**SMT Defect Input**

**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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc325379326)

[1.1. Introduce 4](#_Toc325379327)

[1.2. References 4](#_Toc325379328)

[2. Use Cases 5](#_Toc325379329)

[2.1. UC-SMT DEFECT INPUT 5](#_Toc325379330)

[2.1.1. 功能及目标 5](#_Toc325379331)

[2.1.2. 前置条件 5](#_Toc325379332)

[2.1.3. 后置条件 5](#_Toc325379333)

[2.1.4. 过程描述 5](#_Toc325379334)

[2.1.5. 业务规则 6](#_Toc325379335)

[3. Appendix 8](#_Toc325379336)

[3.1. Question 8](#_Toc325379337)

# 前言

## Introduce

本文档用于定义[SA SMT Defect Input] 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-SMT DEFECT INPUT

### 功能及目标

记录MB 不良信息

站号：08

### 前置条件

MB已经打印完成

### 后置条件

### 过程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **UI** | **System** |
|  | 1. Get [PdLine], then display |
| 1. Select [PdLine] |  |
| 1. Scan [MB Sno] | 1. Check [MB Sno]   异常情况：   1. 如果没有选择[PdLine]，则报错：“请选择PdLine” |
| 1. Input Defect | 1. Add to Defect List, then Display   异常情况：   1. 如果输入的Defect 已经存在于Defect List 中，需要提示用户：“Duplicate Data!!”/“重复数据！！” 2. 如果输入的Defect 并非系统支持的Defect ，则报告错误：“请输入合法的Defect!!”   **Note**:  系统支持的Defect – GetData..DefectCode表 Type=’PRD’ |
| 1. 如果需要输入下一个Defect，则跳至Step 6；否则执行Step 8；如果发现输入了错误的Defect，可以Input 7777，清除已经输入的Defect，然后跳至6 |  |
| 1. Input 9999 | 1. Check Input Pass   异常情况：   1. 如果没有选择[PdLine]，则报错：“请选择PdLine” 2. 如果没有输入[MB Sno]， 则报告错误：“请输入MBSN” 3. 若未刷入Defect，则报错：“请输入Defect”，并等待刷入Defect |
|  | 1. Save |
|  | 1. Update Qty |

### 业务规则

|  |  |
| --- | --- |
| **Function** | **Rule** |
| [DataEntry]规则 | * MBSno判断   请参考《CI-MES12-SPEC-000-UC Common Rule.docx》2.27 MBSN判断   * 4码 * 9999 * 7777 * Defect Code |
| 1. Get [PdLine] | 请参考<< CI-MES12-SPEC-000-UC Common Rule.docx>> |
| 4. [Check MB SNo] | * 若PCB/PCBStatus不存在MBSno，则报错：“MBSN：XXX不存在” * 检查是否已经投线，若投线，则报错：“该MB已投线”   参考方法：  select top 1 Status from PCBLog where PCBNo=@MBSno and Station='10' and Status='1' order by Cdt  存在记录，则表示已投线   * 如果PCBStatus.Station=‘CL’，则报错：“该MB已经切分，不能再使用”； * 如果PCBStatus.Status=0，则报错：“MBSN:XXX需去修护” * 如果PCBTestLog存在PCBNo=#MBSN and Station=’08’ and Status=’0’的记录，则报错：“MBSN：XXX已经在该站判了不良” |
| 10. Save | * **不良品**  1. Insert PCBLog   Status=’0’  Station=’08’   1. Insert [PCBTestLog]/[PCBTestLog\_DefectInfo]   *Note：*  请补齐Line/Station/Editor/Cdt/Udt等相关记录 |
| 11. Update Qty | **不良品，保存成功后，Fail Qty = Fail Qty+1** |

# Appendix

## Question