机械设计软件帮助文档

目录

[概述 2](#_Toc183686895)

[软件安装以及运行 3](#_Toc183686896)

[1、安装python解释器（已经安装请跳过） 3](#_Toc183686897)

[2、安装依赖包（仅需第一次或软件更新需要安装） 4](#_Toc183686898)

[3、运行程序 4](#_Toc183686899)

[计算程序使用文档 4](#_Toc183686900)

[1、齿轮计算 4](#_Toc183686901)

[2、皮带计算 5](#_Toc183686902)

[3、梁计算 6](#_Toc183686903)

[4、螺栓连接： 6](#_Toc183686904)

[5、弹簧设计 7](#_Toc183686905)

[6、轴承设计 7](#_Toc183686906)

[7、凸轮设计 8](#_Toc183686907)

[8、螺旋传动 8](#_Toc183686908)

[9、涡轮设计 8](#_Toc183686909)

[10、多连杆设计 9](#_Toc183686910)

[11、公差查询 9](#_Toc183686911)

[离线环境配置 10](#_Toc183686912)

[1、下载离线包 10](#_Toc183686913)

[2、配置bat文件 10](#_Toc183686914)

# 概述

这是一个免费开源的机械设计计算软件，包含多连杆，齿轮，皮带，螺栓，涡轮，链传动、弹簧、凸轮、轴承等设计计算程序，方便机械设计师快速设计机械机构。

本软件使用python软件开发，pyc文件发布，本软件由个人开发，如有问题可以联系15736965216反馈.

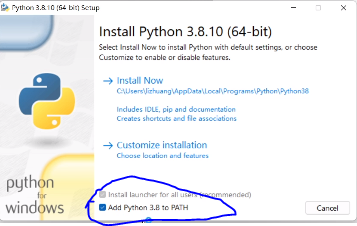


# 软件安装以及运行

## 1、安装python解释器（已经安装请跳过）

由于依赖python解释器，首先需要安装python解释器，并安装依赖包文件：

1. 进入文件夹
2. 双击
3. 根据提示安装python解释器（注意一定要添加环境变量）



## 2、安装依赖包（仅需第一次或软件更新需要安装）

1. 进入文件夹
2. 双击
3. 等待安装完毕即可

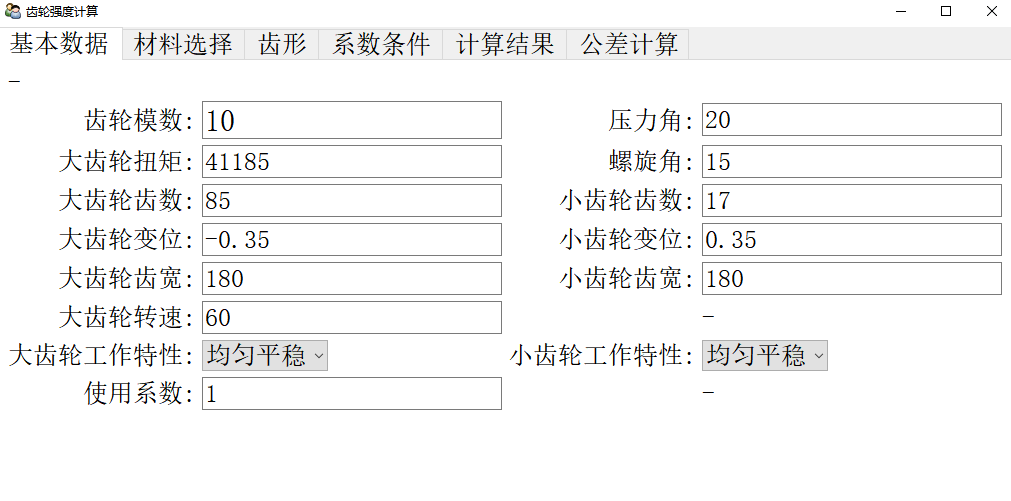
说明：安装软件需要联网，或者连接到已经下载好库的文件路径，如何配置离线路径另见说明。

## 3、运行程序

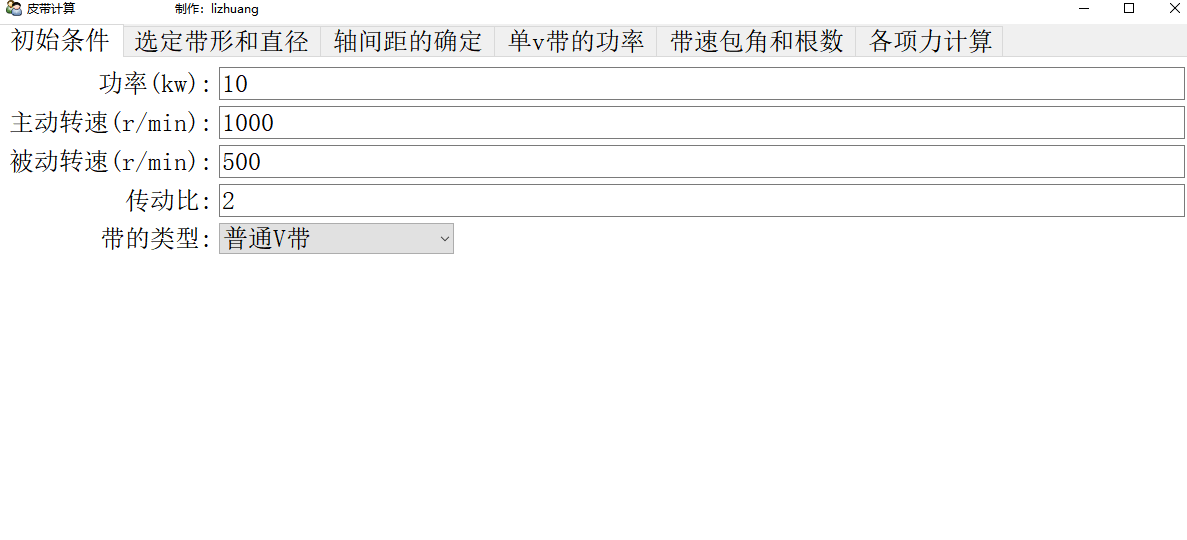
1、在解压文件夹下双击即可

# 计算程序使用文档

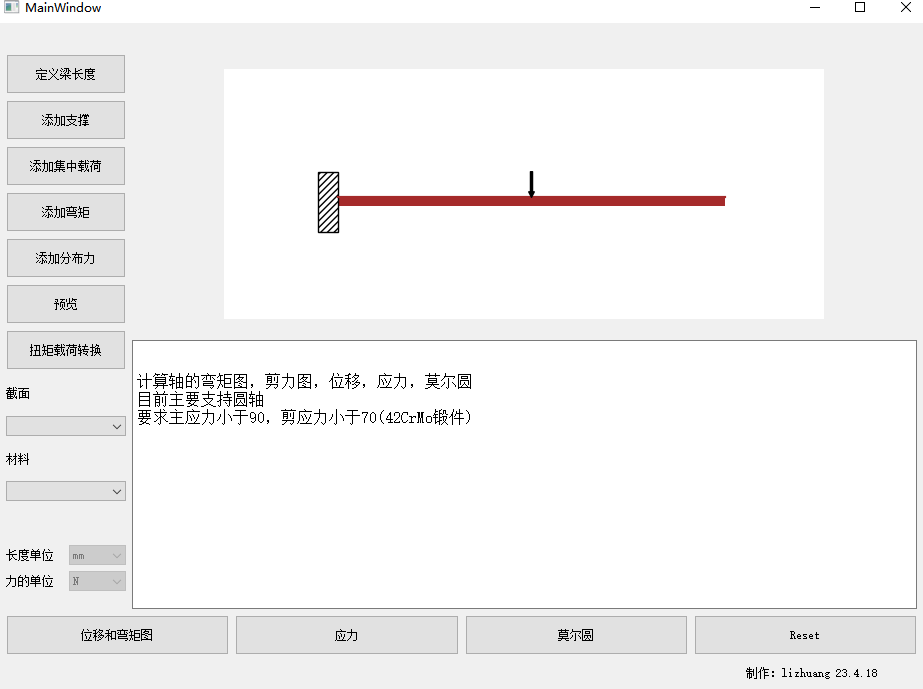
## 1、齿轮计算



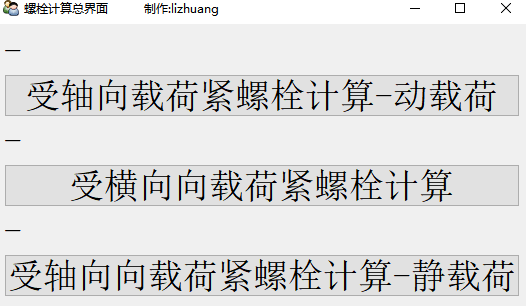
## 2、皮带计算



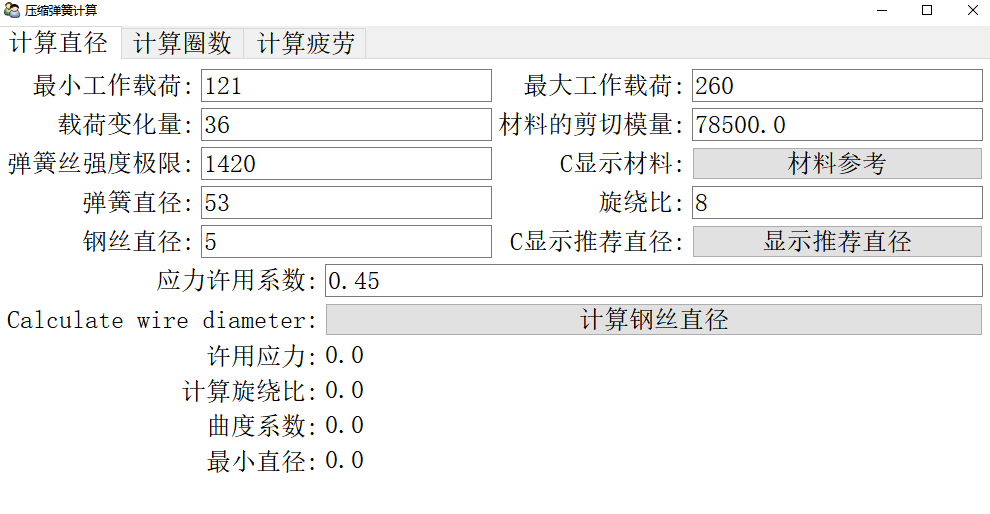
## 3、梁计算



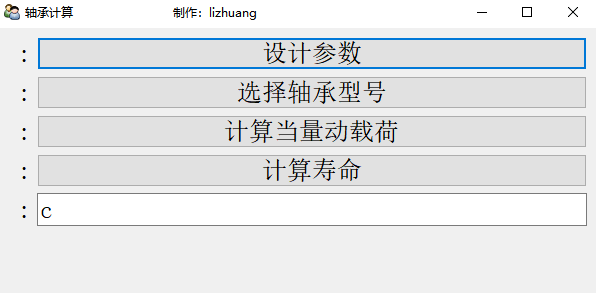
## 4、螺栓连接：



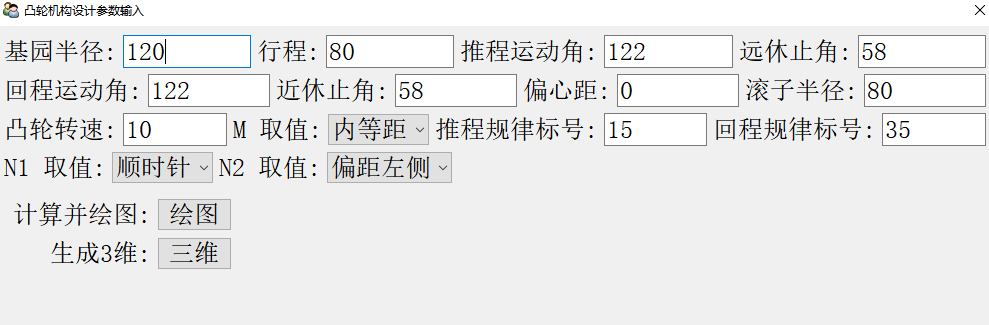
## 5、弹簧设计



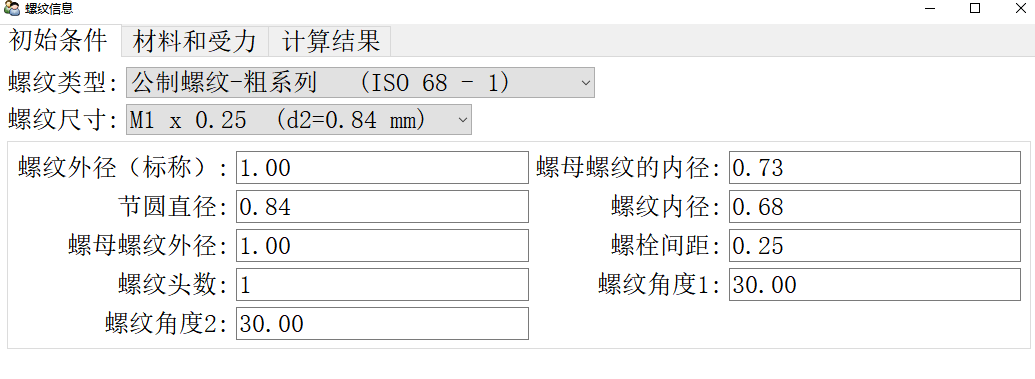
## 6、轴承设计



## 7、凸轮设计



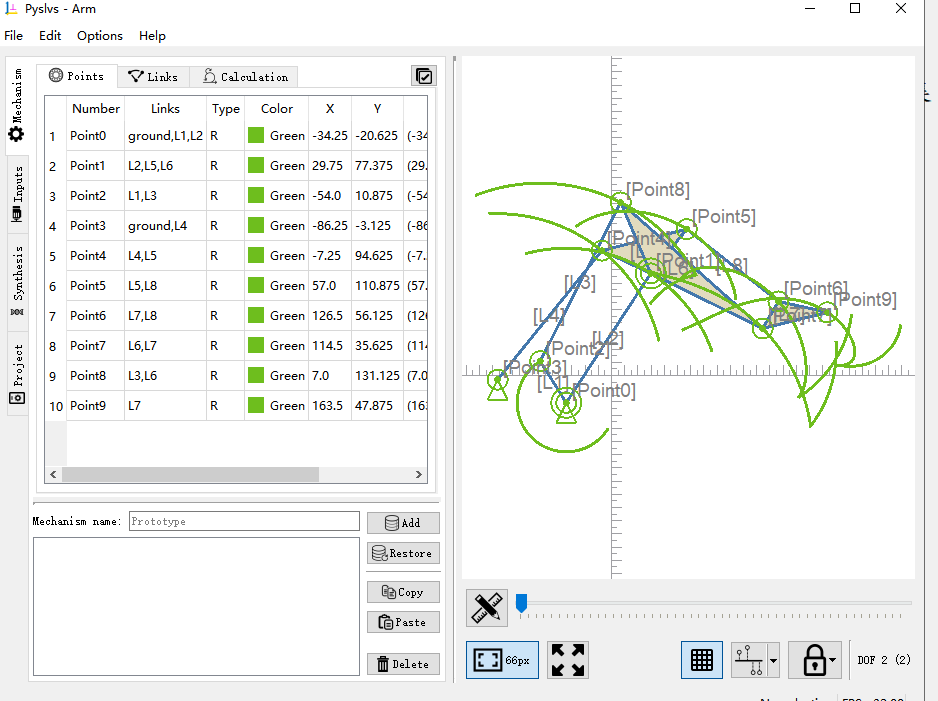
## 8、螺旋传动



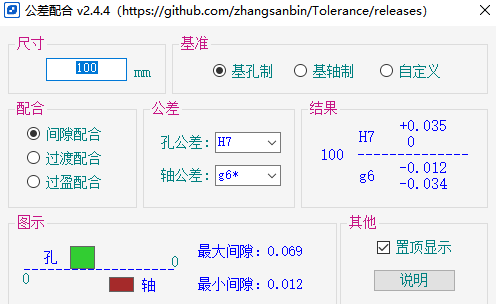
## 9、涡轮设计



## 10、多连杆设计



## 11、公差查询



# 离线环境配置

## 1、下载离线包

## 2、配置bat文件