

eXact2 Suite 操作指南 V1.0

主要内容：

1. eXact2 设备连接
2. 传输和使用 Pantone 或 PantoneLIVE 色库
3. 创建和使用自定义色库
4. 创建和使用自定义工作
5. 创建和使用“我的工具”
6. X-Rite Link 连接
7. 使用 DataCatcher 导出测量数据

1. eXact2 设备连接

1.1 USB 连接：在设备连接区域选择 USB 连接方式，右图为成功连接状态。



1.2 Wifi 连接

先把仪器连接上 Wifi（如下图示），仪器和 Suite 首次 Wifi 连接需要先连接 USB，然后点击



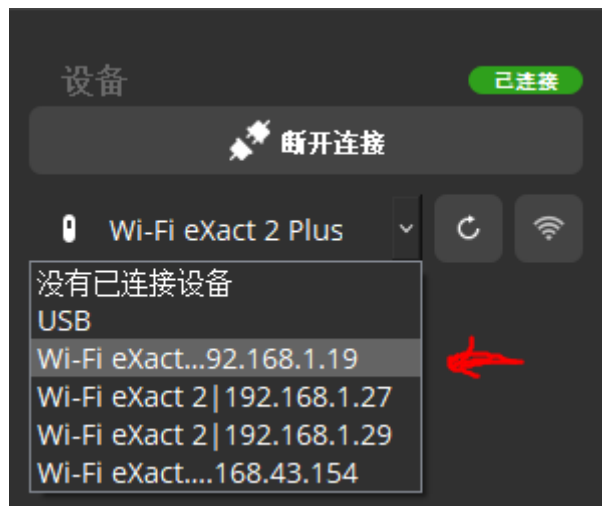
图标，然后选+



1.3 待窗口下方出现仪器被分配的 IP 地址时，点击保存

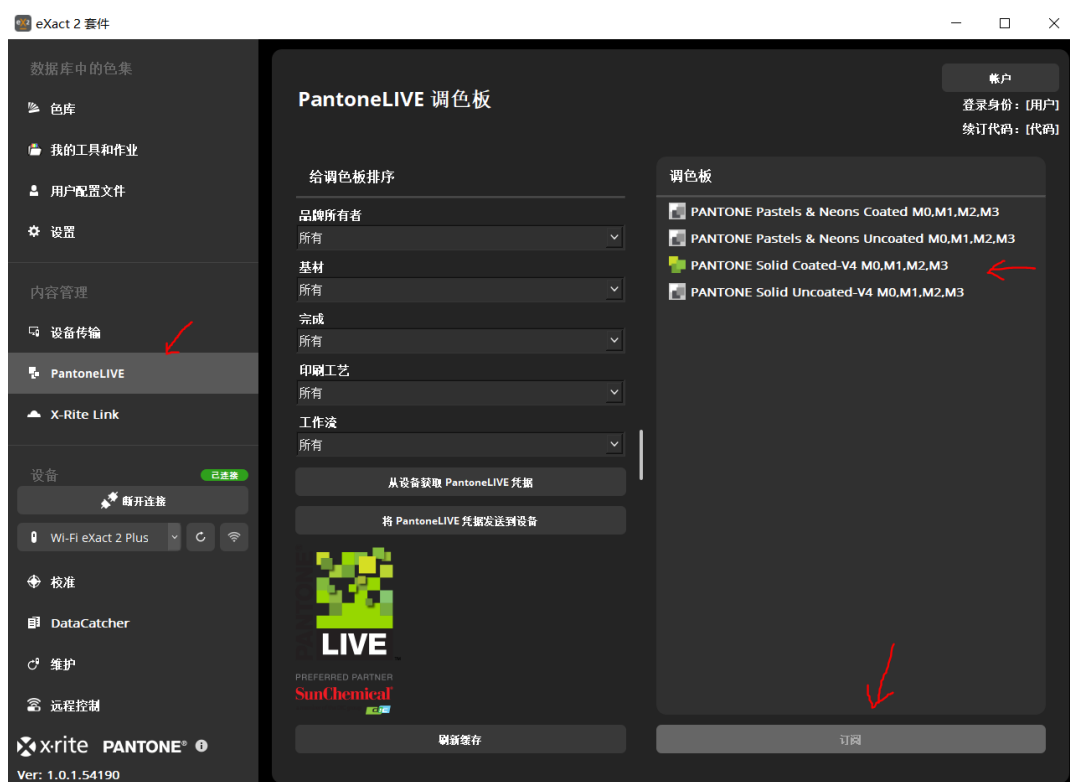


1.4 然后可以断开 USB 连接，在设备连接选项中选择此 Wifi 的连接。

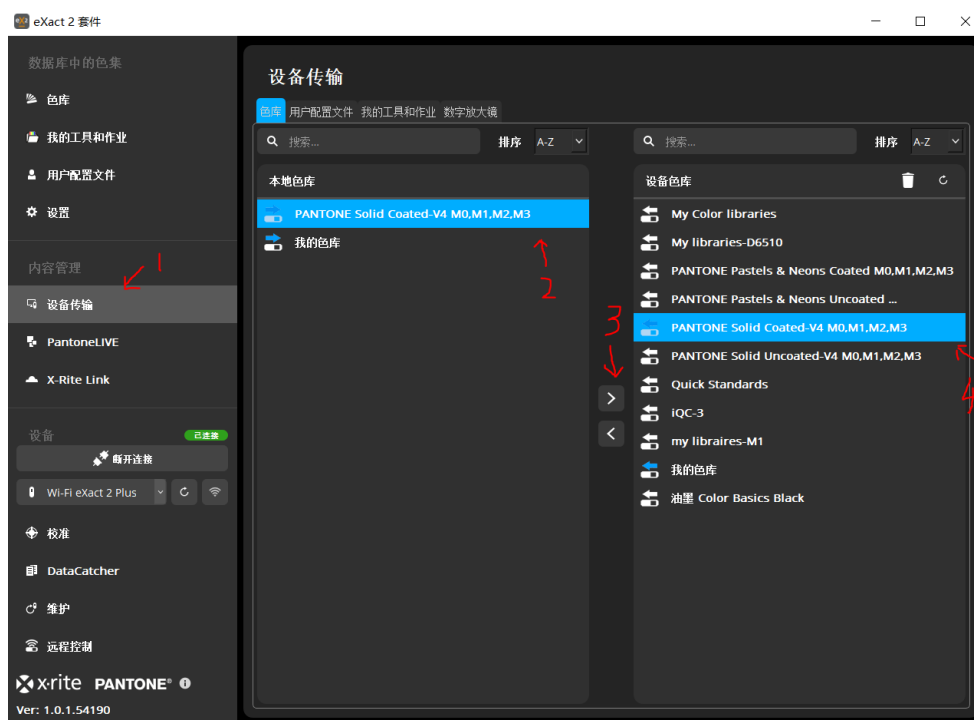


2. 传输和使用 Pantone 或 PantoneLIVE 色库

2.1 选择软件窗口左侧的 PantoneLIVE 功能，然后在窗口右侧“调色板”中选择需要下载的色库，然后点击窗口下方的订阅，待此色库的图标变为彩色后，下载色库成功。



2.2 选择软件窗口左侧的“设备传输”功能，选中要传输到仪器上的 Pantone 色库，然后点击向右的箭头，待弹出窗口“色库传输成功”后，就可以去仪器上调用此 Pantone 色库了。



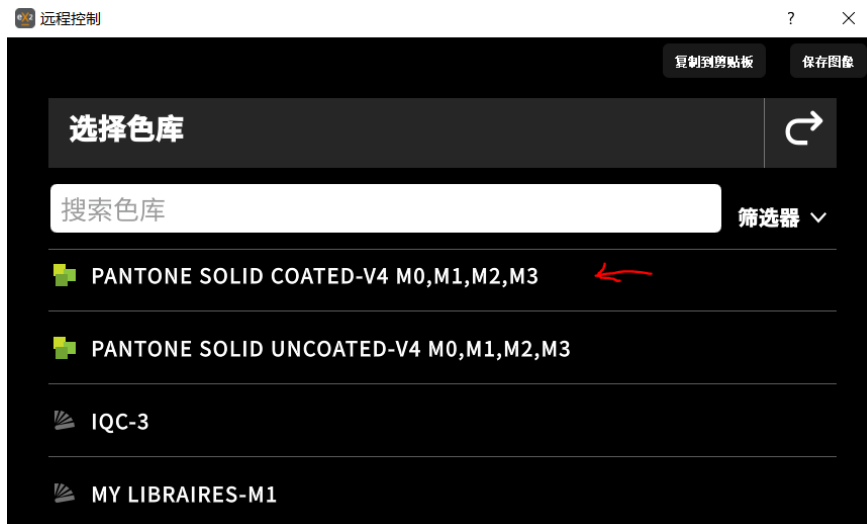
2.3 打开仪器，选择标准区域中向下的箭头，



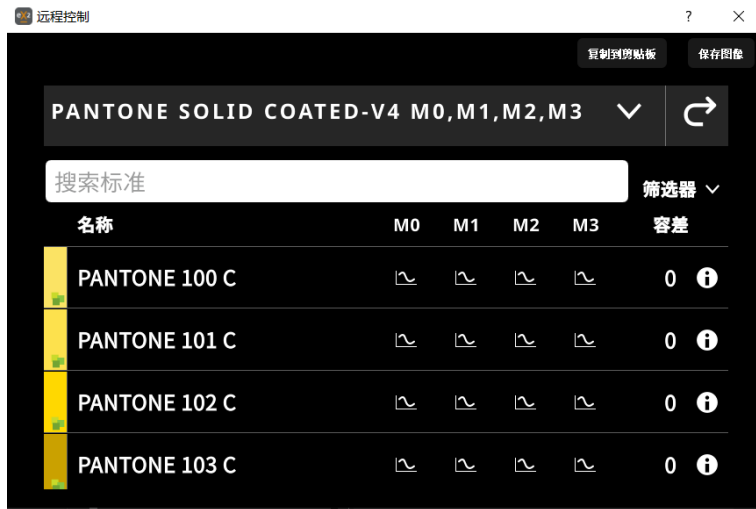
2.4 选择色库区域中向下的箭头,



2.5 选择 Pantone 色库,



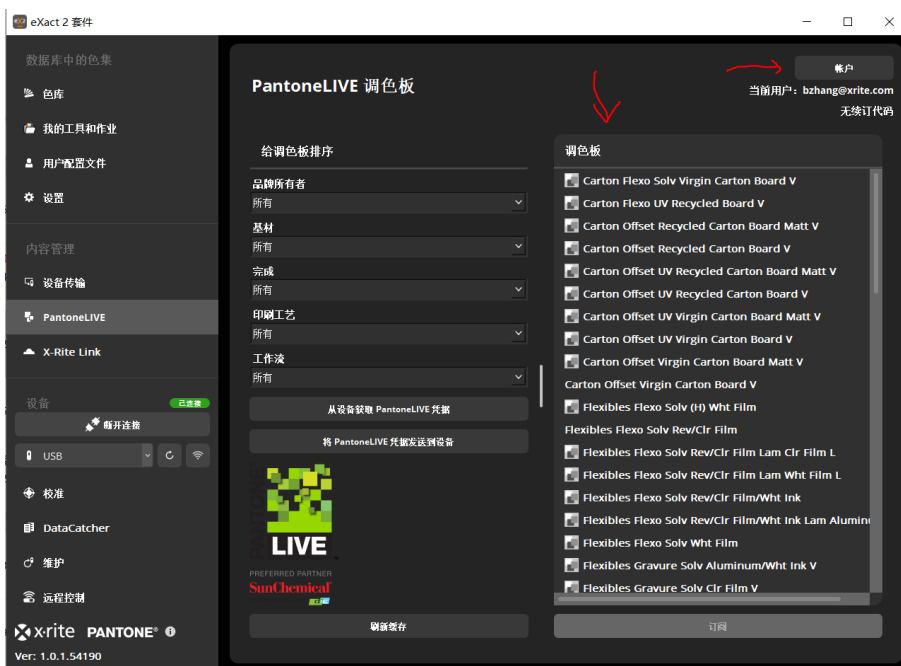
2.6 直接选择颜色标准或者输入名称进行搜索



2.7 使用仪器测量样品，与此标准进行对比，查看颜色数据的差异。

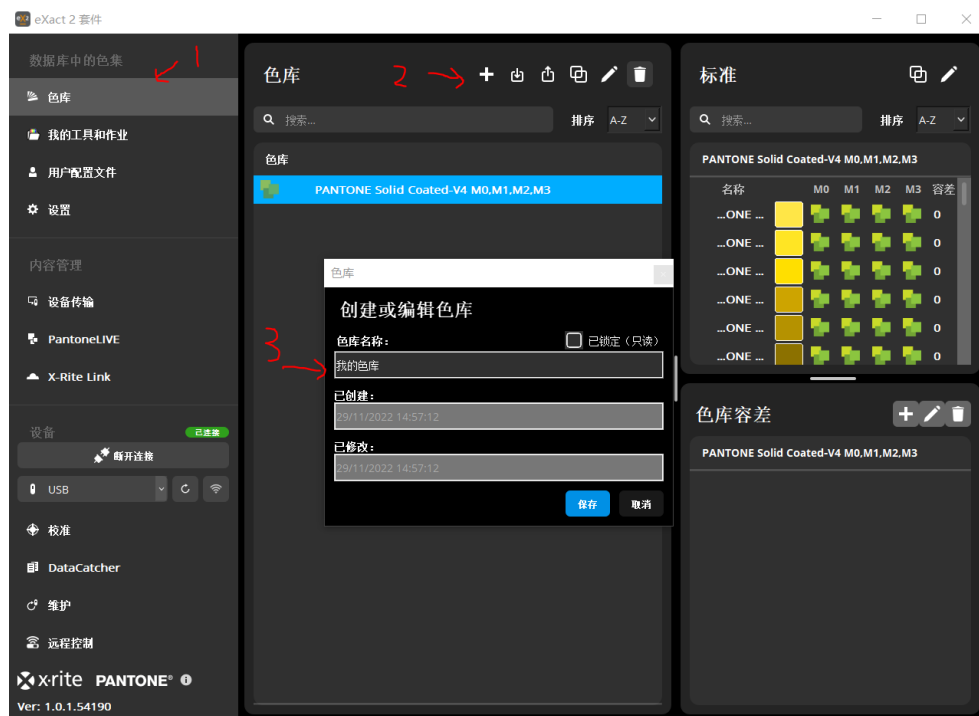


2.8 如果拥有 PantoneLIVE 许可，可以在软件中登录 PantoneLIVE 账户，订阅和下载更多色库。

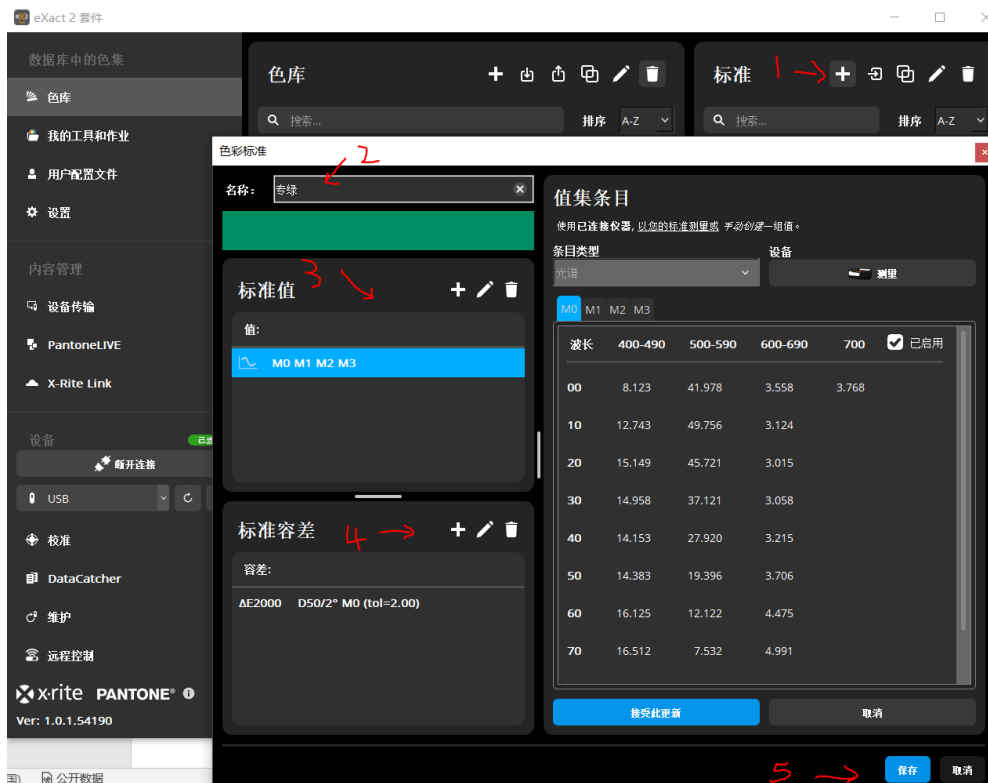


3. 创建和使用自定义色库

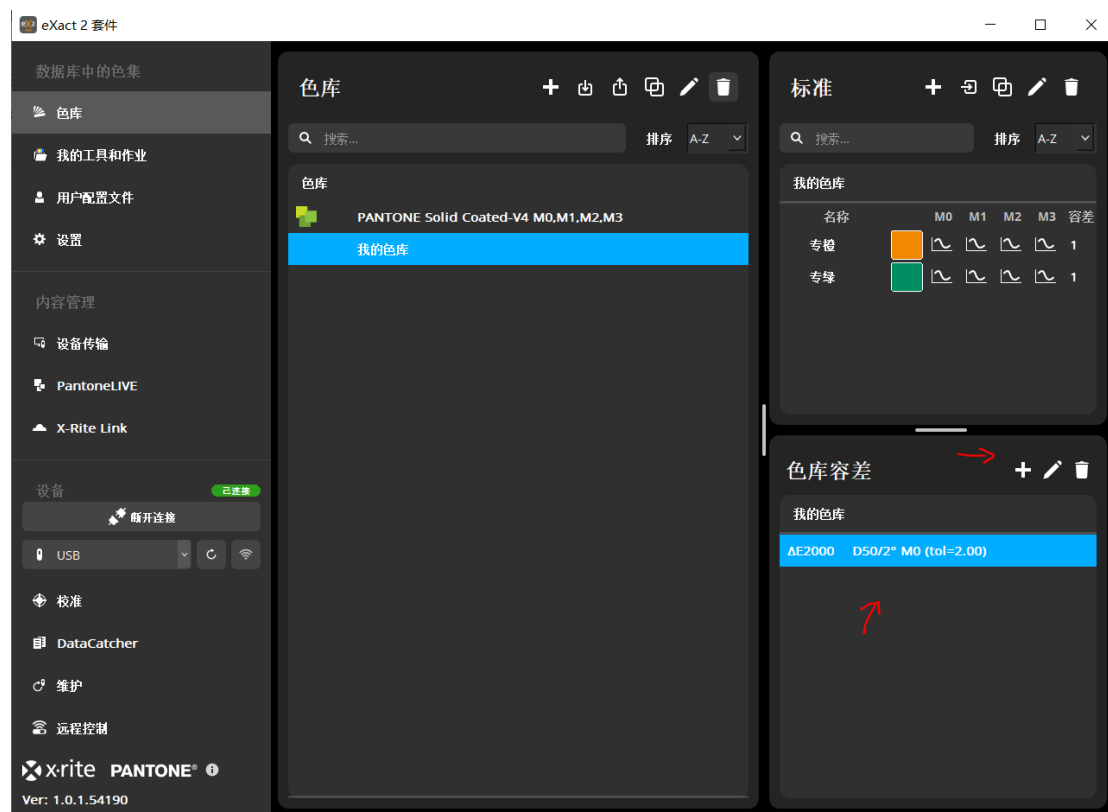
3.1 选择软件窗口左侧的“色库”功能，然后点击窗口正上方中间区域的+来新建色库，然后输入色库名称点击保存



3.2 然后为此色库创建颜色标准，按下图步骤测量输入颜色，在右侧条目类型中也可以选择手动输入 L*a*b*色值。如果使用软件上的测量图标进行测量，测量完成后记得点击下方的“接受此值”



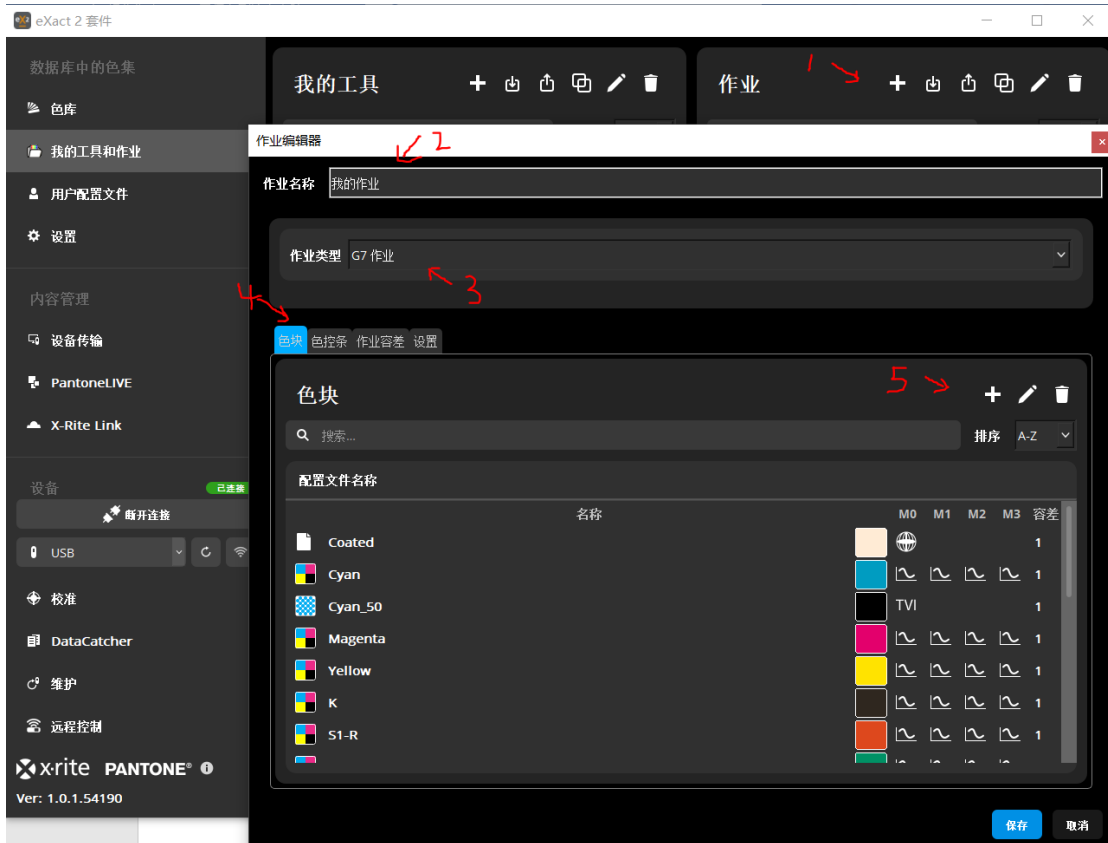
3.3 可以通过步骤 3.2 逐个输入颜色；如果需要为此色库建立容差，可以在下方窗口中输入，如果需要为每个颜色输入各自不同的容差，可以在步骤 3.2 的标准容差区域中输入



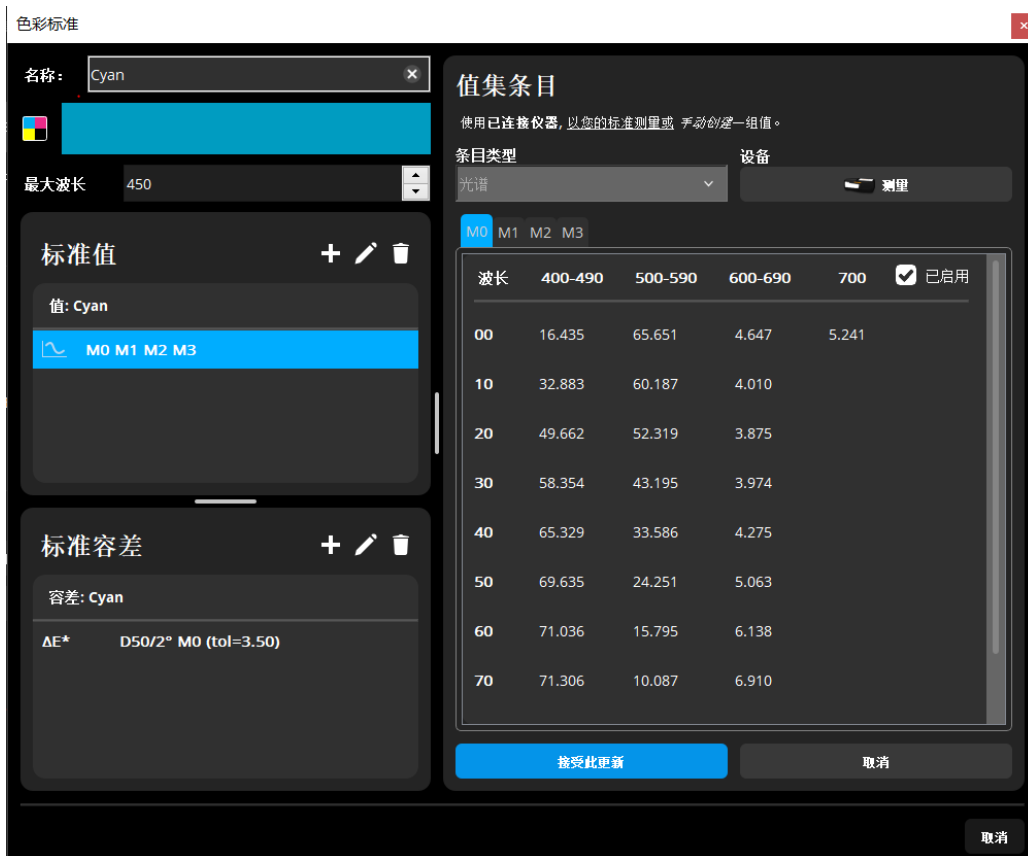
3.4 自定义色库建立完成后，可以使用“设备传输”功能传输到仪器上，操作方法可参考 2.2 步骤；传输完成后可以参考 2.3—2.7 的步骤来调用此色库。

4. 创建和使用自定义工作

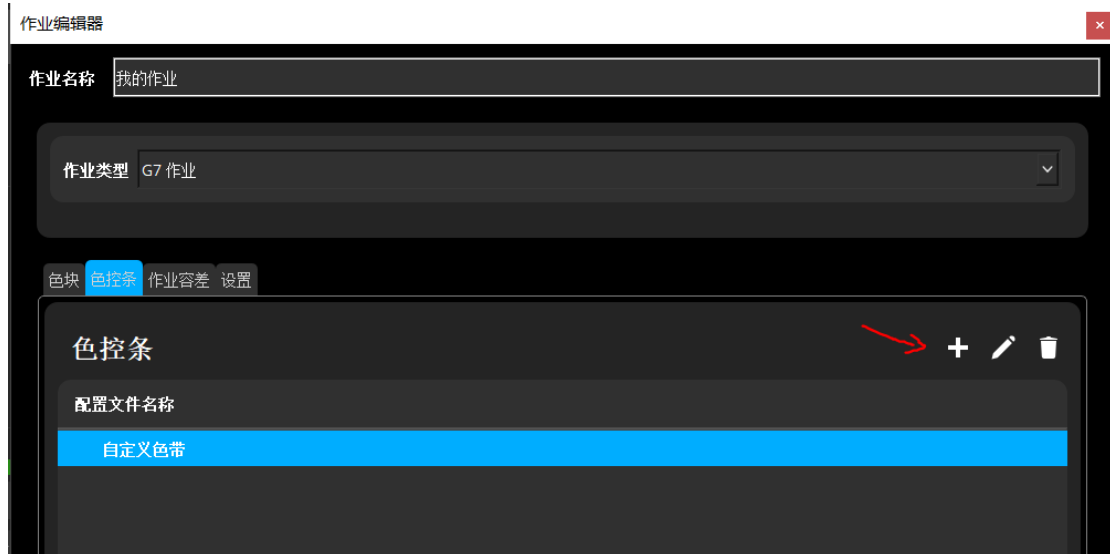
4.1 在 Suite 中选择“我的工具和作业”功能，然后在“作业”区域点击+来创建新的作业，创建时按照下面的步骤完成基本设定，并逐个输入被测量色带中所有色块的颜色标准（通过点击+图标逐个录入）



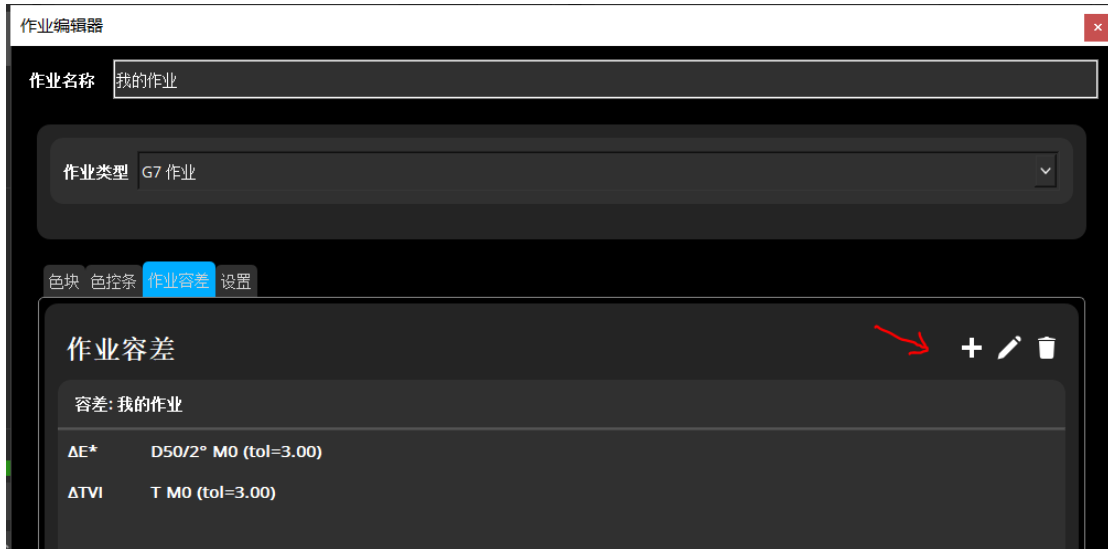
4.2 录入各个色块颜色标准时，可以连接仪器测量输入颜色的光谱信息或者手动输入L*a*b*(可以在条目类型中选择不同的数据类型)



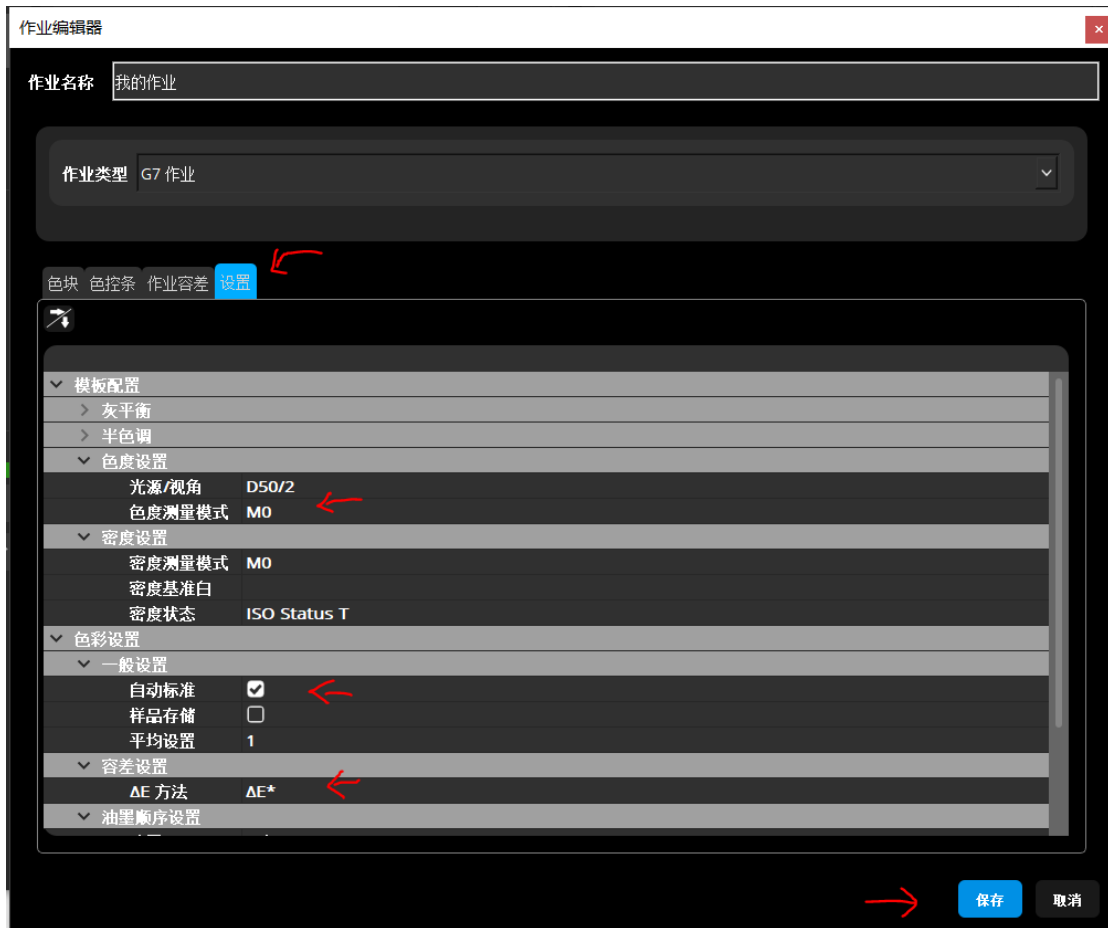
4.3 如果要进行扫描测量，可以点击下图中+图标，逐个输入详细的色控条信息；如果只需要单点测量，可以忽略此步骤



4.4 为整个作业设定容差（可以设定多个），也可以通过步骤 4.2 为每个色块输入各自的容差

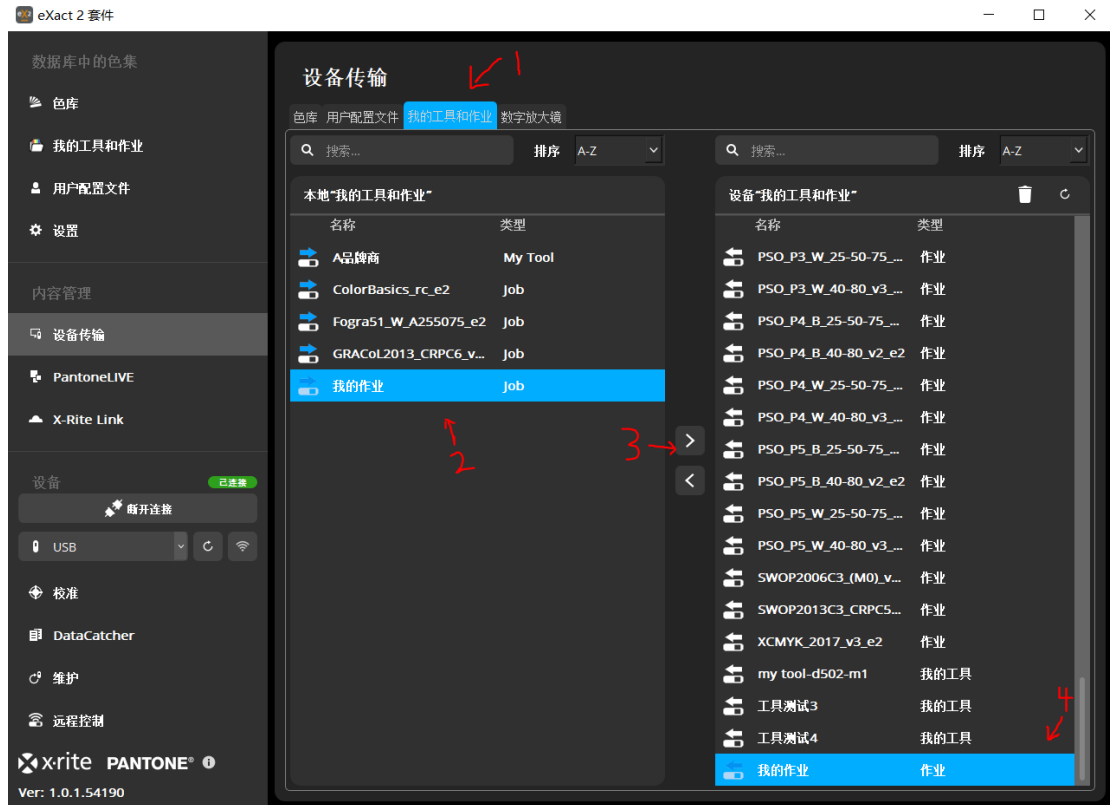


4.5 为整个工作设定相关参数，比如光源、视角、M 模式、自动标准、色差方法等。



4.6 最后点击保存，此工作就创建完成了

4.7 通过“设备传输”功能将此工作传输到仪器上



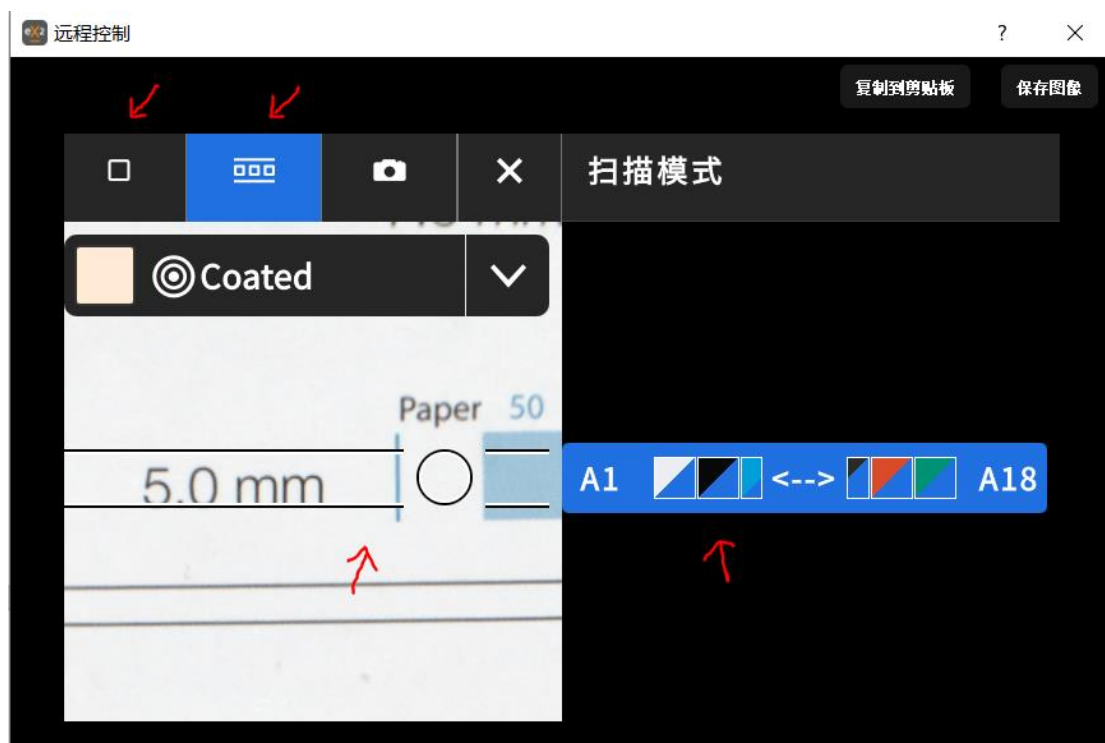
4.8 打开仪器，在主菜单中选择“作业”



4.9 从作业列表中选择刚刚导入的作业

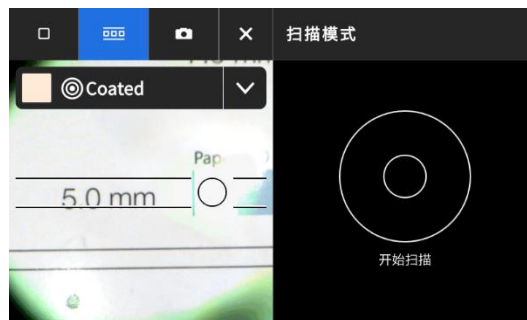
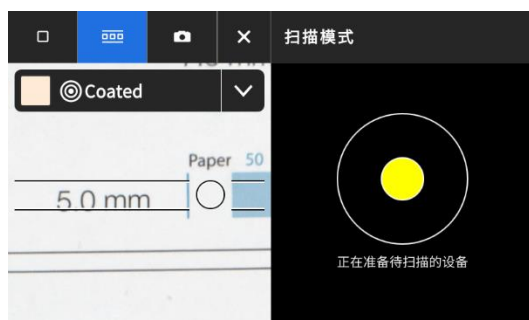


4.10 可以选择单点或者扫描模式进行测量（如果要使用扫描模式，需要通过 Suite 软件为此工作添加色控条）



4.11 如果是单点测量，逐个对色块定位然后测量即可；如果是扫描测量，在定位色控条时，需调整仪器位置将定位窗口中的四条黑白直线与色控条方向平行，同时保证定位窗口圆圈放置在第一个被测色块的中心点，A1—A18 提示了被扫色块的数量及排列顺序，A1 为起始色块

4.12 长按测量按键并保持住按压状态，等待 1-2 秒的时间看到黄色实心圆圈消失后，开始滑动仪器进行扫描，扫描过程中始终保持定位圆圈沿着色带中心移动，并根据滑动圆圈的颜色提示调整滑动速度。

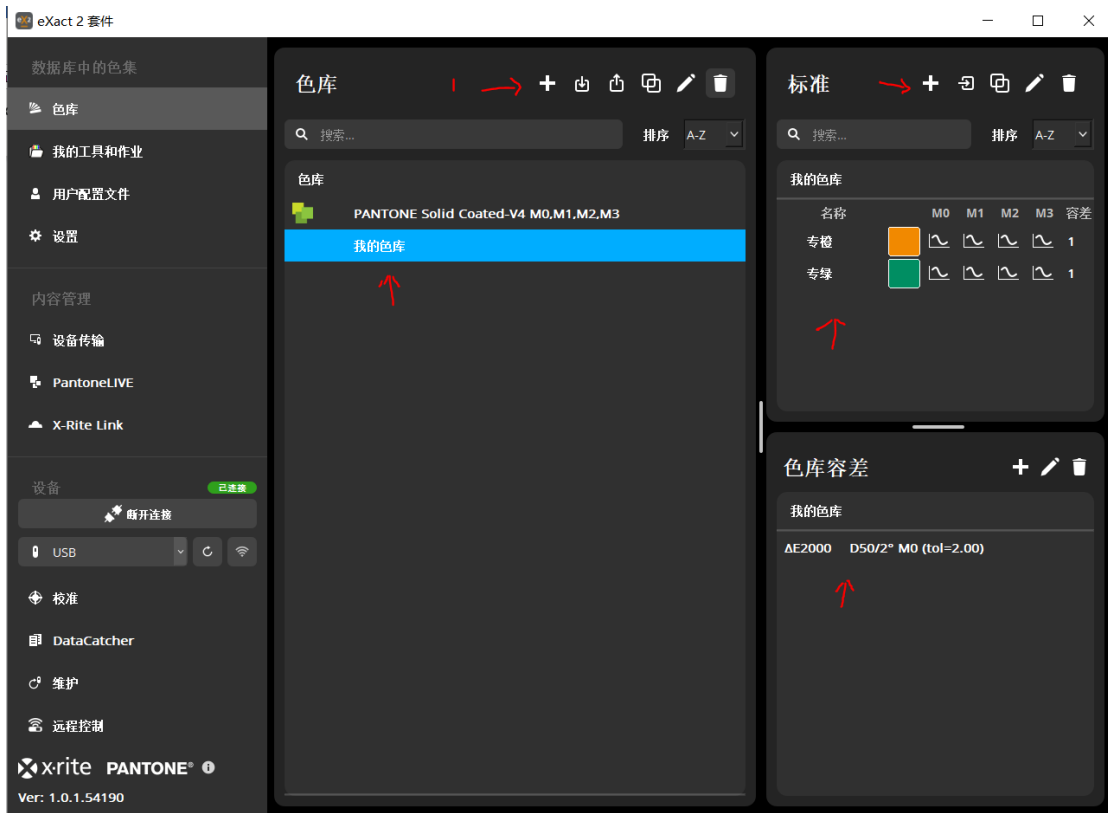


4.13 在仪器窗口查看扫描结果

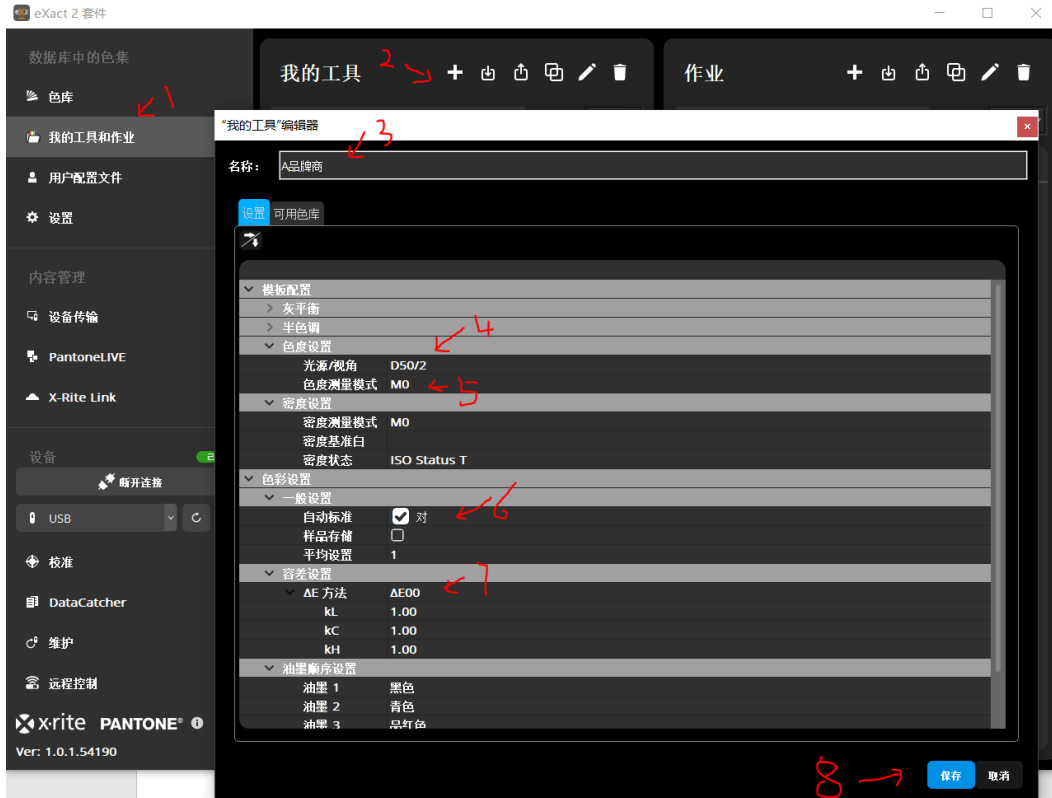


5. 创建和使用“我的工具”

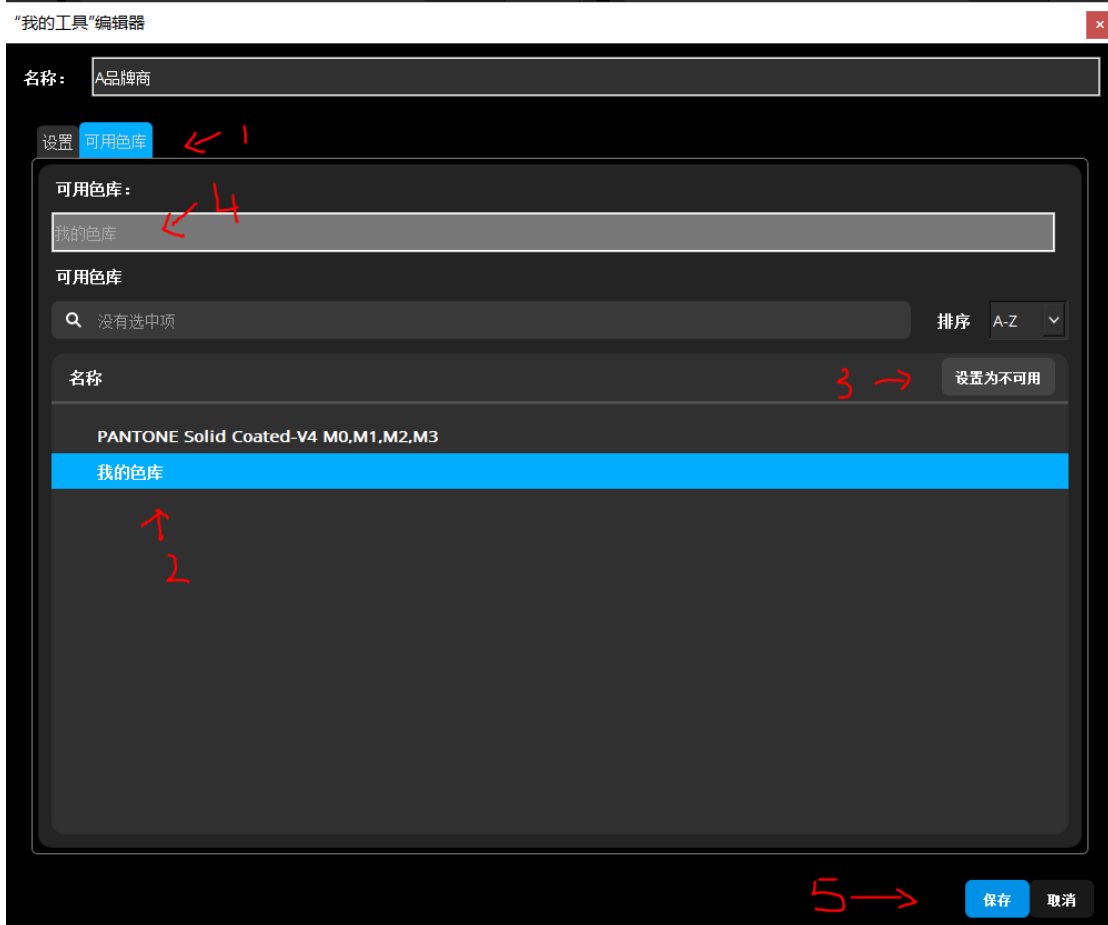
5.1 首先在色库功能区创建一个颜色色库，创建方法可参阅步骤 3.1-3.3



5.2 进入我的工具和作业，按照下列步骤新建我的工具并进行参数设定，打开其他选项还能设定更多参数

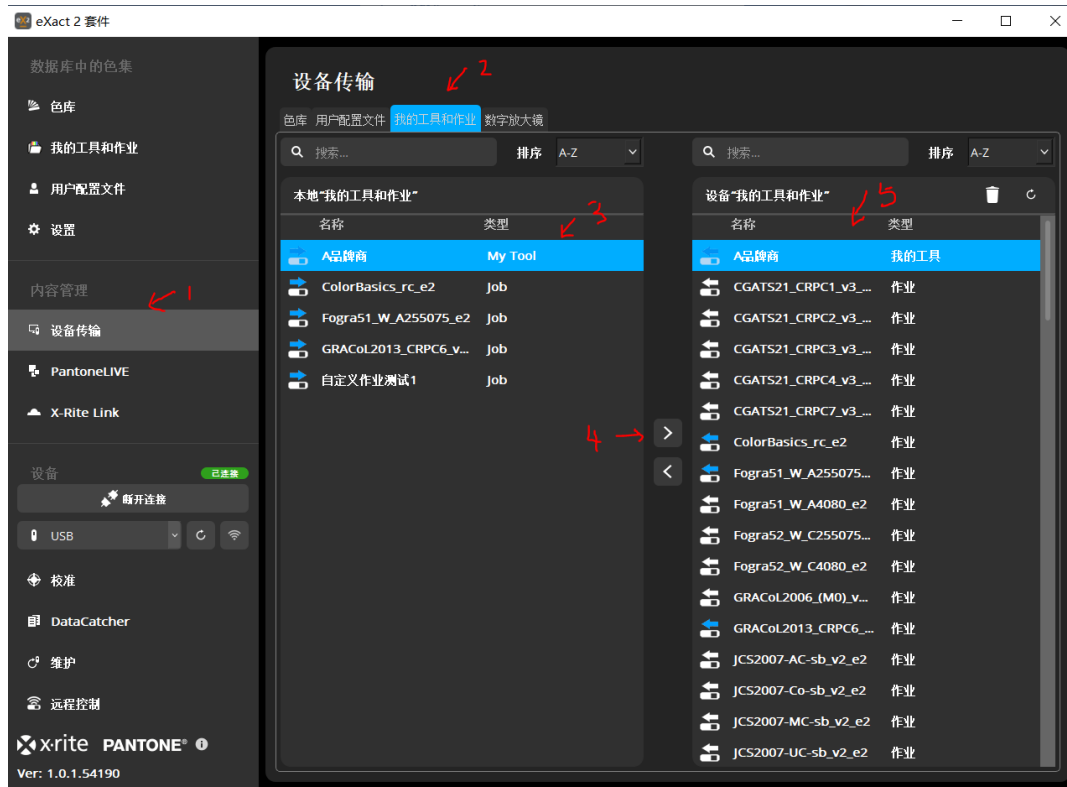


5.3 点击“可用色库”为此工具指定所用的色库



5.4 设定好参数和色库之后点击保存，此工具就创建完成了

5.5 然后通过“设备传输”功能把此工具传输到仪器上



5.6 从仪器主菜单中打开“我的工具”



5.7 找到并选择刚刚导入的工具



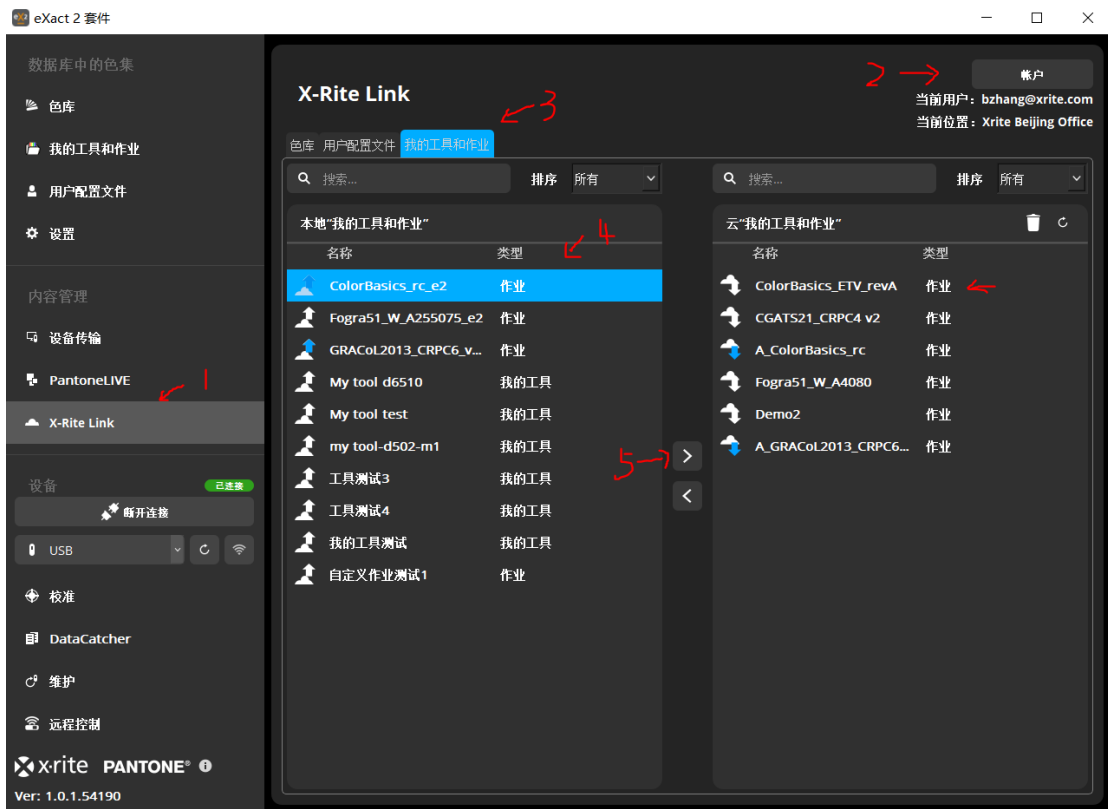
5.8 测量样品



6. X-Rite Link 连接 (eXact 2 Plus 版本包含一年的免费使用权)

6.1 通过 Suite 可以把电脑本地的数据 (色库、我的工具、工作、用户文件) 上传到 X-Rite Link 设备管理平台, 或者从平台下载数据到本地。

首先选择软件 X-Rite Link 功能, 然后登录 Link 账号



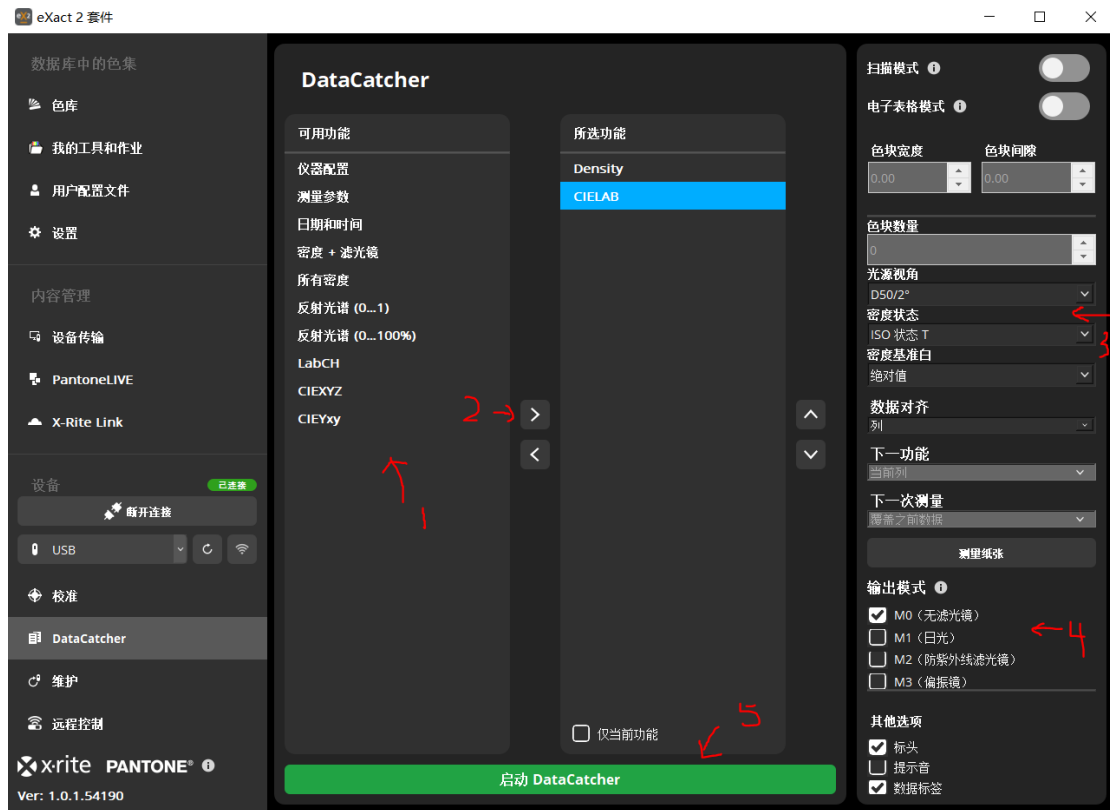
6.2 然后选择要传输的数据类型, 比如上图为选择“我的工具和作业”, 按照图示步骤上传到 Link 云端, 色库和用户配置文件的上传也是类似的步骤

6.3 如果要从 Link 下载数据到本地, 可以选择向左的箭头图标进行操作。



7. 使用 DataCatcher 导出测量数据

7.1 在 Suite 中选择 DataCatcher 功能，然后在“可用功能”区选择要导出的参数，通过向右的箭头移动到“所选功能”，然后设定光源、密度状态、M 状态等，最后点击启动 DataCatcher



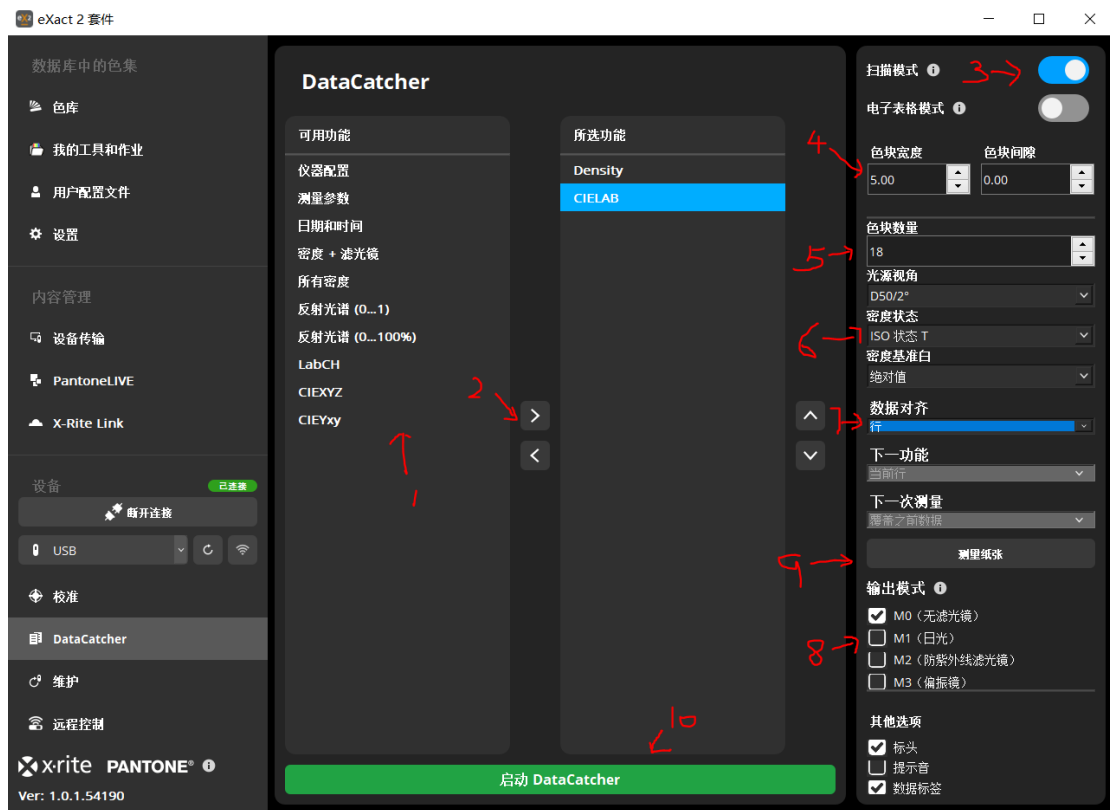
7.2 新建 excel、Word 或 Txt 文件，将鼠标光标点到数据需要放置的位置，然后从仪器主菜单打开“色彩”或者“密度”功能，然后使用仪器进行测量，在 excel 就可以同步看到被测样品的

数据了

	A	B	C	D	E	F
1	Density	CIELAB				
2	M0	M0				
3	0.3	82.7227				
4		-0.10508				
5		11.6256				
6						
7						
8						
9						
10						
11						

7.3 如果需要导出仪器屏幕上显示的数据，比如网点或色差数据，可以在 7.1 步骤中勾选“仅当前功能”（位于窗口正下方）

7.4 如果需要扫描色带进行测量，可以打开扫描模式，按照下图操作步骤选择要输出的参数、打开扫描模式、设定被扫描色带的色块尺寸和数量、测量设定等，然后选择“测量纸张”完成纸张的测量，最后点击“启动 DataCatcher”，之后使用仪器测量样品，在 excel 中同步查看被测样品的数据。



7.5 如果有多行色带需要扫描，可以在 7.4 步骤中开启“电子表格模式”，在“数据对齐”、“下一功能”和“下一次测量”中设定测量数据在 excel 中的排列，其他设定和导出步骤可参考 7.4。