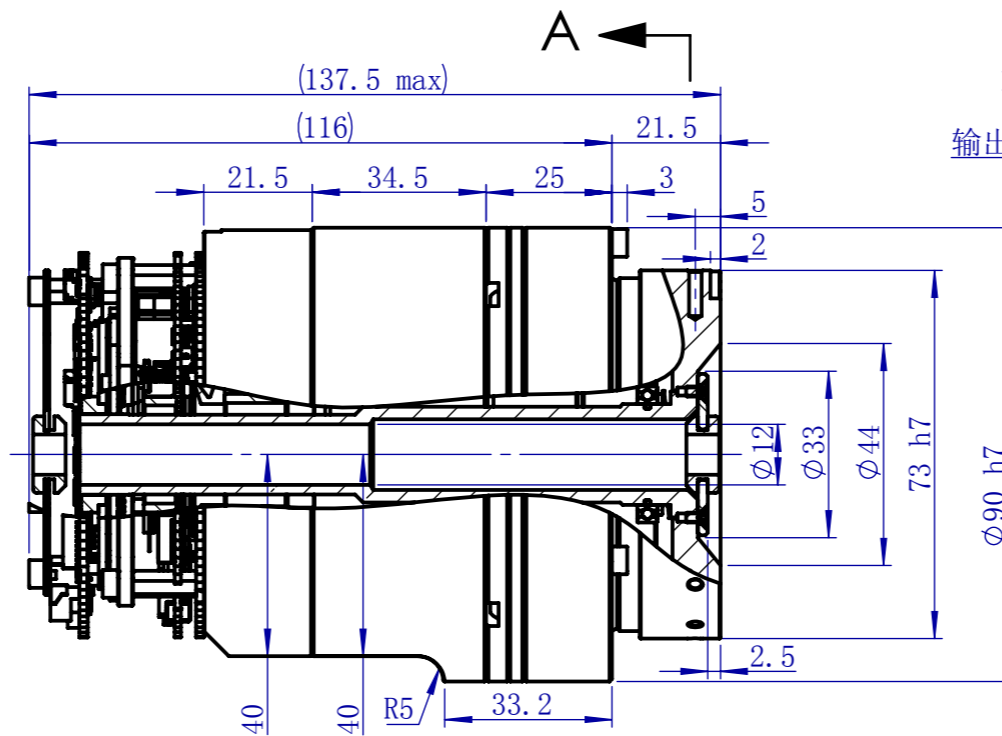
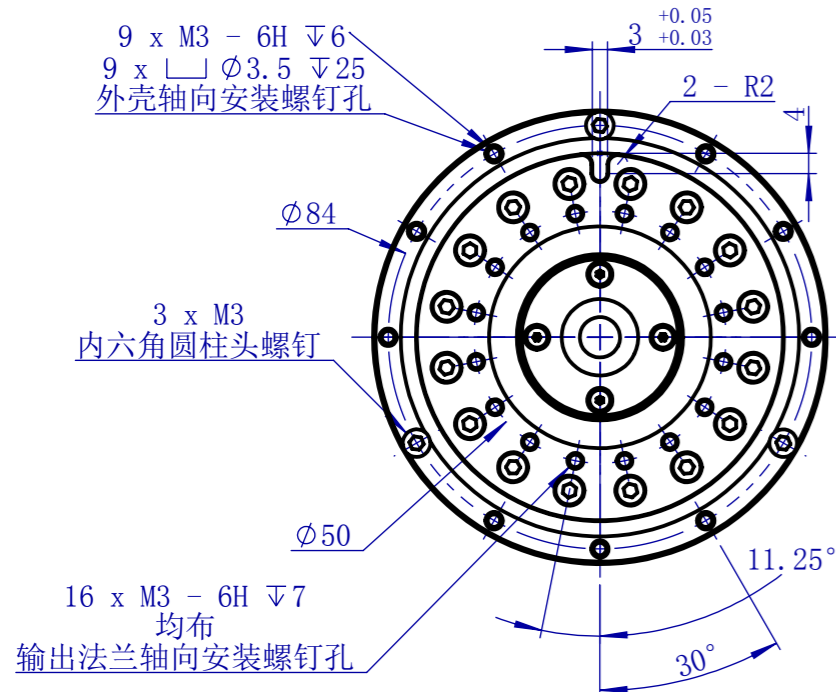
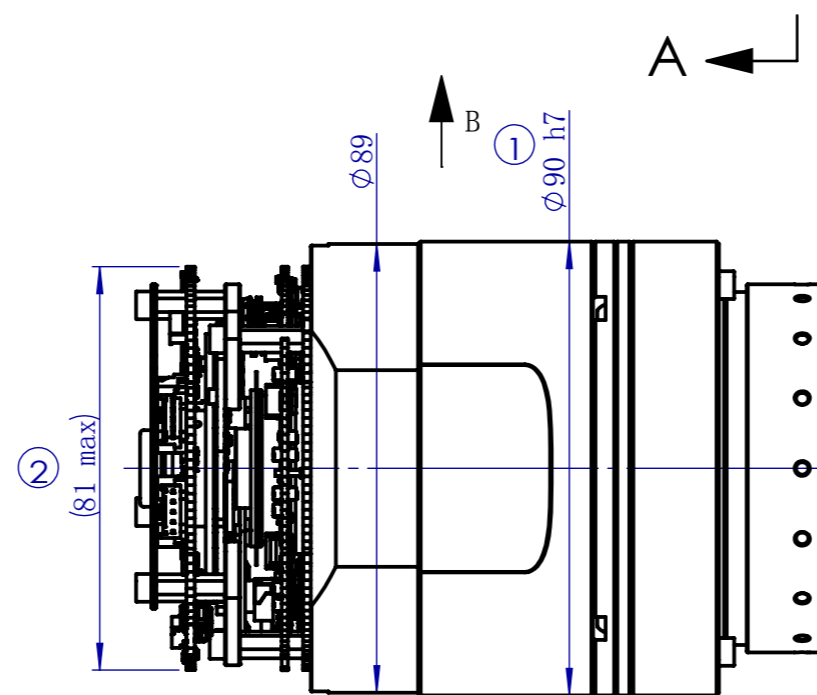


### 修订记录

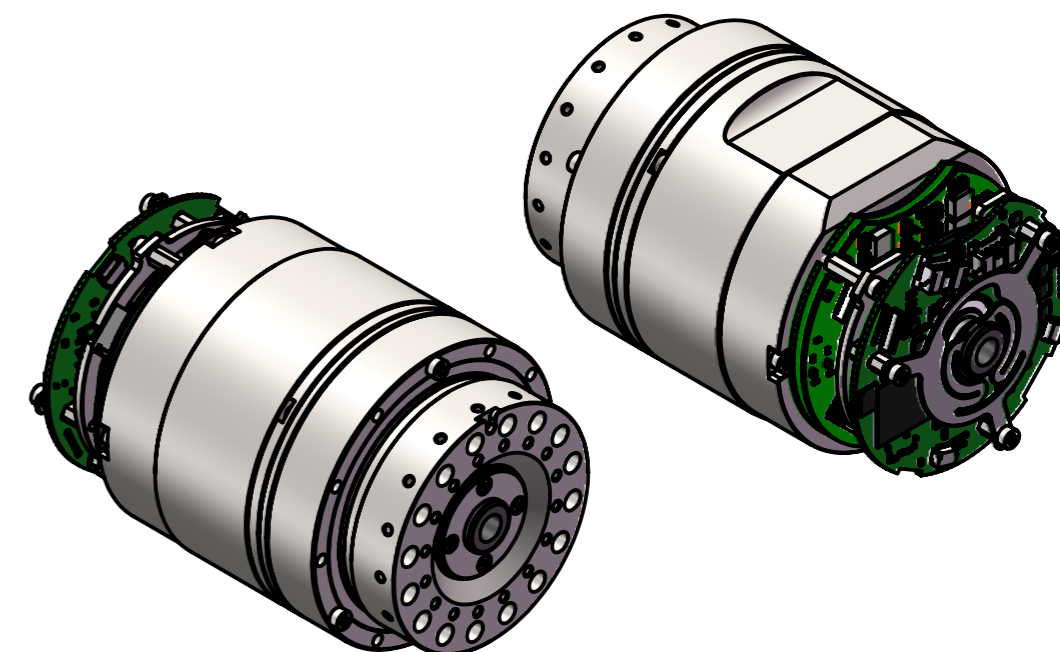
| 标记 | 处数 | 变更内容   | 签字  | 日期        |
|----|----|--------|-----|-----------|
| 1  | 1  | 修改公差   | 陈天华 | 2020/7/17 |
| 2  | 1  | 修改参考尺寸 | 陈天华 | 2020/7/21 |



剖面 A-A  
比例 1 : 1.5



视图 B  
比例 1 : 1.5



| 机械参数   | 单位     | 数值   |
|--------|--------|------|
| 减速器速比  | —      | 101  |
| 减速器背隙  | arcsec | 10   |
| 转动精度   | arcmin | 1    |
| 平均负载转矩 | Nm     | 61   |
| 起停容许转矩 | Nm     | 102  |
| 最大瞬时转矩 | Nm     | 182  |
| 最大许用弯矩 | Nm     | 140  |
| 最大瞬时弯矩 | Nm     | 280  |
| 额定转速   | rpm    | 29.7 |
| 最大转速   | rpm    | 39.6 |
| 关节重量   | kg     | 2.5  |
| 关节直径   | mm     | 90   |
| 关节长度   | mm     | 116  |

| 电机参数  | 单位            | 数值                  |
|-------|---------------|---------------------|
| 极对数   | —             | 6                   |
| 额定功率  | W             | 282                 |
| 额定电压  | VDC           | 48                  |
| 额定电流  | Arms          | 10.9                |
| 额定转速  | rpm           | 2700                |
| 额定转矩  | Nm            | 1                   |
| 转矩常数  | Nm/A          | 0.092               |
| 线反电动势 | Vrms/<br>krpm | 8.2                 |
| 抱闸    | —             | 24/12VDC电磁摩擦片式      |
| 输出端反馈 | —             | 17位单圈绝对值            |
| 电机反馈  | —             | UVW霍尔+20000P/R增量编码器 |
| 通讯接口  | —             | EtherCAT/CANopen    |

### 技术说明

1. 紧固螺钉需采用12.9级或以上螺钉并按标准拧紧;
2. 输出法兰可选用轴向或径向两种安装方式;
3. 可选: 输出前端盖可选用RJS II-20前端盖, 方便与RJS II-20模组直接装配;
4. 可选: 嵌入式单维力矩传感器前端盖可选;
5. 可选: 驱动器可与模组分开安装以最大缩短长度, 如有需要请联系我们;
6. 121、161速比可选;
7. 支持OEM客户定制。

### 未注公差

| 普通公差         |      | 角度公差              |      |
|--------------|------|-------------------|------|
| 尺寸范围(单位: mm) | 公差   | 夹角短边的长度范围(单位: mm) | 公差   |
| X≤6          | ±0.1 | X≤10              | ±1°  |
| 6<X≤30       | ±0.2 | 10<X≤50           | ±30' |
| 30<X≤120     | ±0.3 | 50<X≤120          | ±20' |
| 120<X≤400    | ±0.5 | 120<X≤400         | ±10' |

**techservo**

图名:

RJSIIZ-20关节组件型-RevB4

设计

胡万权

日期

2020/06/23

制图

陈天华

2020/08/10

审核

电话: 0755-26712201

传真: 0755-26712958

材质:

图号:

3242001-000000-002

第一角法 图幅 质量 比例

共 1 张 第 1 张