

KISSsoft 03/2013 – 教程 1

安装试用和初始步骤

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. 使用须知	3
1.2. 安装	3
1.3. 激活试用版本	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: 用激活码激活软件	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	7
3.3. 教程	8
4. 附带信息	9
4.1. 激活或者关闭单独的模块	9

1. 安装

1.1. 使用须知

KISSsoft 的演示版本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流程的一些参数也已经被限制了。尽管如此，演示版本仍给关注者以“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。

当然，试用版本是从演示版本开始激活。为确保用户可以使用所有功能，首先必须在名为“**Activating the test version**”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。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。

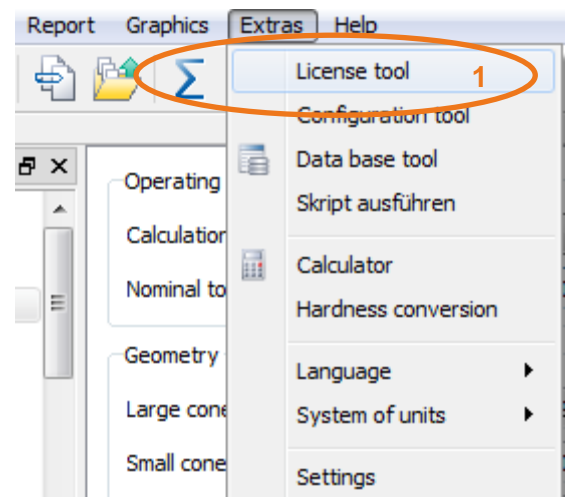
通过 CD 安装软件：将 CD 放在电脑的 CD-ROM 光驱内，然后跟着弹出的对话框一步一步完成操作。如果安装程序没能自动弹出，则可在 CD 根目录中找到 **setup.exe** 安装程序，并双击激活。

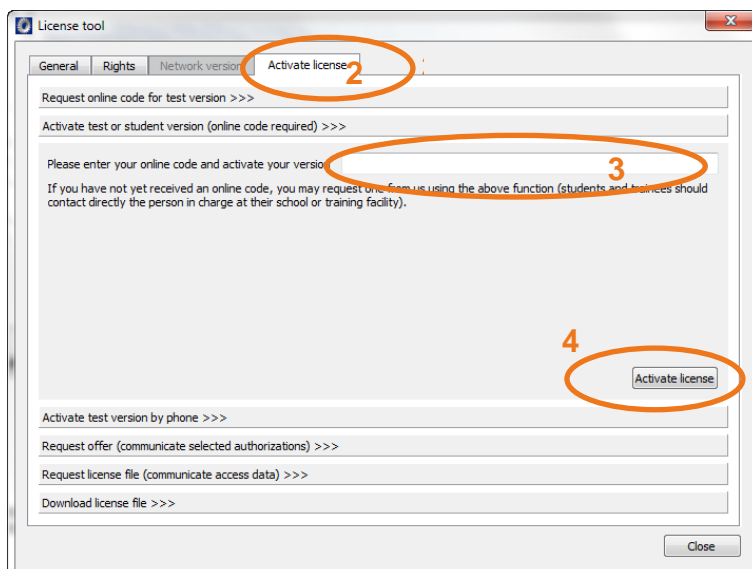
1.3. 激活试用版本

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

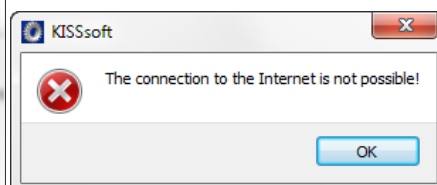
用户将会收到一长串安装程序的链接并附带“在线激活代码”。简单进入链接即可启动安装程序。紧接着按照屏幕上的指示来安装 KISSsoft。成功安装程序后，即可按照 2.1 章节的内容启动 KISSsoft，单击“Extras” -> “License tool”。



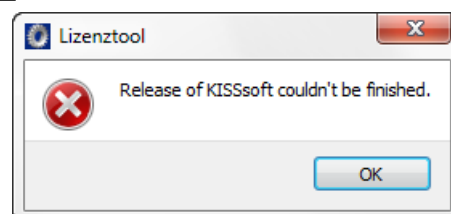


在“License code”里输入 KISSsoft 官方提供的在线激活代码(9 个大写字母)。点击“Activate license”建立在线连接，以便 KISSsoft 从许可证服务器中下载试用许可证。如果在此期间发生任何问题，将会弹出下面的对话框：

如果出现这种状况，请及时联系我们团队的工作人员（通过邮箱 info@KISSsoft.AG 或者电话 +41 55 254 20 53 方式），他们将会采用第二种方法帮助激活。

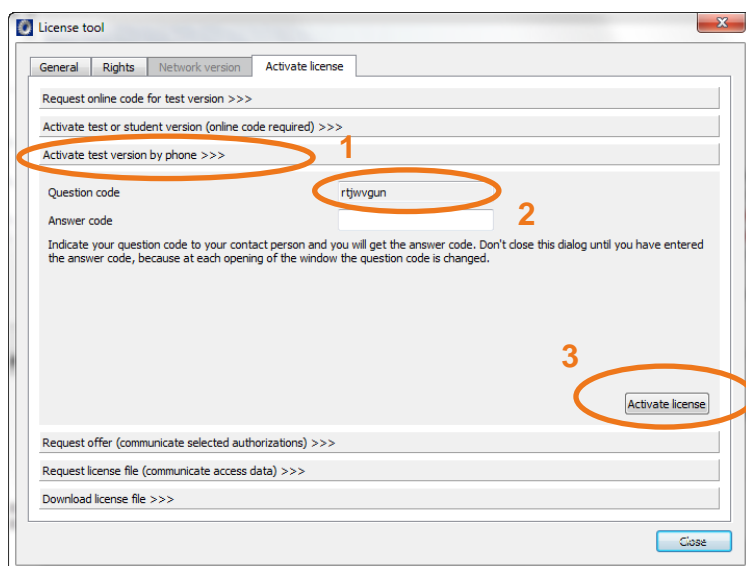


如果用户输入错误许可证代码，或环节中出现其它错误，都会弹出右图的对话框，仍需要与我们工作人员重新联系。

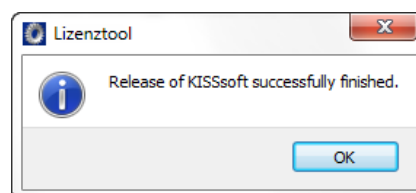


1.3.2 情况 2：用激活码激活软件

如果在线激活无法成功，用户也可转而采用电话方式激活。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 提问代码”（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组字母，同时我们也将反馈一组 8 个字母作为“答案代码 Answer code”。然后点击“Active license 激活许可证”按钮，如果成功将会弹出如上面所示的对话框。



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 03-2013→KISSsoft”来打开程序。KISSsoft 的基本界面如下所示：

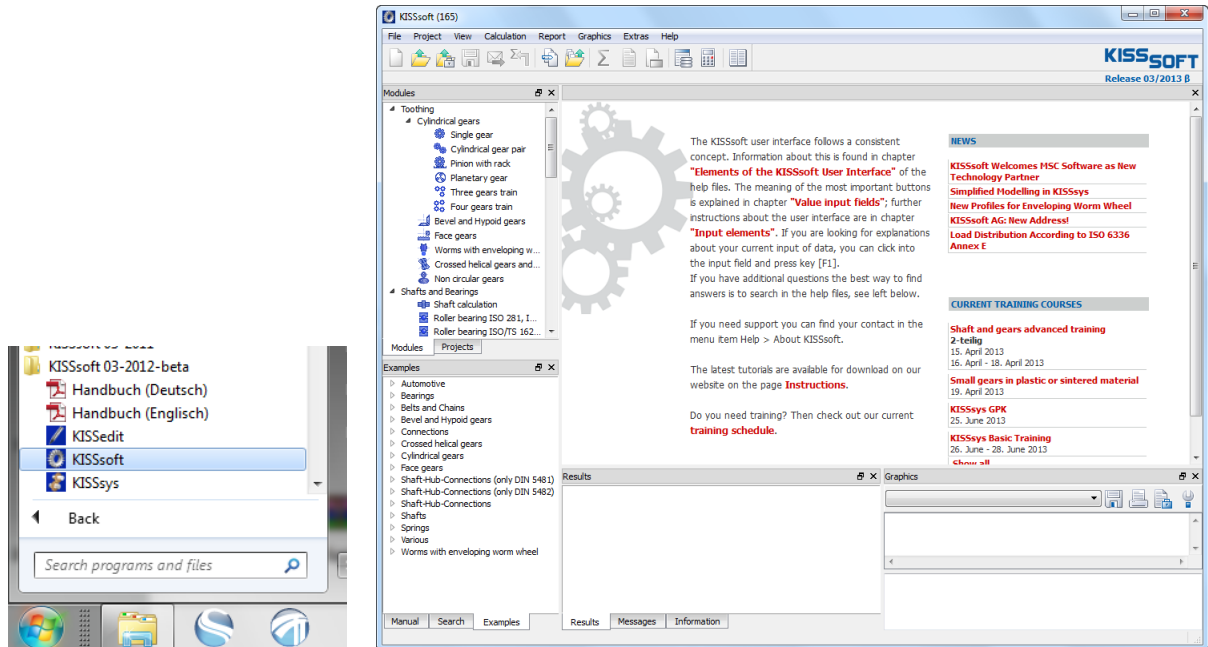


图 1. 启动 KISSsoft 初始窗口

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。

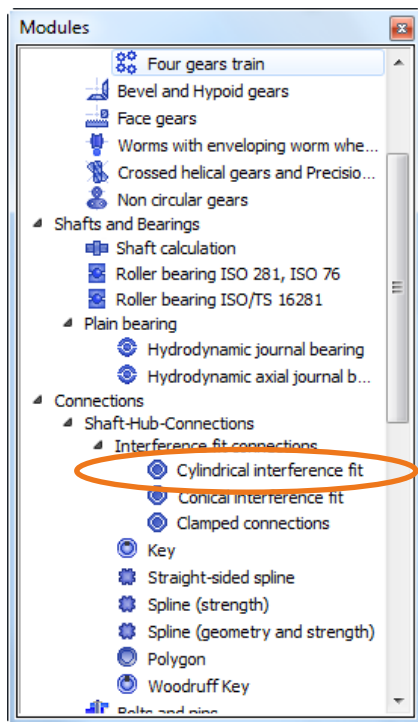
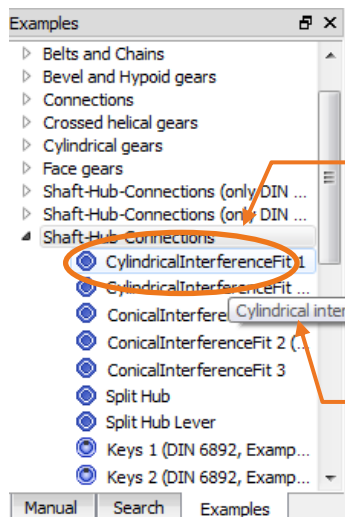


图 2. 双击并选择进入“圆柱过盈配合”模块

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。



该窗口显示了所有关于“圆柱面过盈联接”的现成计算案例

鼠标箭头停留在某文件上可显示详细的名称和描述









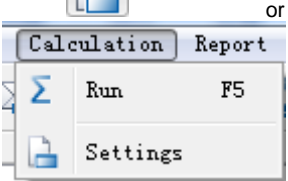

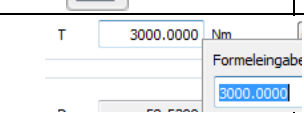
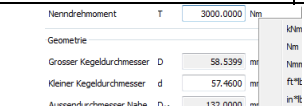
图 3. 选择现成的案例文件

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	借助转换的公式计算结果
 "F5"	计算	运行计算
 "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。如果用户想改变输入值，将看到“不一致”标签，需再次运算。
	计算器	启动“windows”计算器
 or 	特殊模块设置栏	允许用户 输入边界条件及特殊选型来约束计算；
	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	把鼠标指针停留在输入框处，右击鼠标出现一个公式编辑窗口；
	右击鼠标	把鼠标指针放在单位处，右击鼠标出现一个单位转换下拉菜单。

3.2. 帮助

用户可以通过多种方式寻求帮助，通过正规渠道获得 KISSsoft 的官方教程或文档。

- 在教程中，将解释了如何一步一步完成程序计算，这些文档可从 CD 光盘中拷贝，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使用户理解。

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

用户可以直接从程序中查阅其他教程，包括除使用本教程如何打开 KISSsoft 以外的其他专业教案。

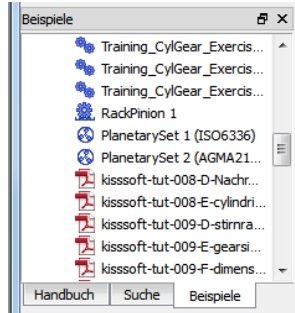


图 4. 在“Examples”栏帮助版块中打开 KISSsoft 官方任意教程文档阅读

kisssoft-tut-001-C-安装步骤.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-过盈配合.pdf	圆柱过盈配合的校核计算
kisssoft-tut-003-C-花键.pdf	花键校核分析
kisssoft-tut-004-C-螺栓.pdf	螺栓的校核和类型选择
kisssoft-tut-005-C-轴分析.pdf	轴和轴承的校核计算
kisssoft-tut-006-C-轴编辑.pdf	轴系建模
kisssoft-tut-007-C-轴承.pdf	滚动轴承的校核及选型
kisssoft-tut-008-C-圆柱齿轮副.pdf	圆柱齿轮副校核计算
kisssoft-tut-009-C-齿轮选型.pdf	圆柱齿轮副的选型及优化
kisssoft-tut-010-C-齿轮寿命.pdf	根据载荷谱计算圆柱齿轮副的使用寿命（迈纳定则）
kisssoft-tut-011-C-齿形制造工艺.pdf	齿形优化和修形以及塑料齿轮
kisssoft-tut-012-C-行星轮选型.pdf	行星轮的齿形优化计算及选型
kisssoft-tut-013-C-齿根优化.pdf	齿形优化延伸篇
kisssoft-tut-014-C-压缩弹簧.pdf	弹簧校核计算
kisssoft-tut-015-C-锥齿轮.pdf	锥齿轮校核计算
kisssoft-tut-016-C-蜗轮.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，都会发现所有的教程也可在 KISSsoft 官网站下载获得（按照 Downloads→Instructions→KISSsoft 流程），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环境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和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实际环境的需要。

按照下面描述的步骤来激活或者关闭单独的模块：

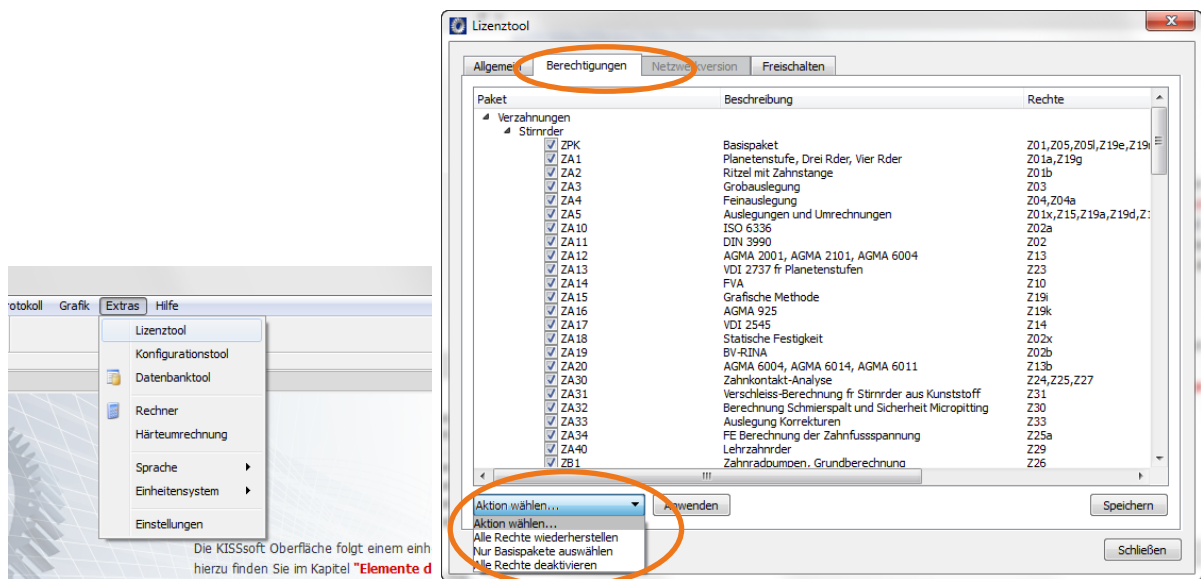


图 5. 可激活授权好的设置选项，例如基础包以及具体专家模块的激活

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**” 重新激活所有的授权模块，便可试用 KISSsoft 的完整模块。