KISSsoft
Calculation programs for machine design

KISSsoft 03/2017 – 教程 1

试用版本和初始安装

KISSsoft AG
Rosengartenstrasse 4
8608 Bubikon
Switzerland

Phone: +41 55 254 20 50
Fax: +41 55 254 20 51
info@KISSsoft.AG
www.KISSsoft.AG

目录

1 安装 3
1.1 基本资料 3
1.2 安装 3
1.3 激活试用版 3
1.3.1 情况 1: 通过许可证代码在线激活 3
1.3.2 情况 2：用激活码激活 4
2 启动 KISSsoft 5
2.1 启动软件 5
2.2 启动计算模块 5
2.3 打开现成案例 6
3 如何使用 KISSsoft 7
3.1 按钮 7
3.2 帮助 8
3.3 教程 8
4 附带信息 10
4.1 激活或者关闭单独的模块 10

1 安装

1.1 基本资料

KISSsoft 演示版虽然没有使用期限的限制，但是操作者却不能用它存储数据，及从下拉菜单中选择数据等，同时涉及到轴计算及圆柱齿轮计算过程的一些参数也已经被限制了。尽管如此，演示版仍给关注者以“视觉和感官”的深刻印象。然而遗憾的是，演示版不能被激活和安装任何补丁。

试用版是从演示版开始激活。为确保用户可以使用所有功能，首先必须在名为**“Activating the test version 激活试用版”**标签栏中（询问激活代码）激活软件，用户就可以有 30 天的时间来详细了解软件的所有功能并对软件进行详细评估。在此期间，软件中所有的功能模块都开放使用，30 天后，试用版本会自动变回演示版

如果用户有任何问题都可联系 KISSsoft 公司的热线电话+41 55 254 20 53 或者 邮箱 info@KISSsoft.AG，我们工作人员将热忱解答客户的任何疑问。用户也可以登陆 www.KISSsoft.AG 官方网站了解 KISSsoft 软件的最新发展动向及操作详情等。

1.2 安装

用户可以通过 CD-ROM 光驱或者官方网站下载安装程序完成软件安装工作。可以在官网下载区域找到演示版。如果想申请软件试用，用户只需按表格的要求在下载区域填写联系方式。

通过 CD 安装软件，将 CD 放在电脑的 CD-ROM 光驱内，然后跟着弹出的对话框一步一步完成操作。如果安装程序没能自动弹出，则可在 CD 根目录中找到 setup.exe 安装程序，并双击激活。

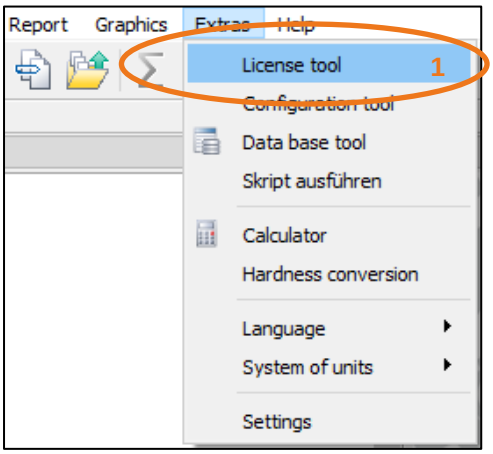
1.3 激活试用版

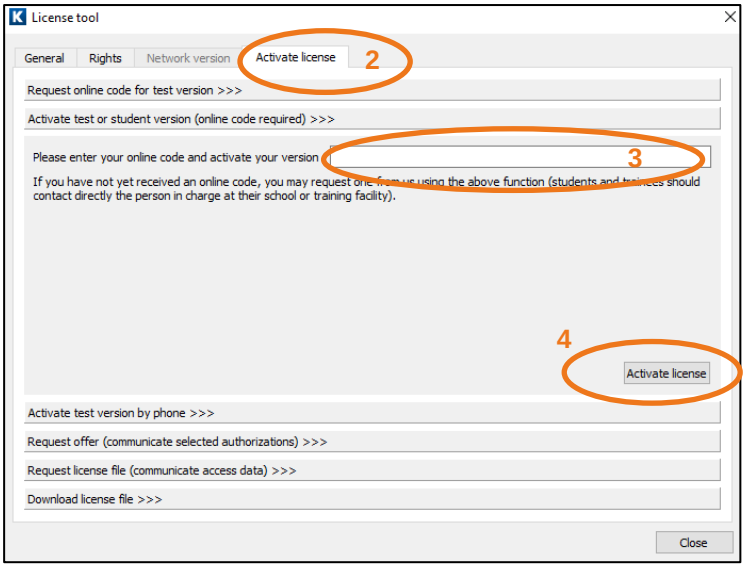
在运行试用版之前，用户必须先激活软件。如果用户从官方网站已经得到了“online code 在线激活代码”，遵循情况 1 所描述的方法完成操作。如果不能执行在线激活（例如用户电脑中的防火墙阻止其运行），用户也可按照步骤 2 进行尝试。但需事先和 KISSsoft 电话沟通。在 KISSsoft 官网上填写联系人申请表后，我们工作人员就会通过电子邮件方式提供“在线激活代码”。

1.3.1 情况 1: 通过许可证代码在线激活

用户将会收到在线激活代码及安装程序的链接。简单进入链接即可启动安装程序。紧接着按照屏幕上的指示来安装 KISSsoft。

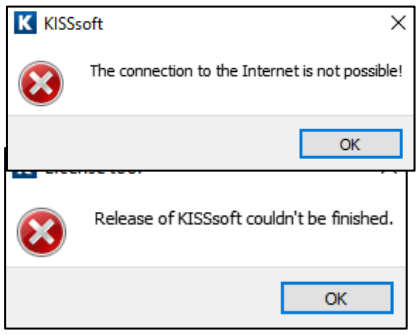
成功安装程序后，即可按照 2.1 章节的内容启动 KISSsoft， 单击**"Extras 附加" -> "License tool 许可证工具"**。





在**"Online code 在线代码"**位置输入 KISSsoft 提供的在线激活代码（9 个大写字母）。 然后点击 **"Activate license 激活许可证"** 建立在线连接，以便 KISSsoft 从许可证服务器中下载试用许可证。如果在此期间发送任何问题，将会弹出下面的对话框：

如果出现这种状况，请联系我们的团队的工作人员（通过电子邮件或电话）(info@KISSsoft.AG 或 +41 55 254 20 53)，他们将会采用情况 2 方法帮助激活。



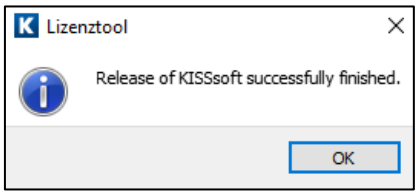
如果用户输入错误许可证代码，或环节中出现其它错误，都会弹出右图的对话框，仍需要与我们工作人员重新联系

1.3.2 情况 2：用激活码激活

如果在线激活不能成功，用户也可转而采用电话方式激活试用。在该情况下，首先打开 KISSsoft，然后打开如上述第二页描述的许可证管理窗口。在下图中用户将看到一组**“Question code 问题代码”**（8 个字母组成）。



拨打+41 55 254 20 53 联系我们，并提供我们以上的一串代码，同时我们也将反馈一组 8 个字母作为**“Answer code 答案代码”**。然后点击**“Active license 激活许可证”**按钮，如果成功将会弹出如图所示的对话框。



2 启动 KISSsoft

2.1 启动软件

一旦软件安装成功并且激活，用户就可以打开 KISSsoft 程序。通常按照步骤点击"Start→Program Files→KISSsoft 03-2017→KISSsoft 03-2017" 来打开程序。KISSsoft 的基本界面如下所示：

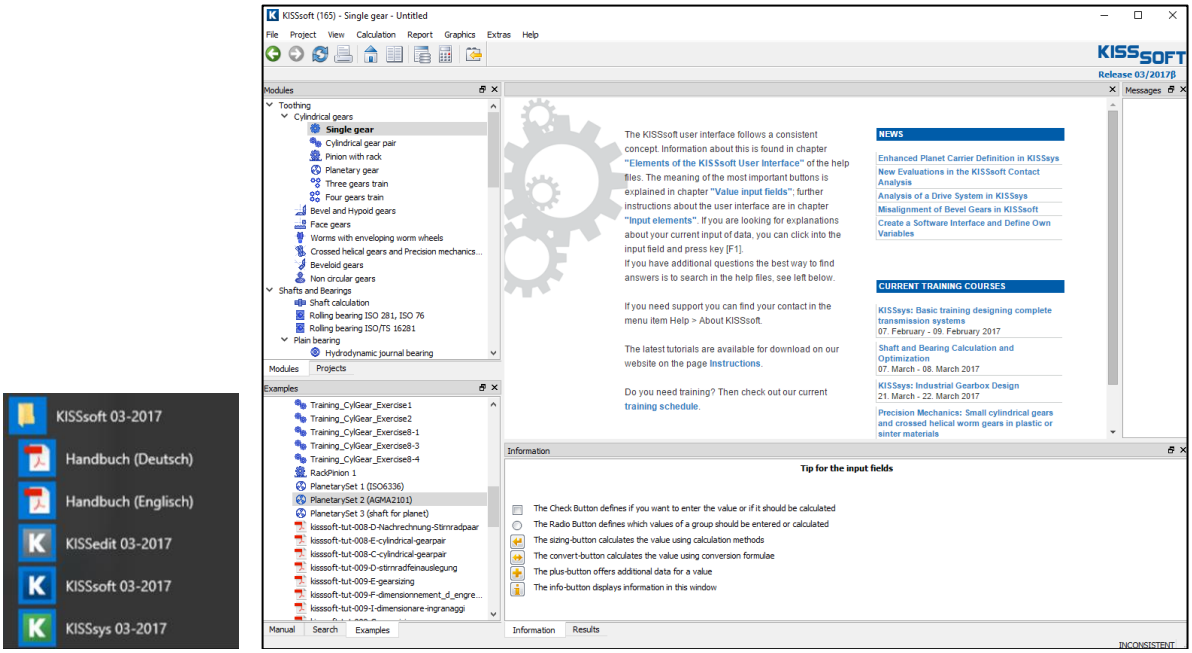


图 1. 启动 KISSsoft，初始窗口

2.2 启动计算模块

在软件左侧的模型树**“Modules 模块”**菜单栏中打开单独的计算模块。在此，激活**“cylindrical interference fit 圆柱过盈配合”**模块并作为例子来演示：

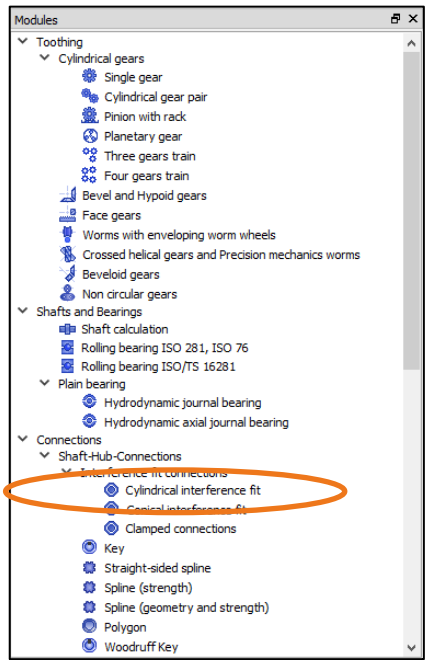


图 2. 双击并选择进入“圆柱过盈配合”模块

2.3 打开现成案例

在**“Examples 案例”** 栏的帮助索引中列举了大量辅助案例文件。

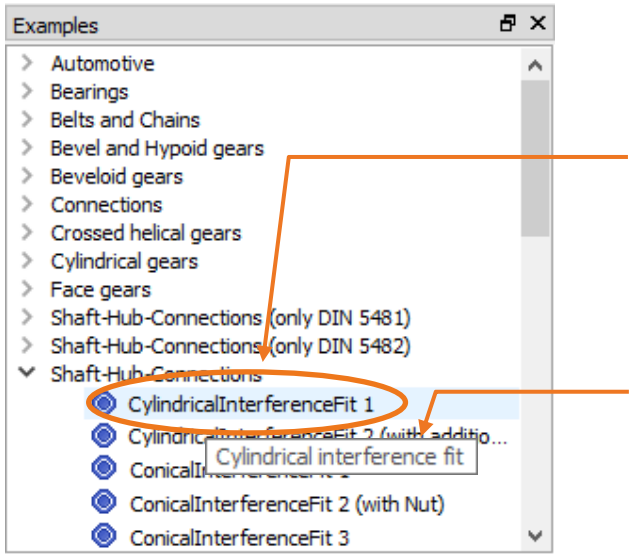


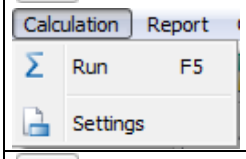
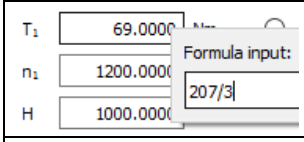
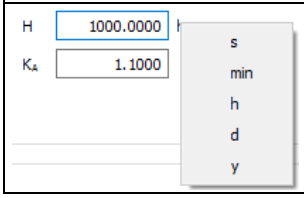
图 3. 选择案例计算

在 KISSsoft 各计算模块中存储大量现成案例。请双击参考的案例文件，进入操作界面。

3 如何使用 KISSsoft

3.1 按钮

在各计算模块中，常见的操作按钮如下表所示：

按钮	名字	功能
	选型按钮	该按钮表明：KISSsoft 可以提供一个推荐值，如果点击该按钮，输入框里原本的值将会被覆盖。
	附加按钮	该按钮表明：填写该窗口中的附加信息可直接影响输入框的值，可在该对话框里输入更多信息。
	信息按钮	点击该按钮可以弹出带说明及解释类型的窗口。
	转换按钮	使用转换公式计算此值。
 “F5”	计算	执行计算。
 “F6”	生成报告	生成计算报告。
CONSISTENT	结果收敛	表明用户输入的数据匹配显示的结果。如果用户改变输入值，将看到“INCONSISTENT 不一致”标签，需再次运算。
	计算器	启动“windows”计算器。
 或 	模块-特殊设置	允许用户 输入边界条件及特殊选项来约束计算。
	返回到输入框	点击这个按钮回到输入窗口，例如，从报告窗口返回。
	右击鼠标	按鼠标右键（如果鼠标在输入区域）启动一个简单的公式编辑窗口。
	右击鼠标	按鼠标右键（如果鼠标在单位处）出现单位转换选项。

3.2 帮助

用户可以通过多种途径获得 KISSsoft 系统的帮助和指导。

- 在教程中，有描述如何一步一步的使用程序，这些文档从 CD 光盘中安装，详情见下文。
- 即使在下载程序时遗漏或缺失这些文档，用户也可从 KISSsoft 官网中下载。
- 从“帮助 / 索引”可选择感兴趣的话题，可显示出大量参考文献。
- 如果用户需要了解某输入窗口的详细信息，只需移动到该位置，然后按“F1”就会在手册自动调出相应的解释。
- 通过点击 按钮（图像帮助），即可显示相关内容的图解帮助以便用户理解。

用户如果仍有问题，可拨打+ 41 55 254 20 53 前来咨询，相关工作人员将给予热情的服务。

3.3 教程

用户可以直接从软件中查询其他教程：

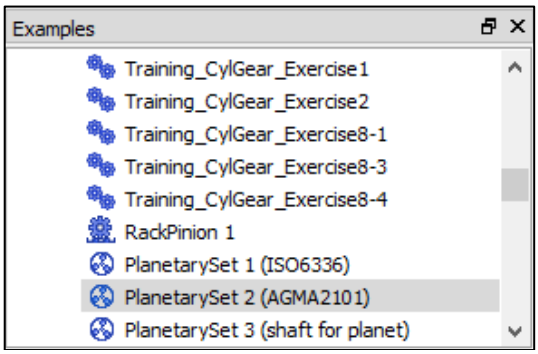


图 4. 在 "Examples" 栏帮助板块打开 KISSsoft 教程

kisssoft-tut-001-C-install-first-steps.pdf	安装试用以及测试版本的初始步骤的应用介绍
kisssoft-tut-002-C-interferencefit.pdf	圆柱过盈配合的校核计算
kisssoft-tut-003-C-key.pdf	键的校核分析
kisssoft-tut-004-C-bolts.pdf	螺栓的校核和类型选择
kisssoft-tut-005-C-shaftanalysis.pdf	轴和轴承的校核计算
kisssoft-tut-006-C-shaft-editor.pdf	轴系建模
kisssoft-tut-007-C-bearings.pdf	滚动轴承的校核及选型
kisssoft-tut-008-C-CylindricalGearPair.pdf	圆柱齿轮副校核计算
kisssoft-tut-009-C-gearsizing.pdf	圆柱齿轮副的选型及优化
kisssoft-tut-010-C-gearlifetime.pdf	根据载荷谱计算圆柱齿轮副的使用寿命（迈纳法则）
kisssoft-tut-011-C-toothform.pdf	齿形优化和修形以及塑料齿轮
kisssoft-tut-012-C-sizing-of-planetary-gear-set.pdf	行星轮的齿形优化计算及选型
kisssoft-tut-013-C-root-optimization.pdf	齿形优化延伸篇
kisssoft-tut-014-C-compression-springs.pdf	弹簧校核计算
kisssoft-tut-015-C-bevelgear.pdf	锥齿轮啮合计算
kisssoft-tut-016-C-wormgear.pdf	蜗轮蜗杆校核计算

如果在官方网站上下载 KISSsoft 安装程序的，会发现所有的教程都可在官网站下载：Downloads→Tutorials→KISSsoft。

特殊的教程或技术文献也可直接从 KISSsoft 官方渠道获得。

4 附带信息

4.1 激活或者关闭单独的模块

KISSsoft 软件被细分成不同的计算模块。

KISSsoft 可以根据客户需要提供一份有针对性的模块报价体系，可与相关工作人员联系及讨论具体事宜。我们可以根据客户的应用准确推荐出对应的模块清单，将其选配在一起后打包发给指定用户手上。

在 KISSsoft 权限栏，可激活或者关闭具体模块的权限，通过检测查看该模块或之前推荐的组合模块是否适合用户，这样用户就可轻易地找出特定模块是否适合用户实际需要。

按照下面描述的步骤来激活或者关闭单独的模块：

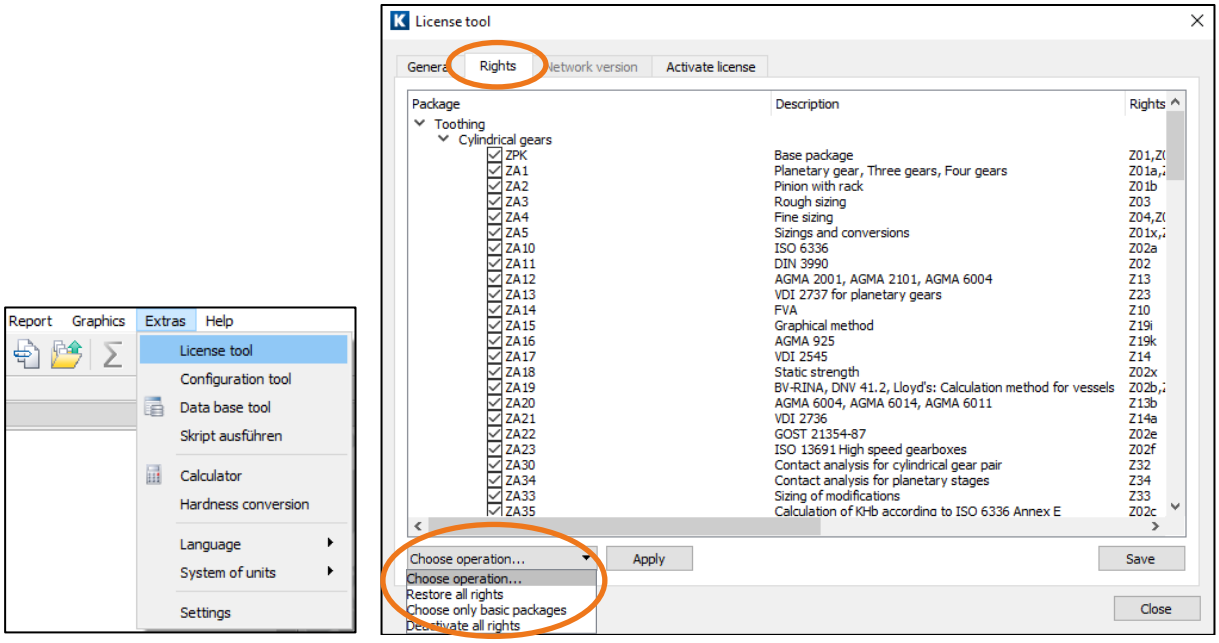


图 5. 可使用授权好的设置选项，激活基础包，恢复，激活专家模块

在“General 通用”栏中，用户将找到关于许可证的信息。

用户也可在单独模块目录下激活特定的专家模块并试用。

点击**"Restore all rights 恢复所有模块"**重新激活所有的授权模块，便可试用 KISSsoft 的完整模块。