

湿敏元器件系统管控操作手册

编写：余豫生
时间：2022/11/12

Science

Knowledge

Areas

Technology

Software

Cooperation

Big Data

User

Online

Artificial intelligence

manufacturing Information

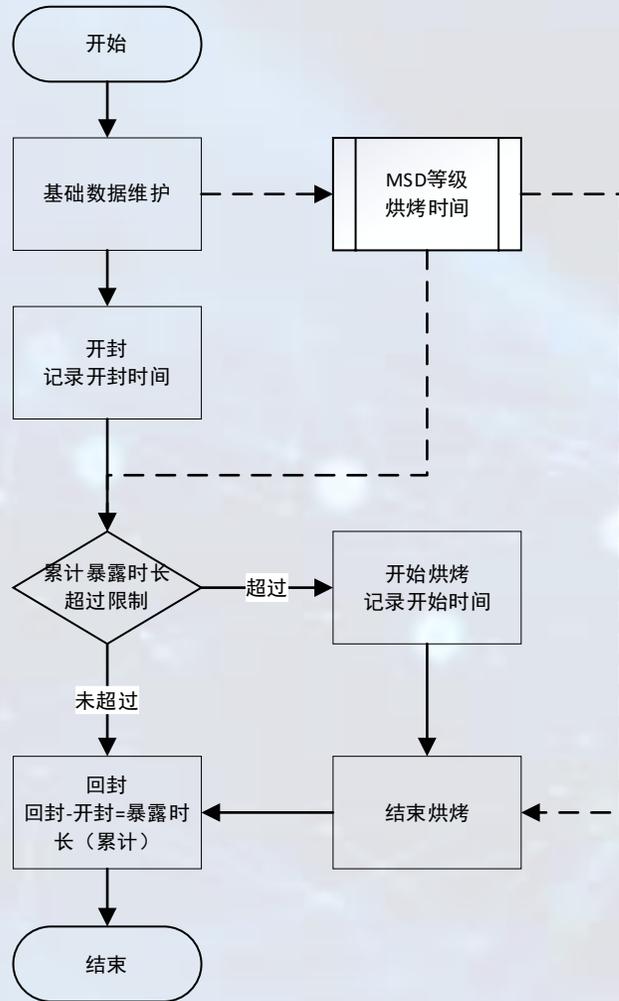
Update

AI

Ideas

Cloud

Customer



湿敏元器件管控流程说明

1、在湿敏元器件登录系统基础数据的时候，要维护MSD等级（暴露时间限制）和烘烤时间，以作为基准数据，系统进行防错。

2、系统进行开封，烘烤，回封时都会记录当前操作时间，用于判断是否满足系统设定时间。

3、湿敏元器件开封后，可直接进行回封(不能超过累计暴露时间)；但如果已经进行了开始烘烤，则必须要进行结束烘烤，之后才可以进行回封操作。

3、回封的时候会记录暴露时长， $\text{暴露时长} = \text{最后回封时间} - \text{最后开封时间} + (\text{之前累计暴露时间})$ ；当累计暴露时间超过管控，系统将不允许该物料条码进行回封操作，该条码必须进行烘烤操作后才可以进行回封（烘烤结束则会重置暴露时间）

刷新 新增 编辑 删除 类别管理 导入excel 下载导入模板 导出excel 基础资料同步

编码: 名称: 规格型号: 材质:

状态: 启用 保质期天数: =

新增/编辑

物料类型(必填)	test1	物料编码(必填)	<input type="text"/>	物料名称(必填)	<input type="text"/>
产品条形码	<input type="text"/>	是否关键物料	<input checked="" type="checkbox"/>	送货数量管控	<input type="checkbox"/>
规格型号(必填)	<input type="text"/>	保质期天数(必填)	0	耗损(%)	0
MSD等级	<input type="button"/>	库存上限	0	是否含铅	<input type="checkbox"/>
库存下限	0	单位	<input type="text"/>	追溯管理	免除追溯
状态	<input checked="" type="checkbox"/>	检验方式	免检	限额否	不限额
保质期管理:	否	备注	<input type="text"/>		
存放储位	<input type="text"/>	单价	<input type="text"/>	是否先进先出	<input checked="" type="checkbox"/>
环保等级	<input type="text"/>	烘焙时长(分钟)	<input type="text"/>		

确定 取消

MSD等级

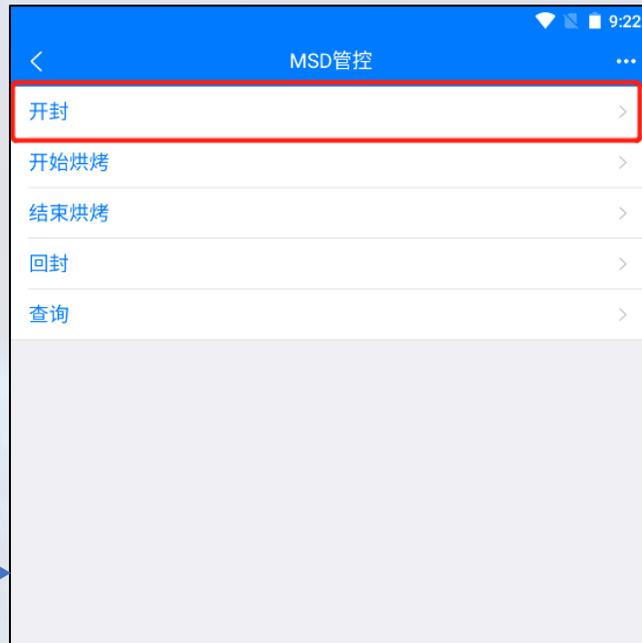
- 1
- 5a
- 5
- 2a
- 4
- 6
- 3
- 2

MSD等级说明

等级	限制	管控时间(H)
1	无限制	999999999
5a	24小时	24
5	48小时	48
2a	四周	672
4	72小时	72
6	使用前烘烤	0
3	一周	168
2	一年	8760

要进行湿敏元器件管控的物料，在维护基础物料信息之后，还需要选择MSD等级和手动填写烘烤时间

湿敏元器件管理—开封

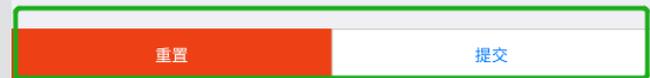


扫条码

报错

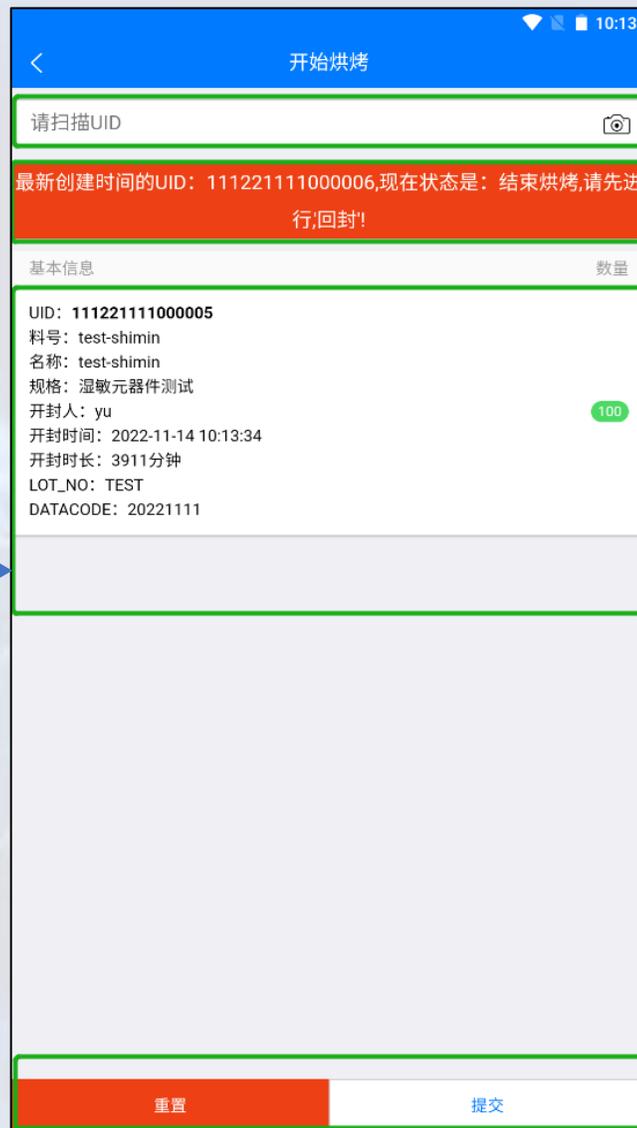
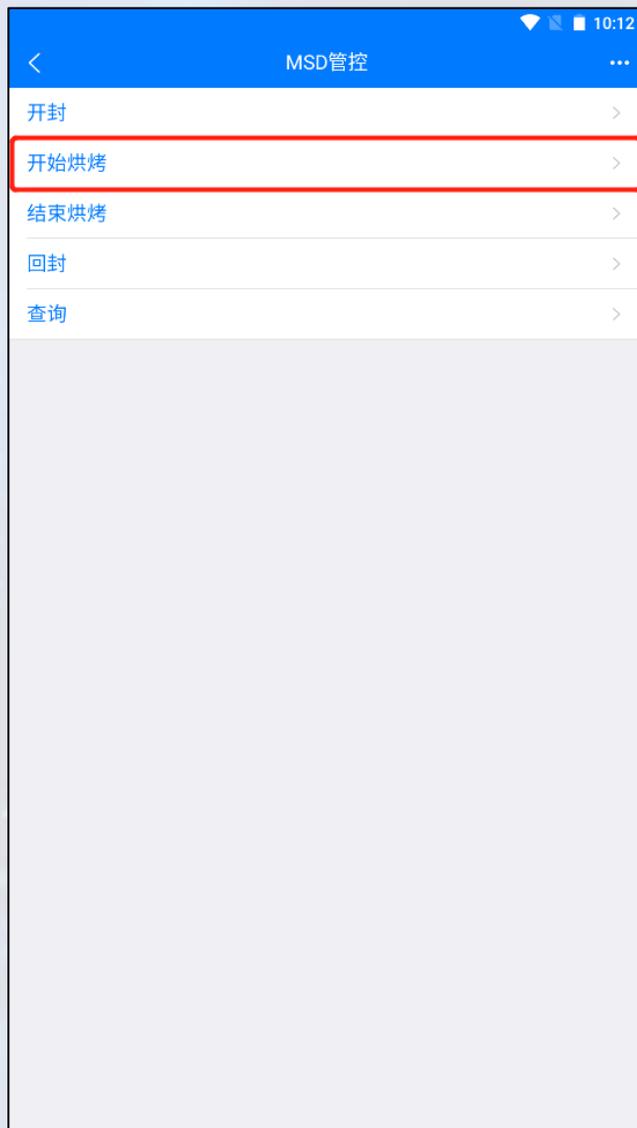
列表

湿敏元器件管理模块的功能在PDA里面的“MSD管控”里面。
开封的功能界面见第三张图，扫码物料条码，系统会判断当前物料条码是否可以开封，可以开封则在列表显示对应信息，反之则会报错。
重置即将当前列表的物料条码清空
提交则会将列表物料提交，进行开封并记录开封时间



操作按钮

湿敏元器件管理—开始烘烤



扫条码

报错

列表

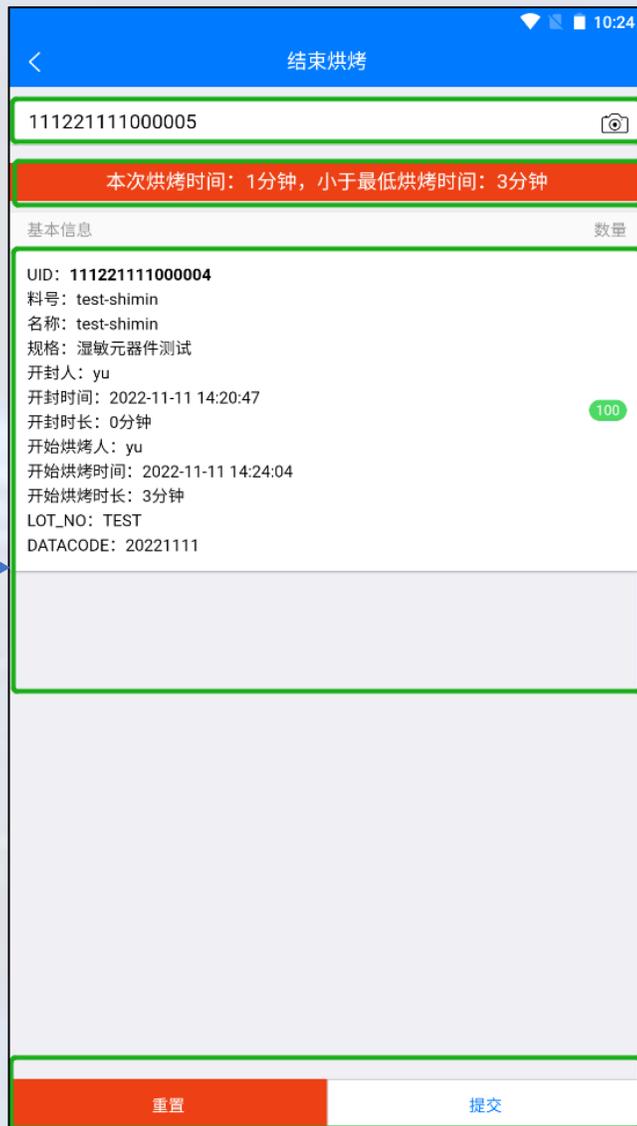
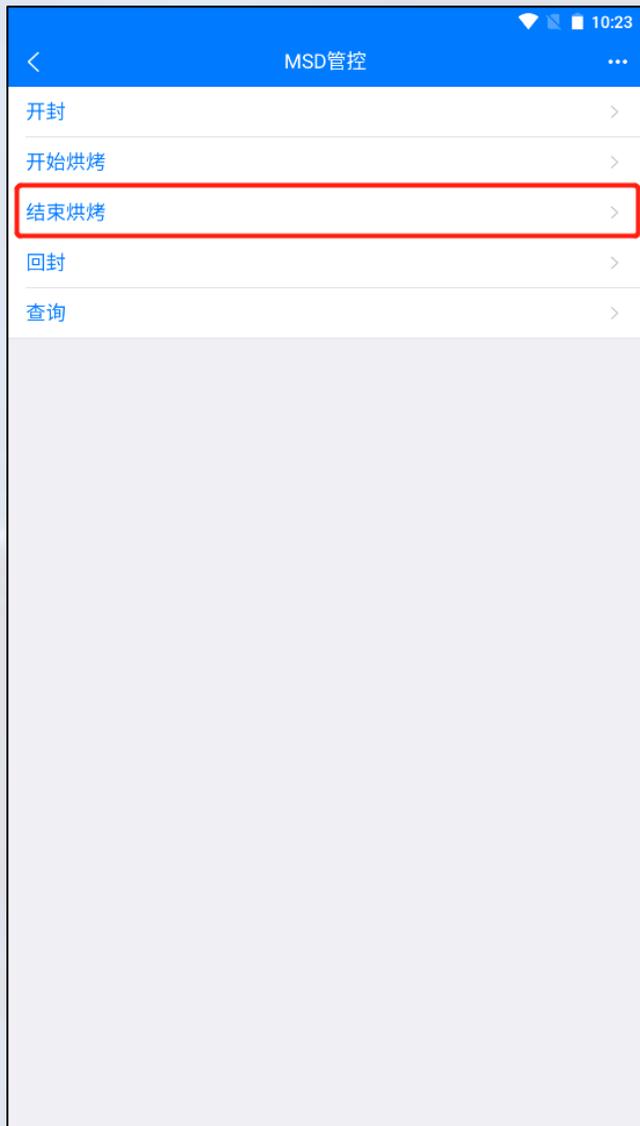
与开封的功能详细，界面也分为扫条码，报错信息提示，列表，和操作按钮四个部分。

扫条码的时候，系统会判断当前物料条码的状态是否可是开始烘烤，可以烘烤则出现在列表，反正则会出现报错，提示当前条码是什么状态。

重置即将当前列表的物料条码清空
提交则会将列表物料提交，进行烘烤并记录开始烘烤时间

操作按钮

湿敏元器件管理—结束烘烤



扫条码

报错

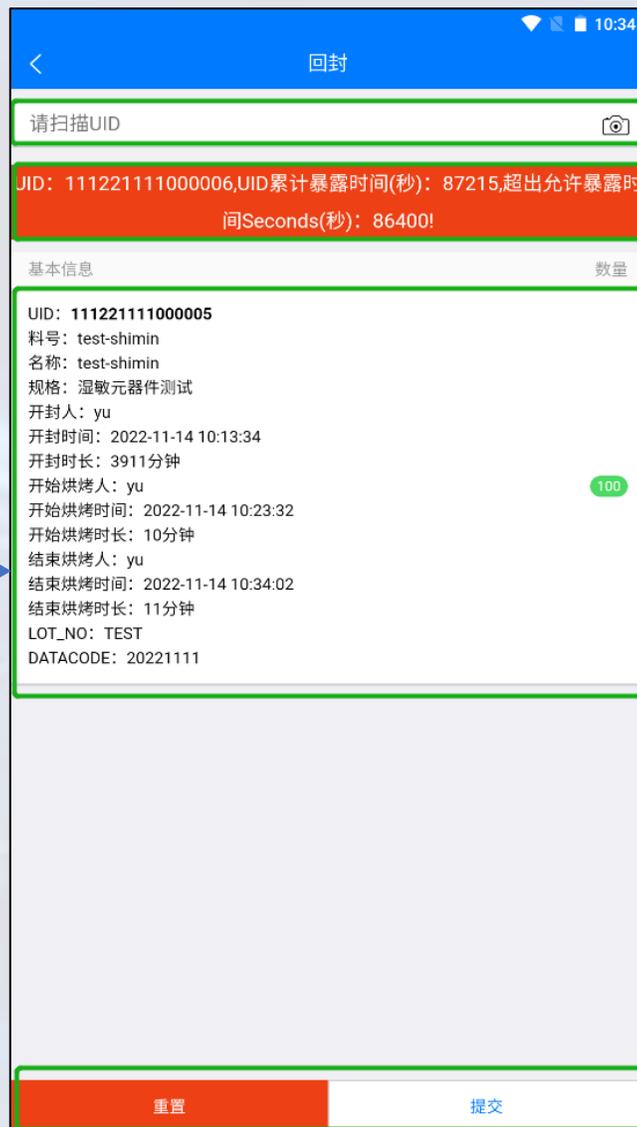
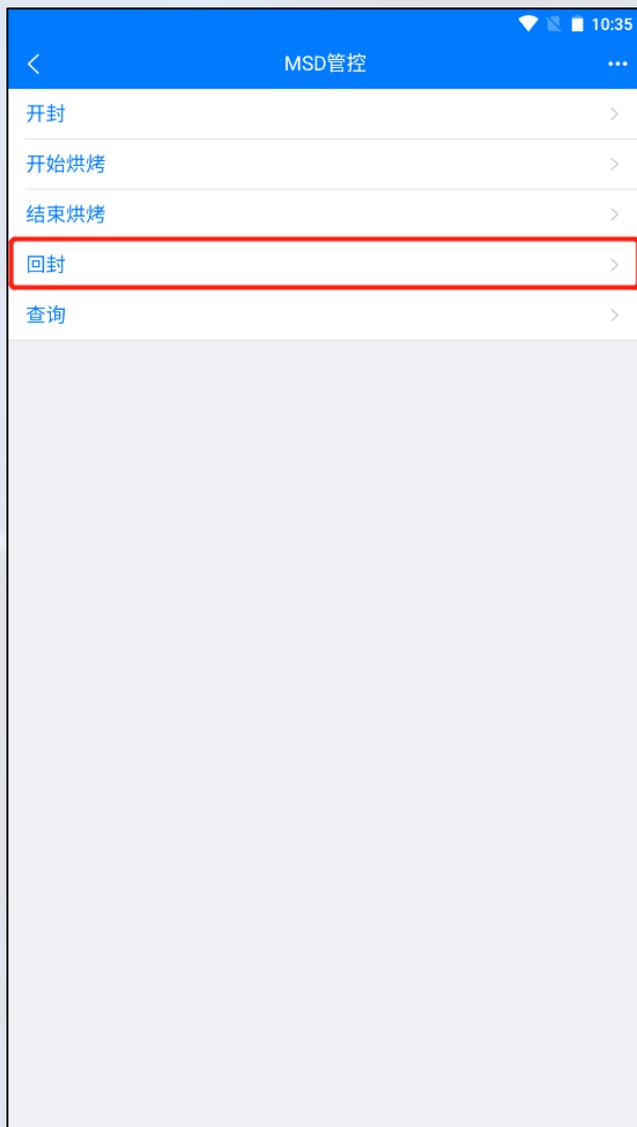
设定了时间限制

列表

结束烘烤的的报错信息分为两种，一种是如左图所示，提示烘烤时间小于最低烘烤时间，这是因为物料的基础数据设置了烘烤时间。结束烘烤的扫码时间-开始烘烤的扫码时间<设定时间就会报错。另一种报错就是判断条码的状态不符，不可进行结束烘烤。如下所示↓

最新创建时间的UID: 111221111000008,现在状态是: 回封,请先进行;开封!

操作按钮



扫条码

报错

设定了暴露时间

列表

回封的的报错信息也分为两种，一种是如左图所示，提示累计暴露时间超过限制。暴露时间的计算方式为：最后一次回封时间-最后一次开封时间+之前的累计暴露时间。

另一种报错就是判断条码的状态不符，不可进行回封。如下所示↓

UID: 111221111000008,现在状态是: 回封,请先进行;开封!

操作按钮



扫条码

条码信息

操作履历

该界面主要功能是查询物料条码的操作履历记录，扫码物料条码后，会显示出条码的信息，累计开封时间(秒)信息；还有各过程的详细记录。

这些数据能够快速定位到当前条码的状态，以及已经进行了那些操作，还有各过程进行的时间。



携手均维，共赢未来

均维科技助力实现智能制造

官网：www.dreamway-link.com
邮箱：Consultant@dreamway-link.com
电话：0769-22220651