

用户操作手册.数据窗口绑定

功能简介

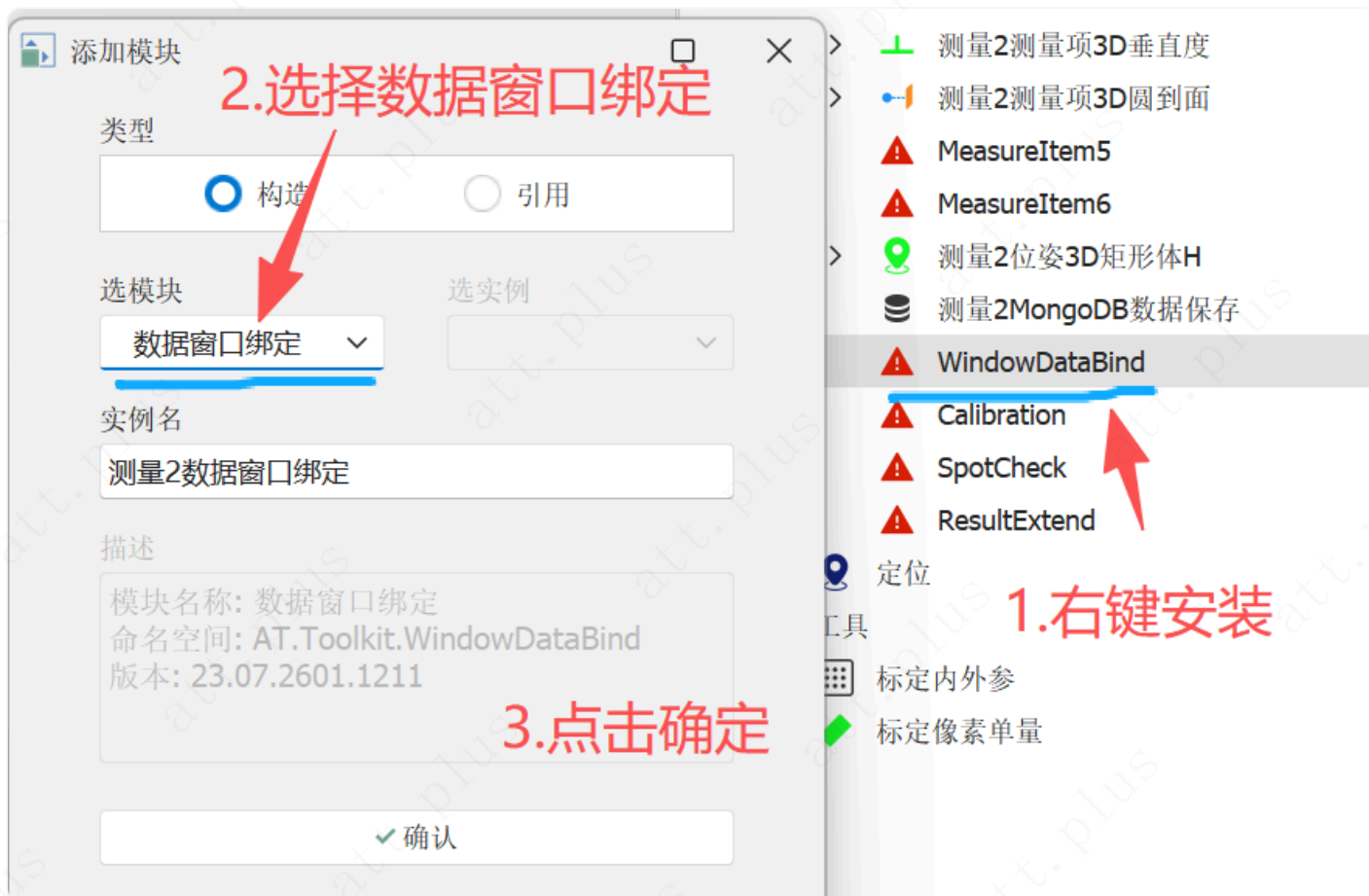
数据窗口绑定工具 用于在生产检测过程中实时显示：

- 各工位的测量数据
- 产品 OK/NG 统计
- 数据趋势图表
- 历史数据记录

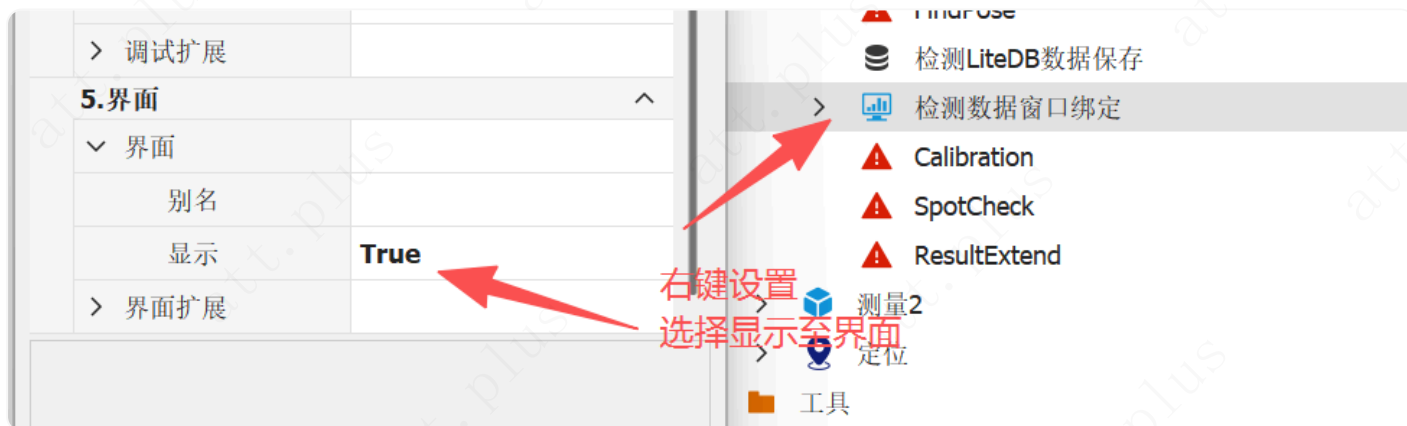
操作步骤

第一步：安装数据窗口绑定模块

1.工位安装或引用数据窗口绑定，才能设置相应工位的参数和收集数据。一般情况只需要实例化安装一个，其他工位引用即可。



2.显示模块至界面



第二步：设置模块

1.打开设置界面

总数: 823 OK: 313 38.03% NG: 510 61.97%

	工位名称	1	2	信息提示
1	检测	15.535	19.215	
2	上限(LU)	100	0	
▷	下限(LL)	0	0	
4	OK	823	0	823
5	NG	0	510	0
6	NG%	0.00%	100.00%	0.00%

模块右键点击设置



2.设置行(工位)和列(工位项)

设置
— □ ×

1.行(工位)

测量
测量2
定位
->
<-

自定义名称
 +

排序	名称	NG保存流出	OK保存流出
▷ 0	检测	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2.列(工位项)

类别 空 ▾

 定位膜.行
定位膜.列
定位膜.角度
定位膜.差X
定位膜.差Y
定位膜.差A
定位膜.X
定位膜.Y

 自定义名称
 +

排序	名称	上限	下限	最小宽度	可见	图表	使能
▷ 0	1	100	0	200	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
2	2	0	0	200	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
3	100	信息提示		200	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

↓ 从工位获取上下限 保存

注意

- 1.数据是通过SN作为唯一标识，带动数据往后走。
- 2.有扫码工位功能，则要安装数据窗口绑定。
- 3.没有扫码功能,则可以添加自定义工位(使用虚拟码)。
- 4.在某工位情况下，产品数据NG需要流出NG框,则可以设置NG保存流出。
- 5.在某工位情况下，产品数据OK需要流出设备,则可以设置OK保存数据流出。
- 6.数据流出代表产品不在生产流出设备，数据保存至数据库中。

第 3 页，共 10 页

第三步：配置趋势图表（可选）

为需要查看趋势的测量项配置图表显示。

操作方法

1. 在工位项列表中，找到需要配置的项目
2. 点击该行的 **【图表】** 按钮
3. 在弹出的图表设置窗口中进行配置

图表配置说明

选项	说明
显示图表	勾选后，该项目的趋势图表会显示在主界面
数据缓存数	图表显示的数据点数量（默认32个）
显示数值	在图表上显示具体数值
显示上下限	在图表上显示上限线和下限线
显示CPK	显示 CPK/Sigma 统计值
显示均值	显示平均值参考线

第四步：获取上下限

如果工位已经配置了上下限，可以自动获取。

操作方法

1. 点击 **【获取上下限】** 按钮
2. 系统会自动从各工位获取配置的上下限值
3. 获取的值会自动填入对应的工位项

第五步：保存配置

完成所有设置后，保存配置使其生效。

操作方法

1. 点击 **【保存】** 按钮
2. 提示"保存成功"后，设置窗口会自动关闭
3. 主界面会自动刷新，显示新的配置

日常使用

查看实时数据

界面	查看内容
工位地图	各工位当前的测量值、上下限、OK/NG统计
产品统计	总产量、OK数、NG数、良率百分比

NG 数据识别

- **工位地图**：NG 数据的单元格会显示 **红色背景**
- **数据缓存**：NG 记录会显示 **红色字体**

清除统计

当需要重新开始统计时：

1. 点击工具栏上的 **【清除统计】** 按钮
2. OK/NG 计数会归零
3. 产品统计会重新开始

查询历史数据

1. 在数据缓存区域，点击【**查询**】按钮
2. 打开数据查询窗口
3. 可按时间、条码等条件查询历史记录

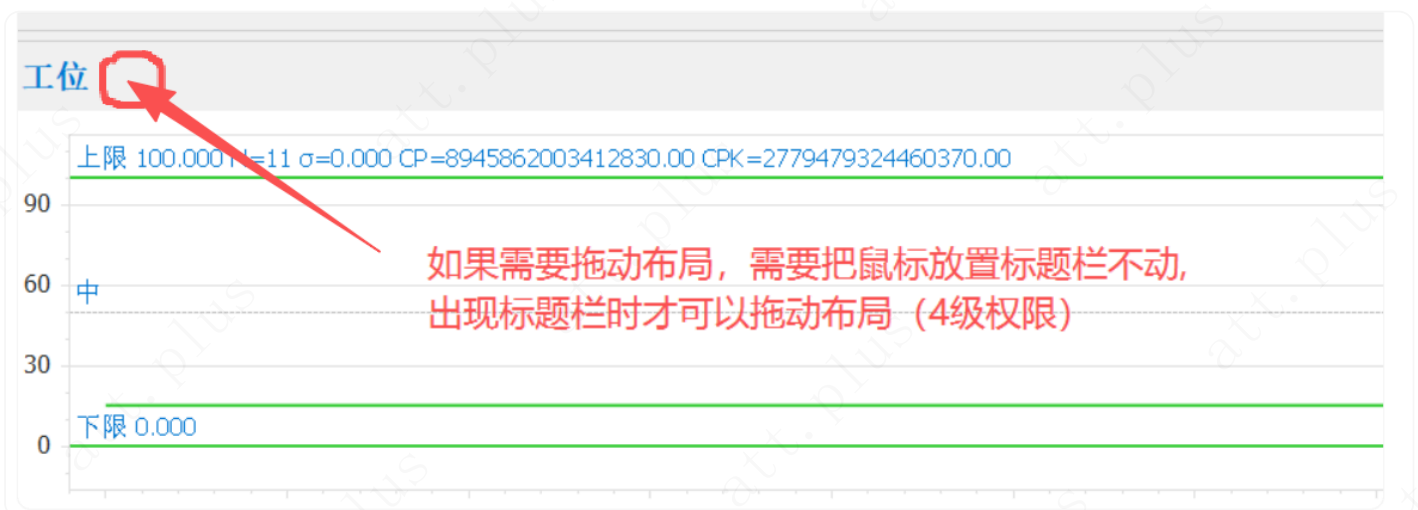
清除缓存

1. 在数据缓存区域，点击【**清除缓存**】按钮
2. 缓存区的数据列表会被清空
3. 注意：这不会影响已保存到数据库的数据

🔧 界面布局调整

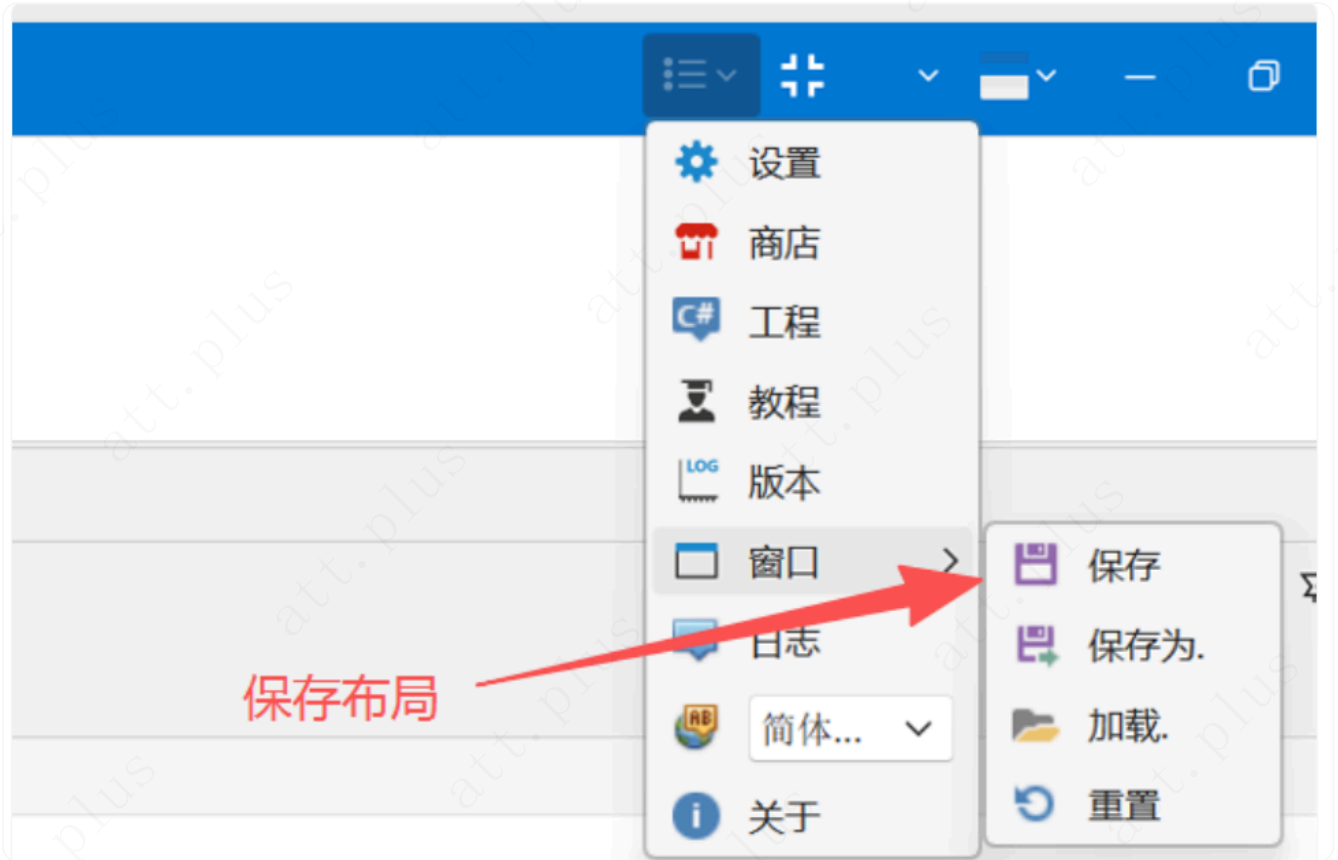
调整窗口位置（需四级权限）

1. 用鼠标拖拽窗口标题栏
2. 可将窗口停靠到左、右、上、下位置
3. 也可以拖出成为独立浮动窗口



保存布局

- 布局会在关闭程序时自动保存
- 下次打开程序会恢复上次的布局



⚠ 注意事项

事项	说明
权限要求	设置功能需要 四级权限 ，普通用户只能查看
数据保存	默认只保存 NG 数据，如需保存 OK 数据请勾选"OK保存"
信息提示	系统自动添加"信息提示"列，用于显示异常信息，不建议删除
列顺序	通过修改"排序"数值来调整列的显示顺序，数字越小越靠左
行顺序	通过修改"排序"数值来调整行的显示顺序，数字越小越靠上

? 常见问题

Q: 为什么看不到设置按钮?

A: 需要登录四级权限账号才能看到并使用设置功能。

Q: 为什么添加的列没有显示?

A: 请检查:

1. "使能"是否勾选
2. "可见"是否勾选
3. 是否点击了"保存"按钮

Q: 为什么数据没有保存到数据库?

A: 请检查对应工位的"NG保存"或"OK保存"是否勾选。

Q: 如何修改列的宽度?

A: 在设置界面中修改"最小宽度"值, 然后保存。

Q: 趋势图表不显示怎么办?

A: 请检查:

1. 图表设置中"显示图表"是否勾选
2. 是否有数据产生
3. 配置是否已保存

Q: 如何隐藏不需要的测量项?

A: 在设置界面中，取消该项的"可见"勾选，然后保存。

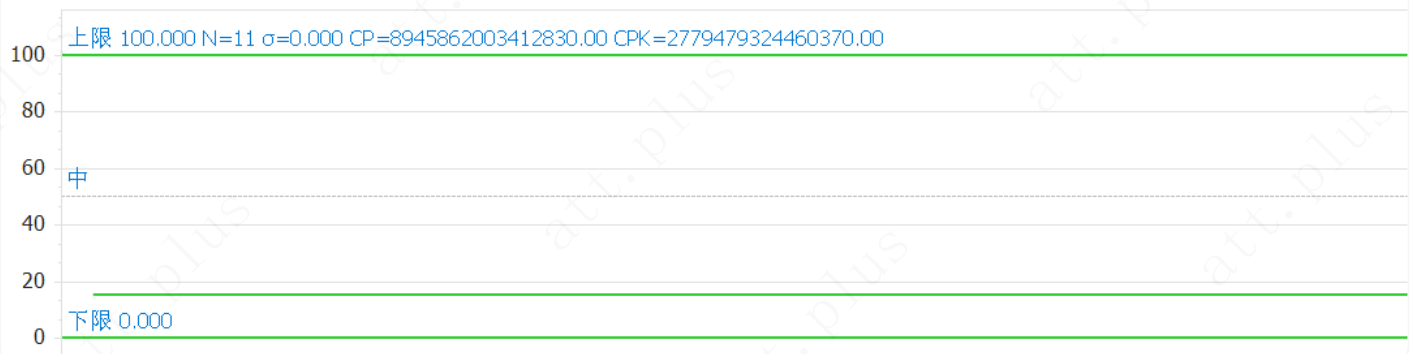
 界面示意图

工位地图示例

总数: 823 OK: 313 38.03% NG: 510 61.97%

	工位名称	1	2	信息提示
1	检测	15.535	19.215	
2	上限(LU)	100	0	
▷	下限(LL)	0	0	
4	OK	823	0	823
5	NG	0	510	0
6	NG%	0.00%	100.00%	0.00%

	1	2	信息提示
1	15.535	19.215	
2	15.535	19.215	
3	15.535	19.215	
4	15.535	19.215	
5	15.535	19.215	
▷ 6	15.535	19.215	
7	15.535	19.215	
8	15.535	19.215	



 **技术支持**

如有问题，请联系技术支持人员。