

题 目： 搓丝机传动装置设计

\_\_\_\_\_



## 摘 要

搓丝机，是生产螺丝的众多设备之一。搓丝机机身简便、灵活性高、效率高相比众多设备有着较为突出的优点。搓丝机的传动机构、曲柄臂部分和工作部分由机架、运行轨道、动搓丝板、定搓丝板和导槽等组成。其工作原理是通过曲柄臂的转动带动活动搓丝板往复运动，固定搓丝板相互作用挤压工件，从而达到加工目的<sup>[1]</sup>。

传动装置对于大部分机器来说都是非常重要的组成部分，它连接着驱动机器与工作机器，利用系统能量做有用功，传送或更改运动的方式，起到对能量不断利用以及改变其形式的作用，为机械运动提供动能，为机械装置的工作传递能量<sup>[2]</sup>。

搓丝机传动装置的毕业设计，从传动方案的拟定、传动零部件的设计与计算及减速器箱体与附件的设计计算等多个方向确定搓丝机传动装置的具体设计过程，对部分技术参数进行选择计算，同时设计、校核主要零部件，并绘制二级减速器装配图一张（A0 图纸绘制）和零件图两张（A3 图纸绘制）。

**关键词：**搓丝机；传动装置设计；减速器

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/466102234000011010>