

# 机械设计课程设计

## 计算说明书

题目 · 矿用回柱绞车传动装置设计

姓名：

学院：

专业：

学号：

班级：

指导老师：

一、机械设计课程设计任务书.....	3•••
(1)原始技术数据 .....	4
(2)设计要求 .....	4••
(3) 总体布置简图 .....	5••
二、机械装置的总体方案设计.....	5•••
(1)电动机选择 .....	6 •••
(2)分配传动比 .....	7 • •
(3)运动和动力参数计算 .....	8
三、主要零部件的设计计算 .....	10 ••
(1) 直齿轮传动设计计算 .....	10 -
(2) 蜗杆传动设计计算 .....	15••••
(3)内啮合齿轮传动设计计算 .....	20••
四、传动轴设计计算 .....	26••••
(1)电机轴的确定 .....	26•••••
(2)输入端联轴器祖选择 .....	26••
(3)高速轴设计计算 .....	26••
(4)蜗杆轴设计计算 .....	29••
(5)蜗轮轴设计计算 .....	33••
五、键连接及轴承设计计算 .....	36
(1)键连接的选择及校核 .....	36••

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/118133124123006025>