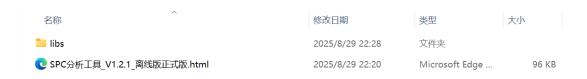
SPC 过程控制分析工具操作手册

一、准备

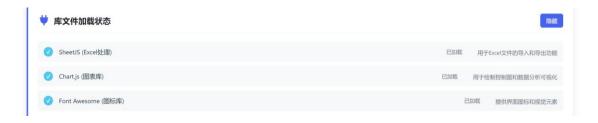
- 1、确认运行的电脑安装有 edge、谷歌浏览器,IE 浏览器不能运行。
- 2、确认以下四个文件处于一个文件夹内(或都存放在桌面上)。



二、操作步骤

1、双击打开 SPC 分析工具程序。

进入页面,如果运行环境没问题,则页面最下方的三个本地库为蓝色对勾。若显示问号,则表示文件夹内本地库不完整。



2、填写基础要求:

按需填写规格上限 (USL)、规格下限 (LSL)、数据列数 (导入 excel 表格不用手动更改列数,系统可自动识别)。



3、选择分析列

在此处选择需要分析的数据列,根据选择系统会自动更新所选列控制图。



4、数据填写:

在下方表格内填写数据,同一类数据放在一列(如水份放在第一列,粘度放在第二列)。表头可编辑。

数据表可添加行/删除行/锁定行,锁定后该行数据变为只读状态,防止数据误输入。

序号	数据1	数据2	数据3	数据4	数据5	操作	锁定
1	值	值	值	值	值		锁定
2	值	值	值	值	值	•	锁定

5、导入、导出 excel 数据:

点击导入 excel 数据可将已填写的数据导入并直接进行计算。



具体格式要求如下表,第一行为标题行,第一类为序号列,导入后系统可自动识别:



点击导出 excel 后,可将已填写数据导出,格式同上。

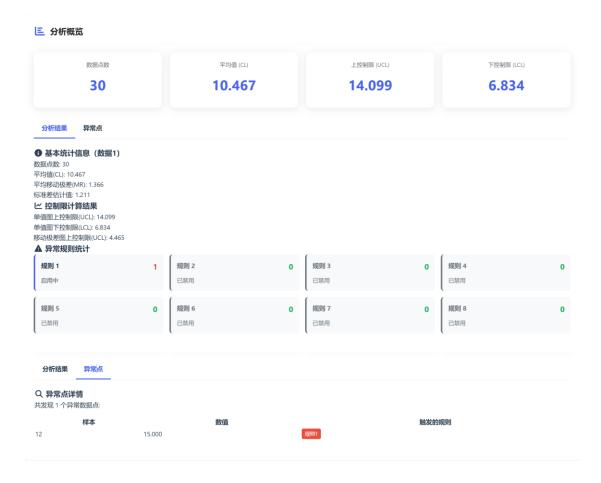
6、判异规则选择

可根据使用情况选择判异原则,推荐只选择第一个,选定规则越多,误判几率越大。

判异规则选择					
✓ 规则1: 点在控制限外─ 规则7: 15点在1σ内	─ 规则2: 连续9点同侧─ 规则8: 8点在1σ外	□ 规则3: 连续6点上升/下降	□ 规则4: 连续14点交替	规则5: 3点中2点在2σ外	□ 规则6: 5点中4点在1σ外

7、数据分析:

根据给出的数据,系统可自动计算当前数据均值、上下控制限、异常点个数。



8、I-MR 控制图:

系统自动更新数据波动情况。



9、判异原则说明:

