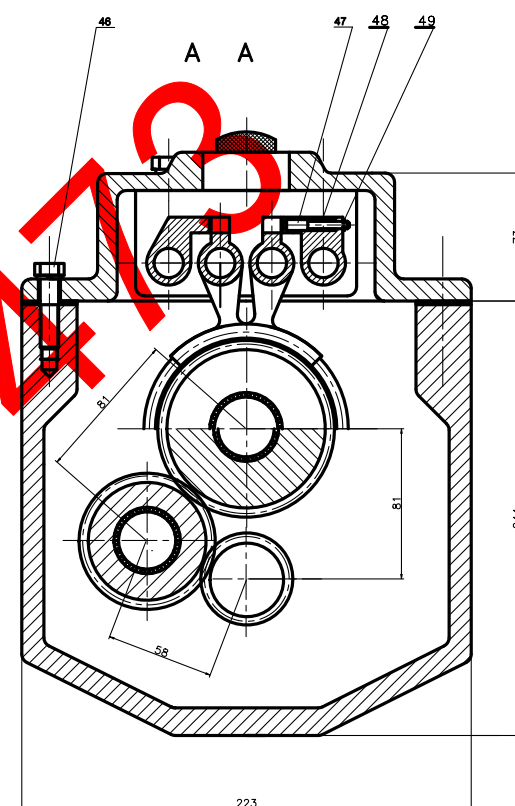
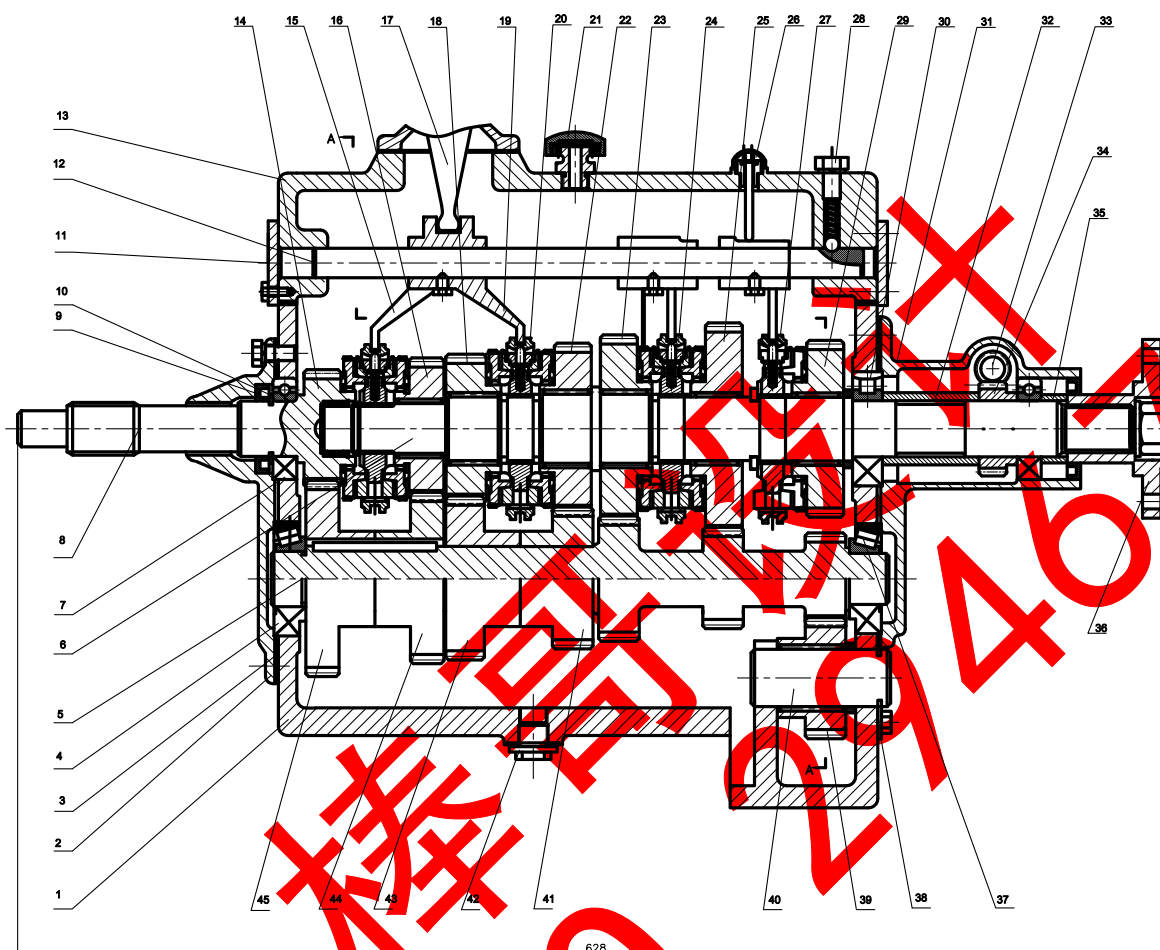


# A0-变速器装配图1

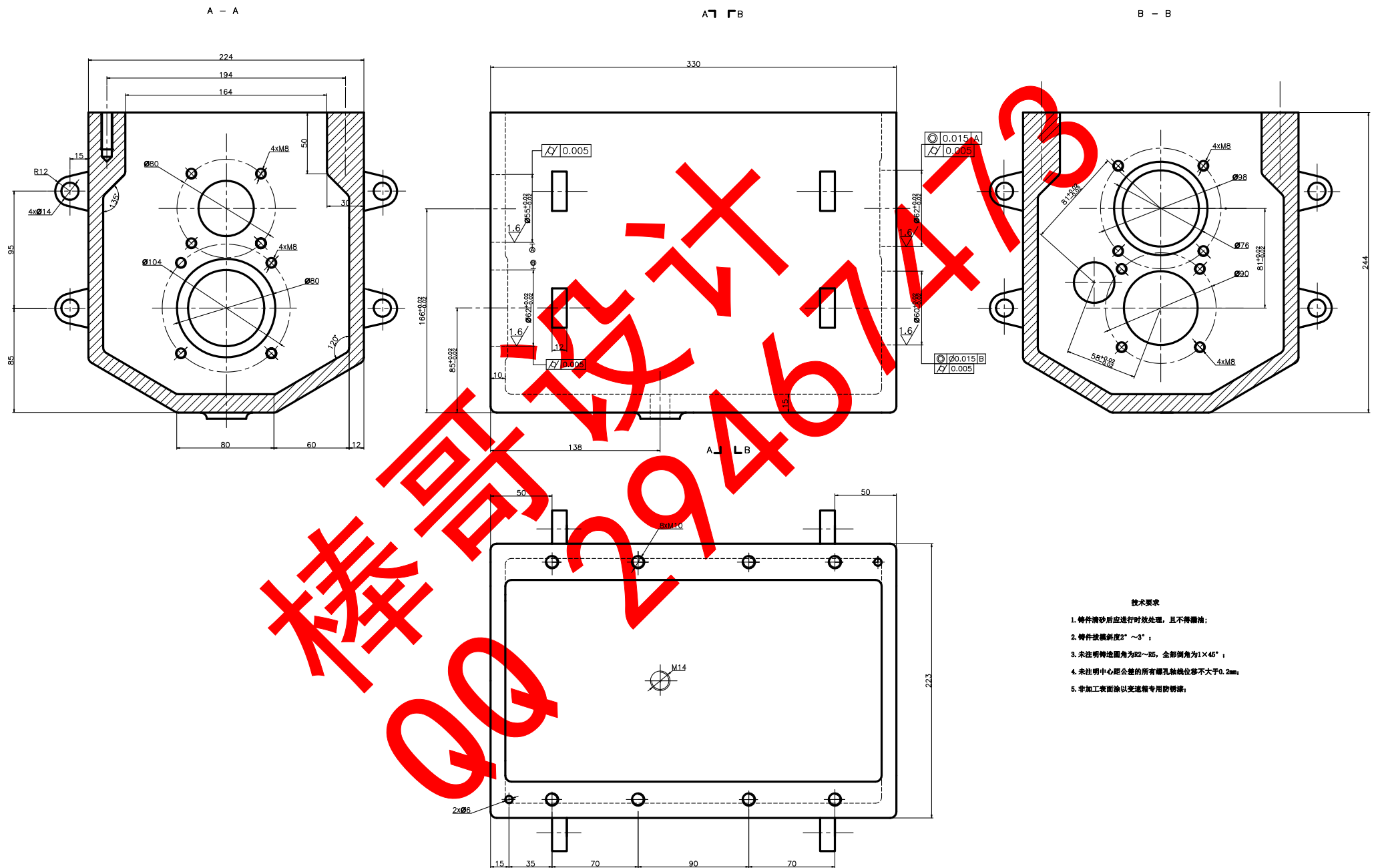


### 技术要求

3. 装配前箱体与其他铸件应清理干净，除去毛边毛刺；  
齿轮装配后用涂色法检查接触斑点，齿面齿轮齿高不小于40%，  
齿顶长不小于50%；  
4. 调整固定轴承时应留轴向间隙0.2—0.5mm；  
5. 箱内装工业齿轮油，油量达到规定深度并定期检查；  
6. 箱体上表面涂防锈油漆，外表面涂银白色油漆；  
7. 变速箱罩与箱体各接触面及密封处均不得漏油，部分面应涂以密封胶或玻璃胶，不得漏油并应各按图样校核。

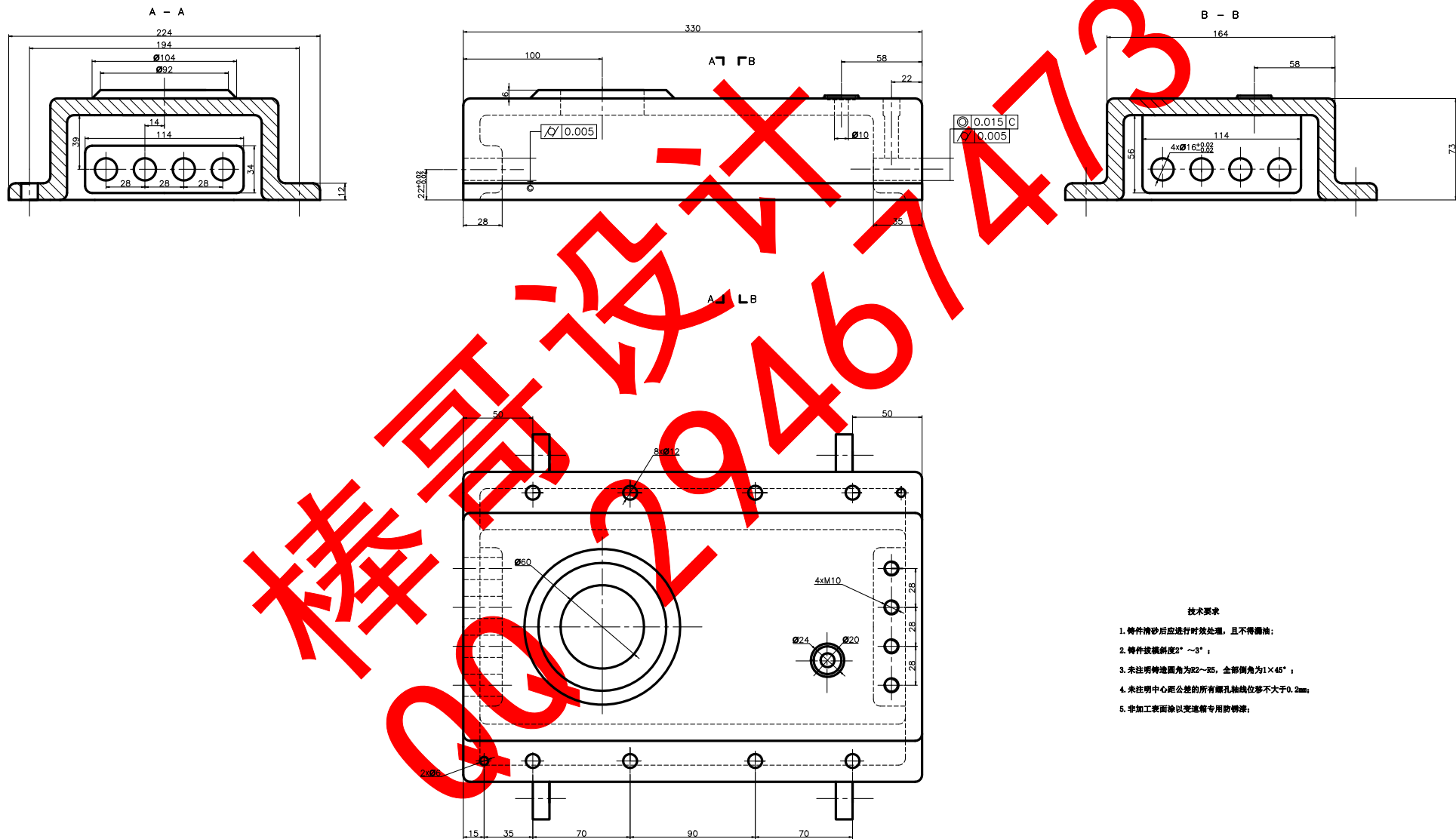
|    |         |          |       |                  |
|----|---------|----------|-------|------------------|
| 23 | 二档从动齿轴  | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 22 | 三档从动齿轴  | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 21 | 通气孔     | 45#      | 1     |                  |
| 20 | 四档结合套   | 45#      | 1     | GB93-87          |
| 19 | 三档拨叉    | 45#      | 1     | 1066GB2776-89    |
| 18 | 四档从动齿轴  | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 17 | 轴衬      | 45#      | 1     |                  |
| 16 | 五档从动齿轴  | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 15 | 五、六档拨叉  | 45#      | 1     |                  |
| 14 | 离合器从动齿轴 | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 13 | 变速箱上盖   | HT150    | 1     |                  |
| 12 | 拨叉轴     | 20CrMnTi | 3     |                  |
| 11 | 拨叉轴前盖   | 20CrMnTi | 1     |                  |
| 10 | 卡环      | 65Mn     | 1     |                  |
| 9  | 摩擦片轴衬   | 橡胶       | 2     |                  |
| 8  | 第一轴     | 40Cr     | 1     |                  |
| 7  | 离合器轴衬   | Q235     | 2     | 1066GB2776-89    |
| 6  | 第二轴     | 40Cr     | 1     |                  |
| 5  | 中间轴     | 40Cr     | 1     |                  |
| 4  | 圆锥滚子轴承  | Q235     | 2     | 7206E GR297-84   |
| 3  | 密封油封    | 橡胶       | 1     |                  |
| 2  | 圆锥滚子轴承  | HT150    | 1     |                  |
| 1  | 变速箱后壳   | HT150    | 1     |                  |
|    | 序号      | 零件名称     | 材料    | 数量 规格及标准代号 备注    |
| 51 | 互锁销     | 45#      | 1     |                  |
| 50 | 互锁钢球    | 45#      | 4     |                  |
| 49 | 卡环      | 45#      | 1     |                  |
| 48 | 弹簧      | 45#      | 1     |                  |
| 47 | 倒档拨块    | 45#      | 1     |                  |
| 46 | 副轴轴套    | Q235     | 8     |                  |
| 45 | 离合器从动齿轴 | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 44 | 五档主动齿轴  | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 43 | 四档主动齿轴  | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 42 | 油盖      | 1        | 1     |                  |
| 41 | 三档主动齿轴  | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 40 | 倒档轴     | 45#      | 1     |                  |
| 39 | 倒档主动齿轴  | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 38 | 止片轴     | 45#      | 1     |                  |
| 37 | 圆锥滚子轴承  | Q235     | 2     | 7206E GR297-84   |
| 36 | 第二轴轴套   | 45#      | 1     |                  |
| 35 | 套套      | 45#      | 1     | 10x16GB1096-97   |
| 34 | 圆锥滚子轴承  | HT150    | 1     |                  |
| 33 | 离合器从动齿轴 | 40Cr     | 1     |                  |
| 32 | 套套      | 45#      | 1     |                  |
| 31 | 油盖套     | HT150    | 1     |                  |
| 30 | 圆锥滚子轴承  | Q235     | 1     | 2206GB2283-87    |
| 29 | 倒档从动齿轴  | 45#      | 1     | SS-3000-35-R5024 |
| 28 | 压盖螺栓    | Q235     | 1     | GB878-86         |
| 27 | 倒档结合套   | 45#      | 1     |                  |
| 26 | 倒档拨块    | 45#      | 1     |                  |
| 25 | 一档从动齿轴  | 45#      | 1     |                  |
| 24 | 一档从动齿轴  | 45#      | 1     |                  |
|    | 合计      | 方钢       | 10.12 |                  |
|    | 螺母      | 10.12    |       |                  |
|    | 垫圈      | 10.12    |       |                  |
|    | 重量比例    |          |       | 1:1              |

# A0-变速器装配图 2



|    |    |    |    |                   |     |    |
|----|----|----|----|-------------------|-----|----|
|    |    |    |    | 哈尔滨工业大学<br>机械工程学院 |     |    |
| 设计 | 审核 | 工艺 | 制图 | 数量                | 比例  | 备注 |
| 王东 | 张磊 | 李强 | 赵明 | 共3张               | 第2张 |    |

# A0-变速器装配图 3



|    |    |    |    |                   |    |    |    |
|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|
|    |    |    |    | 哈尔滨工业大学<br>机械工程学院 |    |    |    |
| 设计 | 审核 | 工艺 | 制图 | 日期                | 比例 | 数量 | 备注 |
| 设计 | 审核 | 工艺 | 制图 | 日期                | 比例 | 数量 | 备注 |
| 设计 | 审核 | 工艺 | 制图 | 日期                | 比例 | 数量 | 备注 |