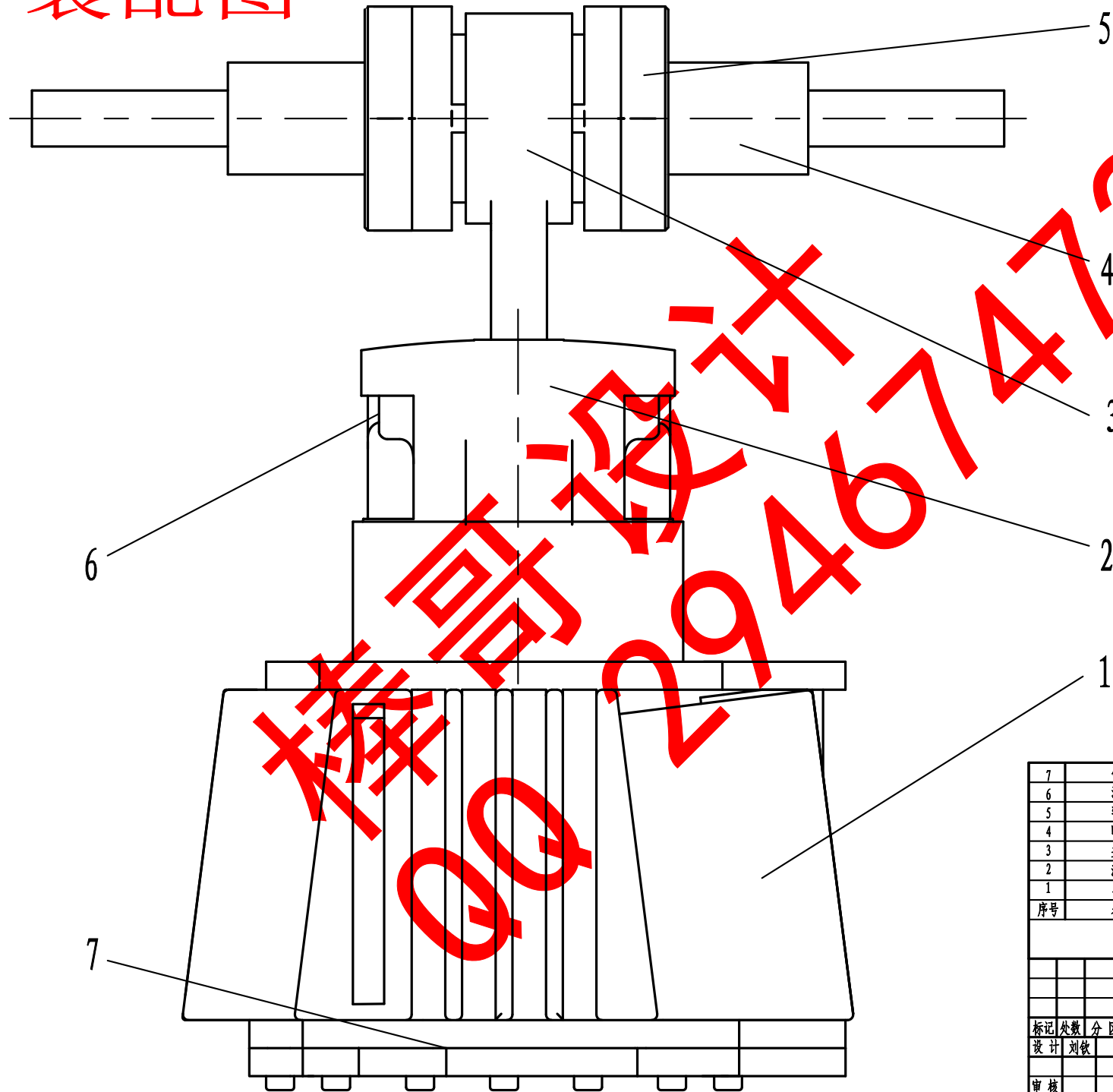


# A2-装配图



技术要求:

- 1 装配时采用修配法
- 2 活塞销与销孔采用
- 3 过盈配合

|    |     |    |           |               |
|----|-----|----|-----------|---------------|
| 7  | 气缸盖 | 1  | 铝合金       |               |
| 6  | 活塞销 | 1  | 铝合金       |               |
| 5  | 轴承  | 2  | 45钢       | GB/T 283-1994 |
| 4  | 曲柄  | 2  | 45钢       |               |
| 3  | 连杆  | 1  | 45钢       |               |
| 2  | 活塞  | 1  | 4023高硅铝合金 |               |
| 1  | 缸体  | 1  | ADC12     |               |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材料        | 备注            |
|    |     | 比例 | 1:1       |               |
|    |     | 图号 |           |               |
|    |     |    |           |               |
|    |     |    |           |               |
|    |     |    |           |               |
| 标记 | 处数  | 分区 | 更改文件号     | 签名 年月日        |
| 设计 | 刘钦  |    | 标准化       |               |
| 审核 |     |    |           |               |
| 工艺 |     |    | 批准        |               |
|    |     |    |           | 阶段标记 重量 比例    |
|    |     |    |           | 共 张 第 张       |
|    |     |    |           | A2            |

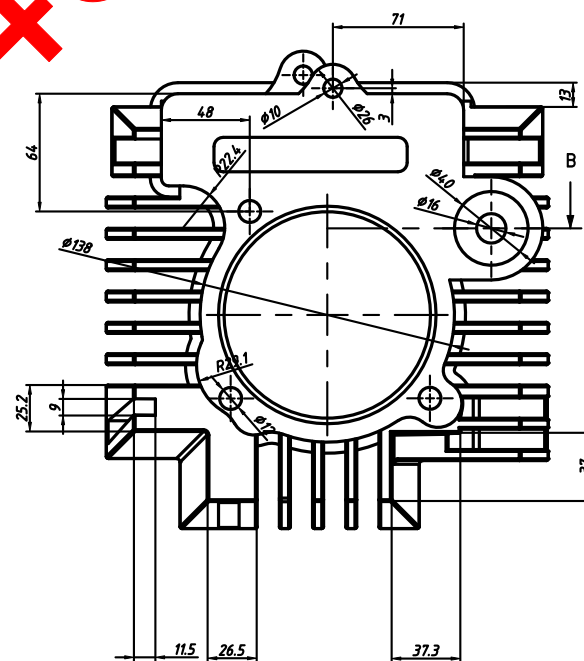
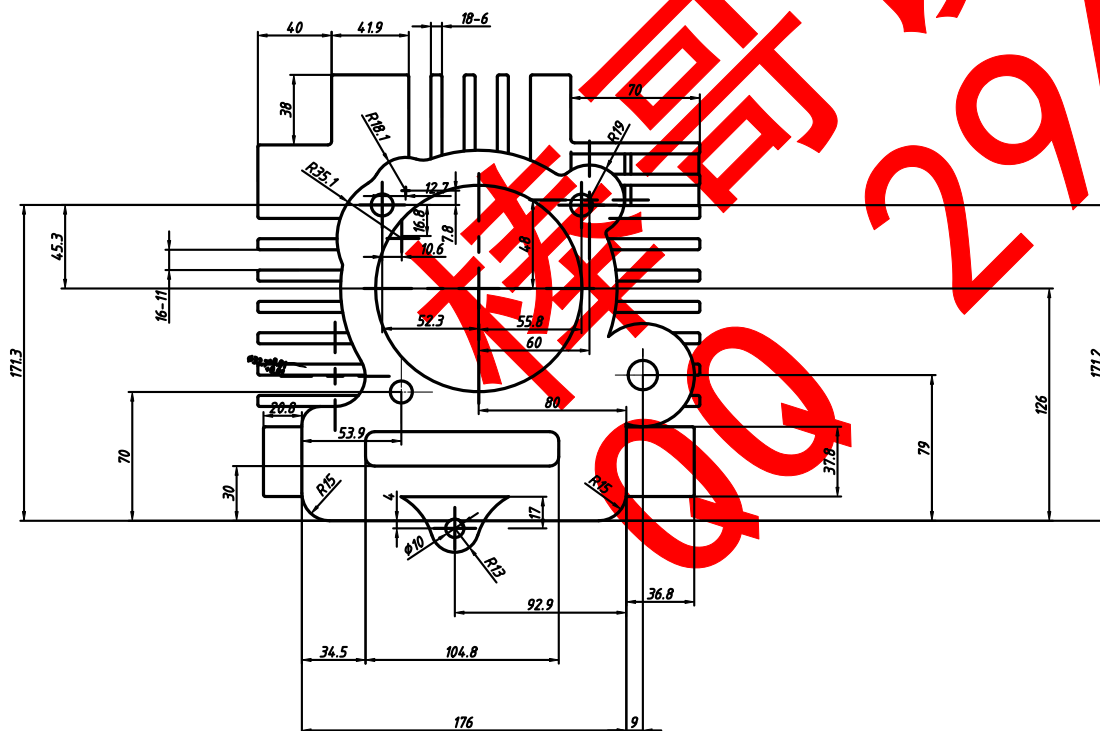
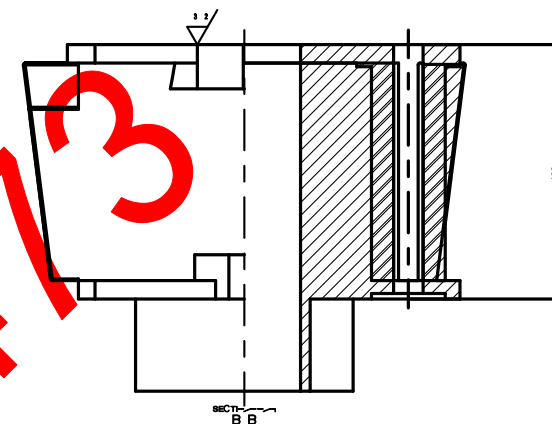
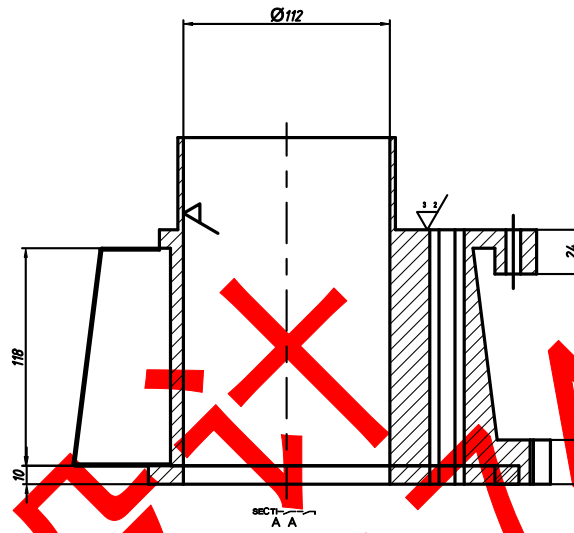
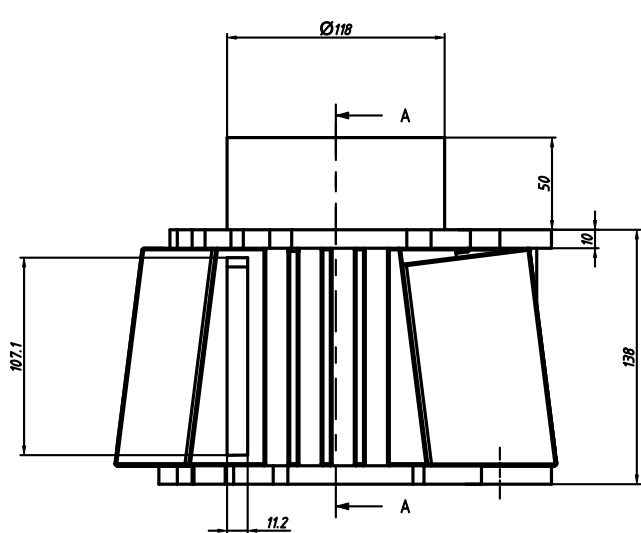
太湖学院

零件装配图

A2

# A0-缸体

其余  $\nabla$

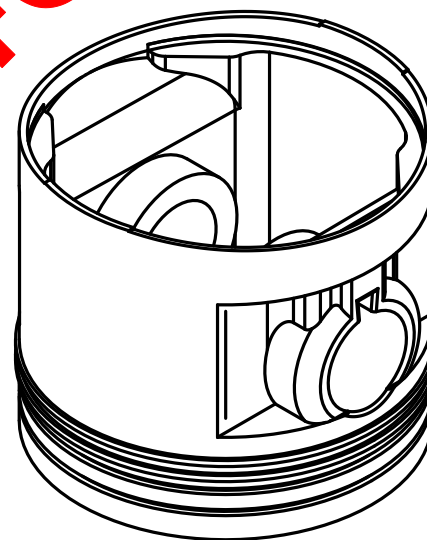
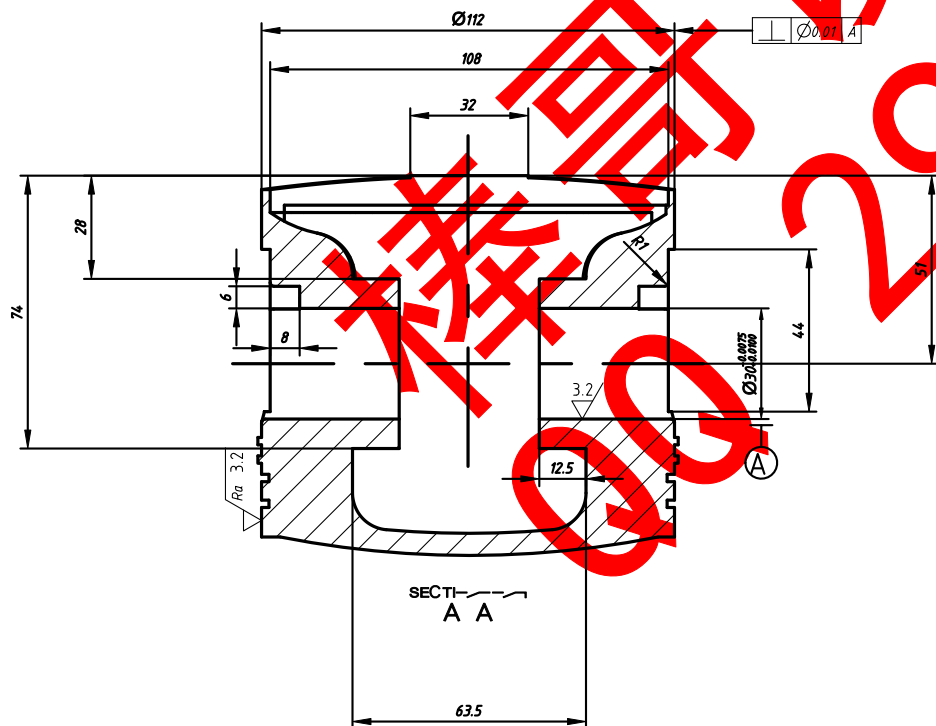
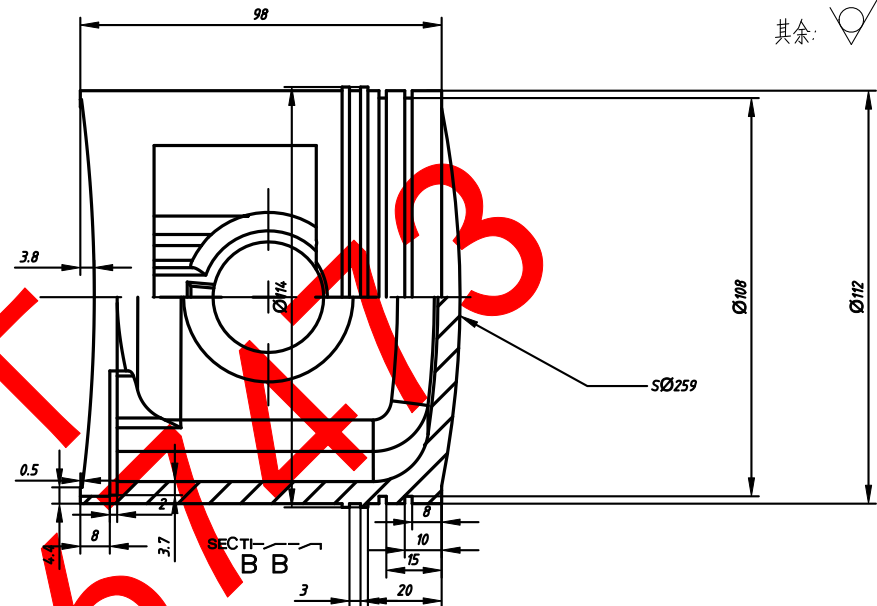
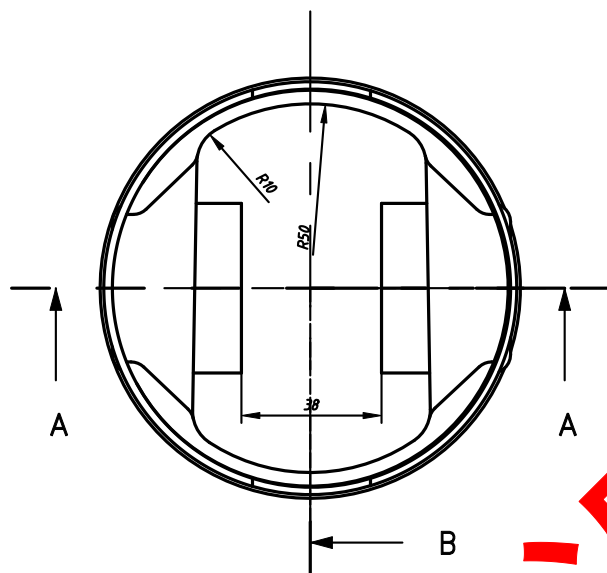


技术要求:

- 1 未标注处倒角为R1
- 2 去毛刺
- 3 进库时涂装
- 4 未加工面为铸造

|       |    |    |     |      |  |
|-------|----|----|-----|------|--|
| ADC12 |    |    |     | 太湖学院 |  |
| 缸体    |    |    |     | 缸体   |  |
| A0    |    |    |     | A0   |  |
| 审核    | 工艺 | 制图 | 共1套 | 第1套  |  |

# A2-活 塞



- 技术要求:
1. 材料为4023高硅铝合金
  2. 活塞销孔外圆倒角为R5, 未注处为R3
  3. 入库时涂装

|    |     |     |       |     |       |               |    |    |      |  |
|----|-----|-----|-------|-----|-------|---------------|----|----|------|--|
|    |     |     |       |     |       | 4023高硅<br>铝合金 |    |    | 太湖学院 |  |
|    |     |     |       |     |       |               |    |    | 活 塞  |  |
|    |     |     |       |     |       |               |    |    | A2   |  |
| 标记 | 处数  | 分 区 | 更改文件号 | 签 名 | 年 月 日 | 阶段            | 标记 | 重量 | 比例   |  |
| 设计 | 刘 敏 |     | 标准化   |     |       |               |    |    |      |  |
| 审核 |     |     |       |     |       |               |    |    |      |  |
| 工艺 |     |     |       |     |       |               |    |    |      |  |
|    |     |     |       |     |       | 共 张           |    |    | 第 张  |  |

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and features. The drawing includes a top view, a side view, and a cross-section view. Key dimensions and features are labeled:

- Overall width: 177.8
- Overall height: 176
- Top left corner: R18.1,  $\phi 12$ , 47.5°, R35.1
- Top right corner: R19,  $\phi 12$
- Left side: 63, R15, 60, 73.2°, 6
- Bottom left: 7-10, 4-20
- Bottom center: R1
- Bottom right: 188.55,  $\phi 12$ , 56,  $\phi 16$ , 88.62, 35.2°
- Right side: 10, 190
- Surface finish: 3.2/5

Technical requirements:

1. 未标注倒
2. 材料为铝
3. 采用压力

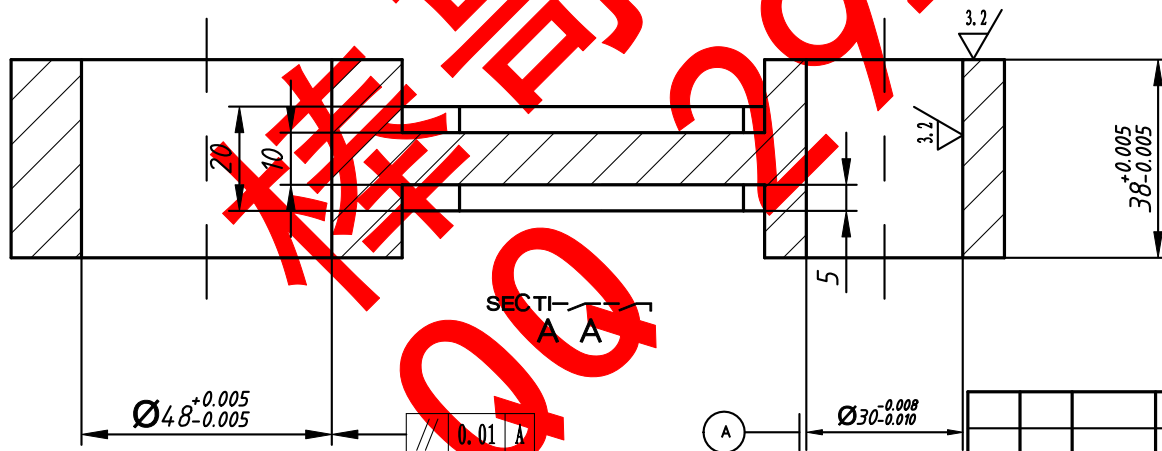
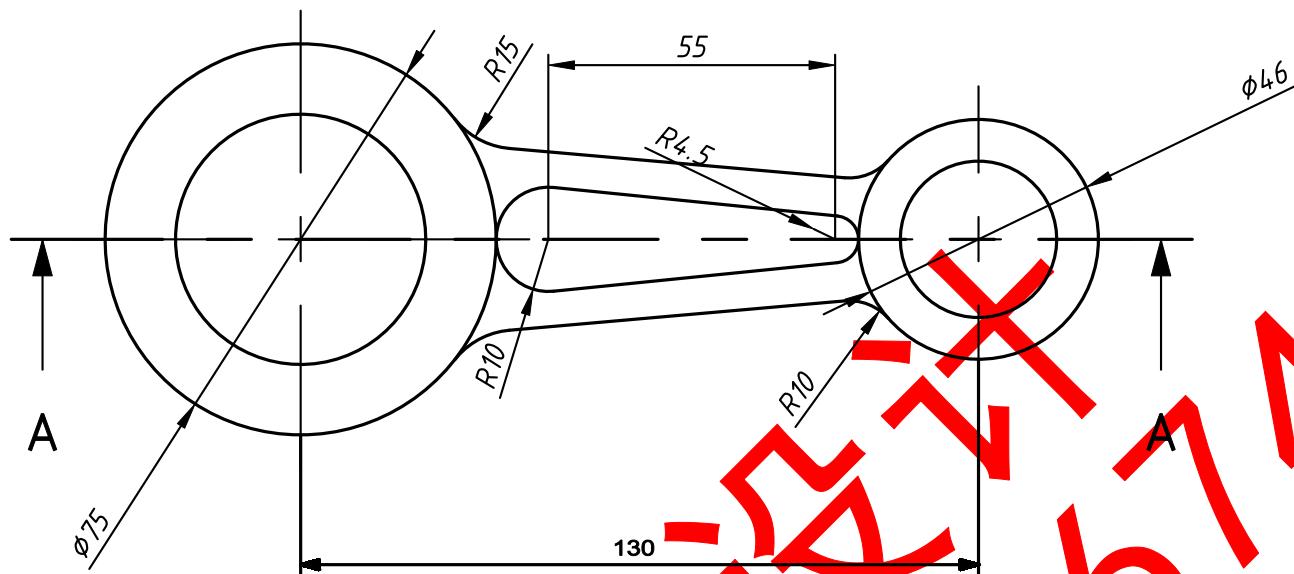
铝合金

技术要求:

1. 未标注倒角处为R1
2. 材料为铝合金
3. 采用压力铸造

|    |    |    |       |    |     |     |      |    |    |    |
|----|----|----|-------|----|-----|-----|------|----|----|----|
|    |    |    |       |    |     | 铝合金 | 太湖学院 |    |    |    |
|    |    |    |       |    |     |     | 气缸盖  |    |    |    |
| 标记 | 处数 | 分区 | 更改文件号 | 签名 | 年月日 |     | 阶段   | 标记 | 重量 | 比例 |
| 设计 | 制图 |    | 标准化   |    |     |     |      |    |    |    |
| 审核 |    |    |       |    |     |     |      |    | A2 |    |
| 工艺 |    |    | 批准    |    |     | 共   | 张    | 第  |    | 张  |
|    |    |    |       |    |     |     |      |    |    |    |

# A3-连杆



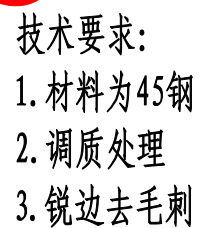
技术要求:

- 1 边缘去毛刺
- 2 材料为45钢
- 3 调质处理

|    |    |    |       |    |     |     |    |    |      |
|----|----|----|-------|----|-----|-----|----|----|------|
|    |    |    |       |    |     | 45钢 |    |    | 太湖学院 |
|    |    |    |       |    |     |     |    |    | 连杆   |
| 标记 | 处数 | 分区 | 更改文件号 | 签名 | 年月日 | 阶段  | 标记 | 重量 | 比例   |
| 设计 | 刘钦 |    | 标准化   |    |     |     |    |    |      |
| 审核 |    |    |       |    |     |     |    |    |      |
| 工艺 |    |    | 批准    |    |     | 共   | 张  | 第  | 张    |

A3

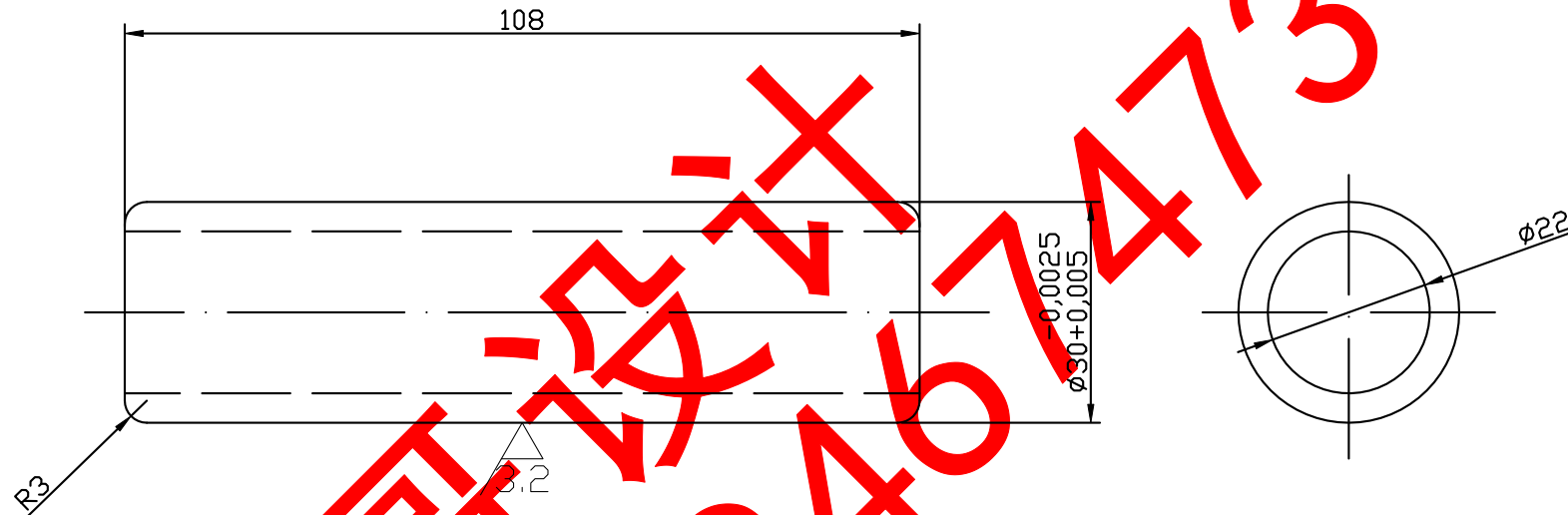
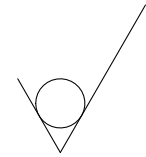
其余  $\frac{3.2}{\nabla}$



|    |    |    |       |    |     |      |      |    |    |
|----|----|----|-------|----|-----|------|------|----|----|
|    |    |    |       |    |     | 45钢  | 太湖学院 |    |    |
|    |    |    |       |    |     |      | 曲柄   |    |    |
| 标记 | 处数 | 分区 | 更改文件号 | 签名 | 年月日 |      |      |    |    |
| 设计 | 刘钦 |    | 标准化   |    |     | 阶段标记 | 重量   | 比例 | A3 |
| 审核 |    |    |       |    |     |      |      |    |    |
| 工艺 |    |    | 批准    |    |     | 共 张  | 第 张  |    |    |

# A4-定位销

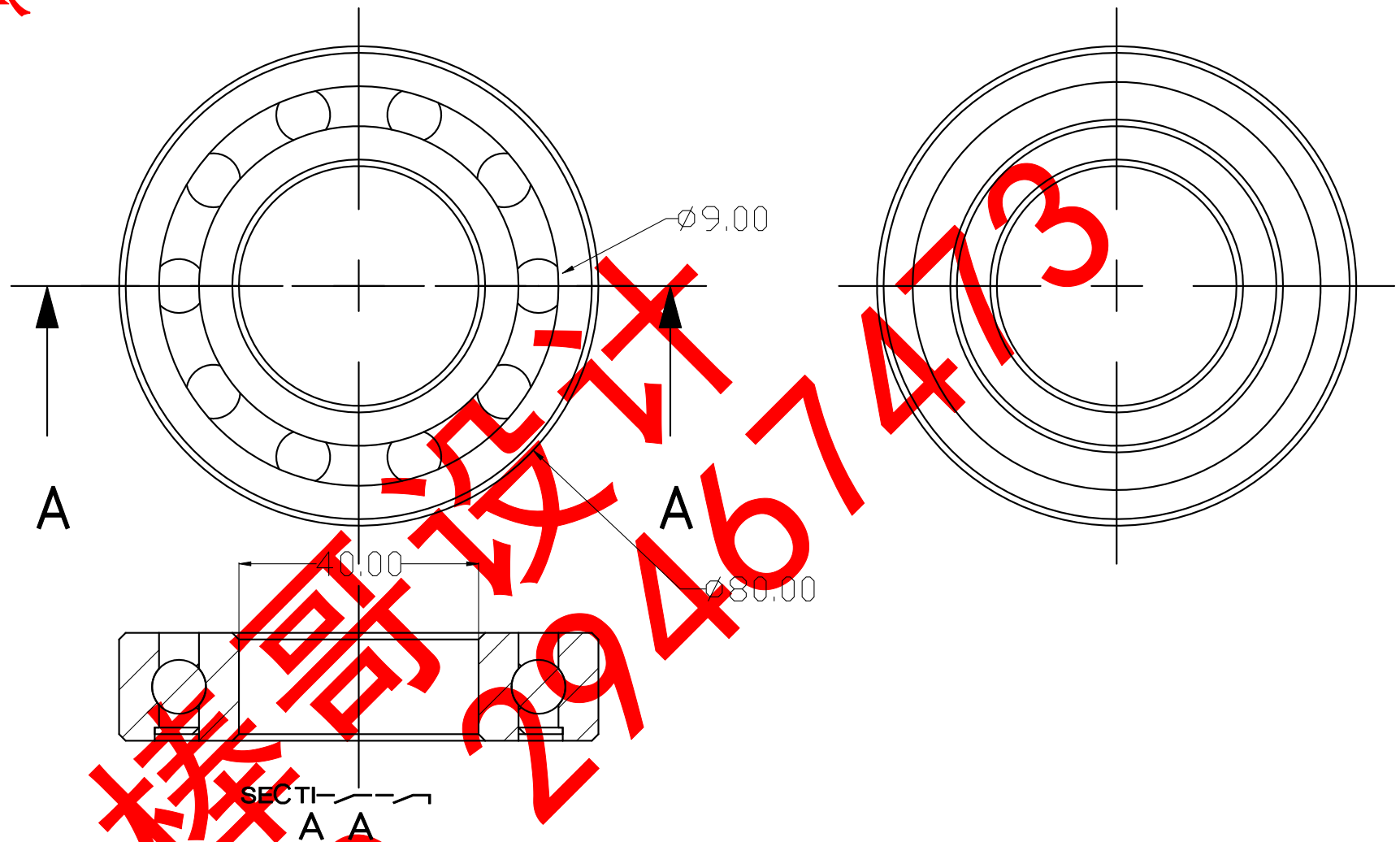
其余:



棒哥设计 29467473 QQ

|     |    |     |       |     |     |         |  |       |      |    |
|-----|----|-----|-------|-----|-----|---------|--|-------|------|----|
|     |    |     |       |     |     | 铝合金     |  |       | 太湖学院 |    |
|     |    |     |       |     |     |         |  |       | 定位销  |    |
|     |    |     |       |     |     |         |  |       |      |    |
| 标记  | 处数 | 分 区 | 更改文件号 | 签 名 | 年月日 | 阶 段 标 记 |  | 重 量   | 比 例  | A4 |
| 设 计 | 刘钦 |     | 标准化   |     |     |         |  |       |      |    |
| 审 核 |    |     |       |     |     |         |  |       |      |    |
| 工 艺 |    |     | 批 准   |     |     | 共   张   |  | 第   张 |      |    |

# A4-轴承



|     |    |     |       |     |     |         |  |  |        |     |  |
|-----|----|-----|-------|-----|-----|---------|--|--|--------|-----|--|
|     |    |     |       |     |     |         |  |  | 太湖学院   |     |  |
|     |    |     |       |     |     |         |  |  |        |     |  |
|     |    |     |       |     |     |         |  |  |        |     |  |
| 标记  | 处数 | 分 区 | 更改文件号 | 签 名 | 年月日 | 阶 段 标 记 |  |  | 重 量    | 比 例 |  |
| 设 计 |    |     | 标准化   |     |     |         |  |  |        |     |  |
|     |    |     |       |     |     |         |  |  |        |     |  |
| 审 核 |    |     |       |     |     |         |  |  |        |     |  |
| 工 艺 |    |     | 批 准   |     |     | 共    张  |  |  | 第    张 |     |  |