|  |
| --- |
| **机械制造技术基础**  **车刀模型说明书**  设计题目： 利用AutoCAD设计的既定参数车刀模型  **学院** 机械与能源工程学院  **专业** 机械设计制造及其自动化  **学号** 1851960  **姓名** 郑光泽  **指导教师** 刘晓东  **完成日期** 2020 年 10 月 11 日  **同济大学** |

|  |
| --- |
| **目录**  [一、 设计任务书 3](#_Toc46480732)  [二、 传动方案的拟定及说明 4](#_Toc46480733)  [三、 电动机的选择计算 4](#_Toc46480734)  [四、 传动装置总传动比及其分配 6](#_Toc46480735)  [五、 计算传动装置的运动和动力参数 6](#_Toc46480736)  [六、 传动零件设计计算 7](#_Toc46480737)  [七、 减速箱轴系的设计 17](#_Toc46480738)  [八、 滚动轴承的选择与校核 34](#_Toc46480739)  [九、 键的选择和键连接强度的校核计算 38](#_Toc46480740)  [十、 联轴器选择与校核 40](#_Toc46480741)  [十一、 减速器附件的选择和箱体的设计 41](#_Toc46480742)  [十二、 低速级轴和齿轮零件图 45](#_Toc46480743)  [十三、 总装配图 46](#_Toc46480744)  [十四、 设计心得 46](#_Toc46480745)  [十五、 致谢 47](#_Toc46480746)  [十六、 参考资料 47](#_Toc46480747) |

|  |  |
| --- | --- |
| 数据设计计算及说明 | 主要结果 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |