**PA Cosmetic\_RCTO**

**Use Case**

**修订历史**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章节号 | 章节名称 | 变更原因 | 变更内容描述 | 变更日期 | 版本 |
| All | All | 新建 | 初版 | 2012-6-2 | 0.01a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 – Mantis #0001339 | Product 被抽中做PAQC Check时，需要额外记录一条ProductLog.Station = ‘PQ’ 的ProductLog | 2012-8-29 | 0.02a |
| 2.1.5 | 业务规则 | 新需求 | 修改获取QCRatio栏位 | 2012-9-25 | 0.02a |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc303347113)

[1.1. Introduce 4](#_Toc303347114)

[1.2. References 4](#_Toc303347115)

[2. Use Cases 5](#_Toc303347116)

[2.1. UC-PA Cosmetic\_RCTO-01 PA Cosmetic\_RCTO 5](#_Toc303347117)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc303347118)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc303347119)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc303347120)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc303347121)

[2.1.5. 业务规则 6](#_Toc303347122)

[Appendix 8](#_Toc303347123)

[Question 8](#_Toc303347124)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[PA Cosmetic\_RCTO] 部分的业务需求，作为规格设计与程序设计的依据；读者为iMES 2012项目的用户，设计人员，开发人员和质检人员。

## References

# Use Cases

## UC-PA Cosmetic\_RCTO-01 PA Cosmetic\_RCTO

### 功能及目标

本站站号：69

参考页面：<http://10.99.183.28/ipc/> 中MP🡪 Operation🡪H1.PA Cosmetic\_RCTO

本站实现的功能：

* 产品的外观检查；

### 前置条件

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
|  | 1. Initial UI |
| 1. Select [Don't scan '9999'] | 关于[Don't scan '9999’] 请参考.\Common\Common Rule.docx 文档中的相关描述 |
| 1. Select [Line] |  |
| 1. Input [Product Id] |  |
|  | 1. SFC   请参考.\Common\CI-MES12-SPEC-000-SFC.docx 文档中的相关描述 |
|  | 1. Get Product Info, then Display |
| 1. Input [Defect] - Optional | |
| 1. Scan '9999' |  |
|  | 1. Save Data |
|  |  |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| [Data Entry] | 本页面除了[Line] / [Don't scan '9999’] 需要用户手动选择，其它所有数据的录入均在[Data Entry] Text Box 中完成；  本页面[Data Entry] Text Box支持如下数据录入：   * Product Id – 如果用户录入的数据长度为9 或者10，且不以字符串’CN’开头，则可以认定用户录入的数据是[Product Id]，对于10 位长的数据，其前9位为真正的[Product Id] * '9999' – Command Code，执行Save * '7777' – Command Code，执行Reset * Defect Code – 4位长 |
| 1. Initial UI | Initial UI 要完成如下功能：   1. Get [Line] List，并选中列表中第一个Item   请参考.\Common\Common Rule.docx 文档中的相关描述   1. Fail Qty，Pass Qty 初始化显示'0' 2. 焦点置于[Data Entry] 输入框 |
| 6. Get Product Info | Model  Product Id  Customer S/N |
| 7. Input [Defect] | * 不良品需要刷入Defect，输入的Defect 必须是系统定义的标准Defect * 系统支持Multi-Defects 收集   Remark：  系统定义的标准Defect Code来源于[DefectCode] 表的Defect 字段（Type = ‘PRD’） |
| 9. Save | 1. Update ProductStatus  * Station – PA Cosmetic\_RCTO 站号 * Status – 如果有录入Defect Code(s)，则为不良品，记录为'0'；否则为良品，记录为'1' * Line – Product Line (from UI) * Editor – Editor (from UI) * Udt – Current Time  1. Insert ProductLog 2. Insert ProductTestLog and ProductTestLog\_DefectInfo – 只是当不良品的时候，才需要Insert ProductTestLog\_DefectInfo 3. PAQC Sample – 仅当良品时，需要进行PAQC Sample  * Get PAQC 抽检率：   + PAQC抽检率取自QCRatio.RPAQCRatio 栏位   按照Family = 页面选择PdLine 的第一码 获取RPAQCRatio，如果没有，则报告错误：“Please maintain QCRatio!”   * 取得当前抽检周期内(每天的中午12点至转天的中午12点为一个抽检周期)当前Line进行过PAQC 抽检的Product 数量   参考方法：  DECLARE @StartDate datetime, @EndDate datetime  DECLARE @Model varchar(12), @cnt int, @pdline varchar(10)  --确定抽检周期  IF DATEPART(HOUR, GETDATE()) >= 12  BEGIN  SET @StartDate = convert(char(10),GETDATE(),121) + ' 12:00:00.000'  SET @EndDate = convert(char(10),DATEADD(day, 1, GETDATE()),121) + ' 12:00:00.000'  END  ELSE  BEGIN  SET @StartDate = convert(char(10),DATEADD(day, -1, GETDATE()),121) + ' 12:00:00.000'  SET @EndDate = convert(char(10),GETDATE(),121) + ' 12:00:00.000'  END  --获取抽检周期内，进行过PAQC 抽检的Product 总数  SELECT @cnt=count(DISTINCT ProductID) FROM QCStatus WHERE Tp='PAQC'  AND LEFT(Line, 1) = LEFT(@pdline, 1)  AND Cdt >= @StartDate AND Cdt < @EndDate   * 如果该数量 % PAQC 抽检率 = 0，则表示抽中做PAQC 抽检；否则，表示免检 * Insert QCStatus * Product 被抽中做PAQC Check时，需要额外记录一条ProductLog.Station = ‘PQ’ 的ProductLog |

# Appendix

## Question