HMES Solution Design

TCODE：

MD.060–详细设计

功能名：FQC检验表

作者: 陈林

建档日期: 2014-12-22

上次更新:

控制号:

版本: 1.0

审批:

|  |  |
| --- | --- |
| 立达信项目经理 |  |
| 汉得项目经理 |  |

## 文档控制

记录更改

| 日期 | 作者 | 版本 | 更改参考 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 2014-12-22 | 陈林 | 1.0 | 新建 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

审阅人

| 姓名 | 职位 |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

分发

| 拷贝号 | 姓名 | 职位 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

文档目录

文档控制 ii

业务需求和功能说明 4

操作平台 4

相关文档 4

详细设计 5

## 业务需求和功能说明

FQC检验待检清单及录入及展示。

--注：写明业务实际需求

### 操作平台

基于PAD

### 相关文档

无。

## 详细设计

本功能主要用于OQC出货检验数据录入及判定。

--注：主要描述该功能应用场景

### 工单切换来源

#### 显示界面

注：张贴界面截图，可先用制图工具手工绘制，如有多图，标明图的内容，分别张贴，如查询需要分别张贴“查询”界面及“查询结果”界面

新建：

1.1.1 FQC检验批清单界面

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工厂 | 状态 | 检验类型 | 检验批号 | 物料ID | 物料长描述 | 检验批数 | 抽样数 | 销售订单号 | 销售订单行项目 | 客户简称 | 生产订单号 | 判定结果 | 生产部门 | 生产课别 | 生产线别 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

检验类型：检验类型包含：LED一般\LED特殊\CFL\驱动\SMT\注塑\绿天注吹泡\J电感\LF\T8\

1.1.2 FQC检验清单界面筛选界面

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工厂 |  | 物料ID |  | 客户简称 |  | 销售订单号 |  | 销售订单行项目 |  | 状态 |  |
| 检验开始日期 |  | 检验类型 |  | 生产订单号 |  | 生产部门 |  | 生产课别 |  | 生产线别 |  |

FQC检验结果记录：

2．1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 抬头部分 | 工厂 |  | 生产工单号 |  | 物料ID |  | 物料长描述 |  | 客户简称 |  | 检验批 |  |
| 销售订单号 |  | 销售订单行项目 |  | 生产部门 |  | 生产课别 |  | 生产线别 |  |  |  |
|  | 抽检数量 | |  | | 允收值： 拒收值： | | | |  | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 2：特殊检验 | 检验项目/Items n= ,Re= |  |  | 不良项目数/Qty |  | | 题级 | 题目文本 | 描述 | 答案1 | 答案2 | 答案3 | | 2.1 | 主要尺寸测量/Measure size (高度 L) | 描述须预留2个格子   |  | | --- | |  | |  |  |  | | 2.2 | 实际高度尺寸测量值/Measure data L |  |  |  |  | | 2.3 | 主要尺寸测量/Measure size (外包 D) | 描述须预留20个格子  描述须预留20个格子   |  | | --- | |  | |  |  |  | | 2.4 | 实际外包尺寸测量值/Measure data D |  |  |  |  | | 3.1 | 量规是否符合要求 |  |  |  |  | | 3.2 | 灯头扭力Torque是否符合要求并记录 | 描述须预留5个格子   |  | | --- | |  | |  |  |  | | 3.3 | 拉力Axial pull是否符合要求并记录 |  |  |  |  | | 3.4 | 标志Marking是否符合要求 |  |  |  |  | | 3.5 | 绝缘电阻、介电强度是否符合要求 |  |  |  |  | | 4.1 | 包装物料是否符合要求 |  |  |  |  | | 4.2 | 确认条形码的扫描内容和扫描的符合性 |  |  |  |  | | 5.1 | 重量确认/Confirm the carton weigt并记录标准值 | 描述须预留10个格子   |  | | --- | |  | |  |  |  | | 5.2 | 重量确认/Confirm the carton weigt并记录实测值 |  |  |  |  | | 6.1 | 点灯数量/light on quantity |  |  |  |  | | 6.2 | 点灯电压/light on voltage |  |  |  |  | | 6.3 | 点灯时间/Light on time | 描述须预留10个格子   |  | | --- | |  | |  |  |  | | 6.4 | 测试功率值并记录 |  |  |  |  | | 6.5 | 点灯现象/Light on phenomenon |  |  |  |  | | 7 | 客户特殊要求/Customer Specific Requirements |  |  |  |  | | 8 |  |  |  | 总判定 OK□ NG□ | | | | | | | | | | | | | |
|  |
|  |
|  |
|  |

2.1.3 缺陷记录界面(外观检验)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| 1.1 Critical | AQL= float | n= int | Re= int |  | | |
| 不良代码 | 不良项目 | 缺陷等级 | 不良数 |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
| 不良数汇总 |  |  |  | 判定 | OK□ NG□ | （系统默认OK） |
| 1.2 Major A | AQL= | n= | Re= |  | | |
| 不良代码 | 不良项目 | 缺陷登记 | 不良数 |  |  |  |
| 预留六行 |  |  |  |  |  |  |
| 不良数汇总 |  |  |  | 判定 | OK□ NG□ | （系统默认OK） |
| 1.3 Major B | AQL= | n= | Re= |  |  |  |
| 不良代码 | 不良项目 | 缺陷登记 | 不良数 |  |  |  |
| 预留15行 |  |  |  |  |  |  |
| 不良数汇总 |  |  |  | 判定 | OK□ NG□ | （系统默认OK） |
| 1.4 Minor | AQL= | n= | Re= |  |  |  |
| 不良代码 | 不良项目 | 缺陷登记 | 不良数 |  |  |  |
| 预留12行 |  |  |  |  |  |  |
| 不良数汇总 |  |  |  | 判定 | OK□ NG□ | （系统默认OK） |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### 基础说明

--注：描述一些基础说明，如品质单据几个类型，各类型区别；

用于创建FQC检验批，用于FQC检验过程中品质检验数据的录入。

#### 涉及对象：

--注：当进行操作时会影响到其它哪些位置，如保存时更新的“工单记录表”名称

检验结果记录表

#### 字段说明

--注：详细描述各字段含意，特殊属性（值列表，模糊查询，不可重复等）

#### 操作说明（）

--注：写明各种操作会产生的效果

#### 按钮说明

--注：描述界面中各按钮的功用

#### 总体逻辑

--注：写明取值来源、逻辑

#### 校验逻辑

--注：写明校验逻辑，如未上线工单，不可进行数据录入

#### 数据逻辑

--注：写明发生一件事情后，数据流向，如写“工单记录表”中记录完工数据；