1. 说明书

解压manual.zip，双击index.html，可以在网页中查看说明书。

1. 密码

解压密码为CoolMer。

插件中需要输入密码的地方，默认密码为123456。如果忘记修改之后的密码，可以进入C:\Program Files\Gatan\Plugins\CoolMer\config文件夹，使用password\_factory.gtg覆盖掉password.gtg，这样密码被重置为123456。

1. 压缩包

以All开头的压缩包中包含ImageLoader, MagCalibration, MagValidation三个插件

以Only ImageLoader开头的压缩包中只有ImageLoader插件。

1. 重要文件介绍
   1. 许可证文件

在安装EMSIS-User\_key\_v4.1.1.exe（许可证安装包）时，是将许可证文件解压到C:\Program Files\Gatan\Plugins\CoolMer\key文件夹。其中key\_config.json是记录当前用户有多少个许可证文件，EMSIS-User\_300044665\_user\_config.json是对应着ID为300044665的加密狗。

如果需要使用别人的加密狗，可以安装对应的许可证安装包，也可以将别人电脑上的C:\Program Files\Gatan\Plugins\CoolMer\key文件夹复制到本地电脑里。

* 1. 倍率表文件

对于Jeol NeoARM的STEM图像，由于电镜软件无法精确校准倍率，因此需要在转换图像时，将正确的倍率信息赋予图像。也就是说，tiff图像里面的倍率是不准确的，但是转换后的dm3图像倍率是准确的。

倍率表文件是通过MagCalibration插件生成的，具体方法可以查看manual。

倍率表文件的位置是C:\Program Files\Gatan\Plugins\CoolMer\cal\jeol.gtg，将该文件拖动到Gatan软件中查看。也可以通过MagCalibration插件来查看已校准的倍率。

如果需要使用倍率表文件，而非tiff图像自带的倍率信息，需要在ImageLoader插件的Expert标签里面勾上Jeol选项。

1. 自动晶格点识别

如果要使用MagCalibration插件和MagValidation插件的auto标签里面的功能，必须安装python的scipy模块。具体方法查看manual。