

# 涂胶线自动报产系统

## 要件定义书

Ver. 1.0

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



2018年03月06日  
广州山页信息控制有限公司

## 变更履历


[illegible]

## 目录

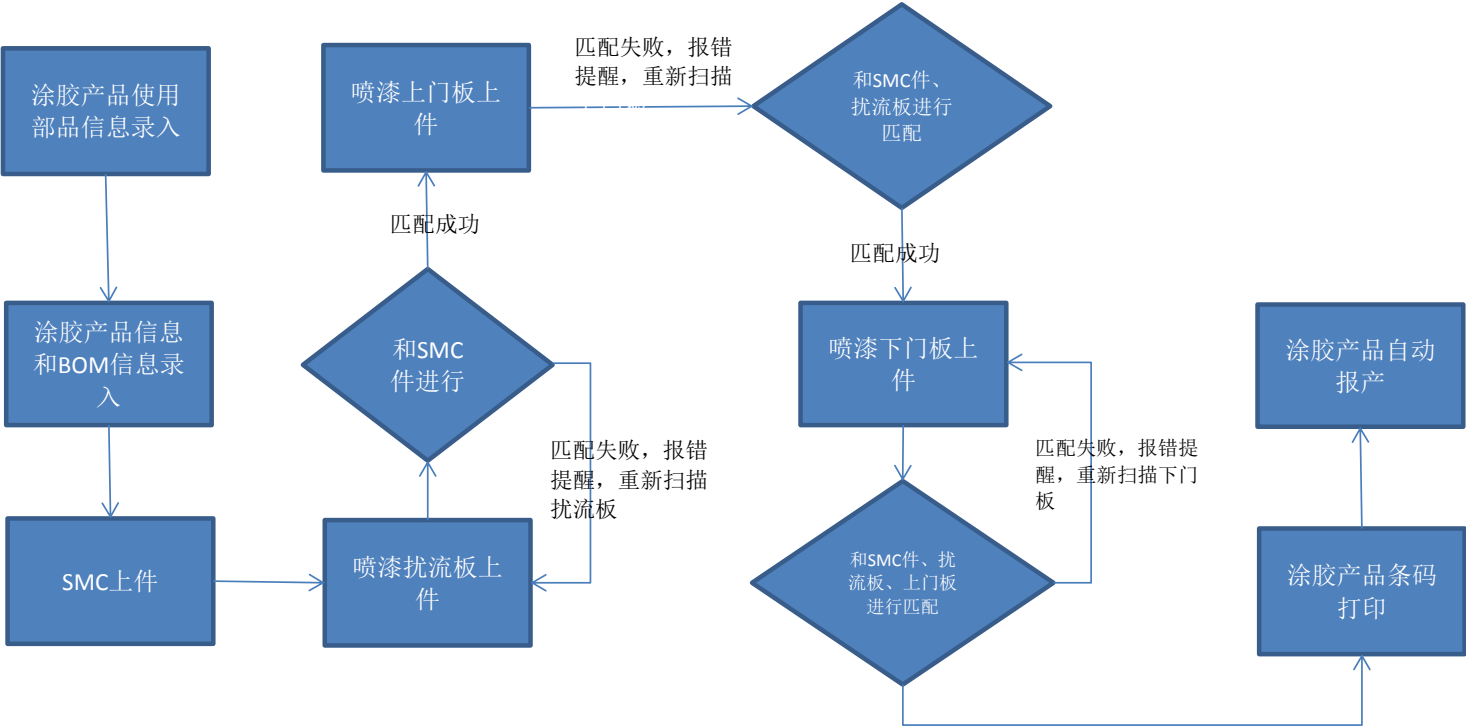
---


1. 业务逻辑
2. 硬件设备架构示意图
3. 软件架构示意图
4. 系统模块概要



|       |      |           |     |            |     |      |  |
|-------|------|-----------|-----|------------|-----|------|--|
| 要件定义书 | 系统名  | 涂胶线自动报产系统 | 创建日 | 2018/03/06 | 创建者 | oytj |  |
| 业务逻辑  | 子系统名 |           | 更新日 |            | 更新者 |      |  |
|       | 阶段   |           | 承认日 |            | 承认者 |      |  |


三. 业务流程图



|       |      |           |     |            |     |      |  |
|-------|------|-----------|-----|------------|-----|------|--|
| 要件定义书 | 系统名  | 涂胶线自动报产系统 | 创建日 | 2018/03/06 | 创建者 | oytj |  |
| 业务逻辑  | 子系统名 |           | 更新日 |            | 更新者 |      |  |
|       | 阶段   |           | 承认日 |            | 承认者 |      |  |


四. 设备清单

| 编号 | 使用场所   | 设备名称   | 规格说明            | 数量 | 备注     |
|----|--------|--------|-----------------|----|--------|
| 1  | 系统控制中心 | 服务器    | 电脑服务器与数据库服      | 1  | 用户自备   |
| 2  |        | 系统管理软件 | 系统设置、数据采集、      | 1  | 需要定制开发 |
| 3  |        | 无线网络   | 采用工厂现有WIFI网络    | 1  | 用户自备   |
| 4  | 现场     | 手持终端   | Symbol MC9090-G | 5  |        |
| 7  |        | 条码打印机  | 斑马条码打印机         | 1  | 用户自备   |
| 8  |        | 管理电脑   | 普通PC            | 1  | 用户自备   |

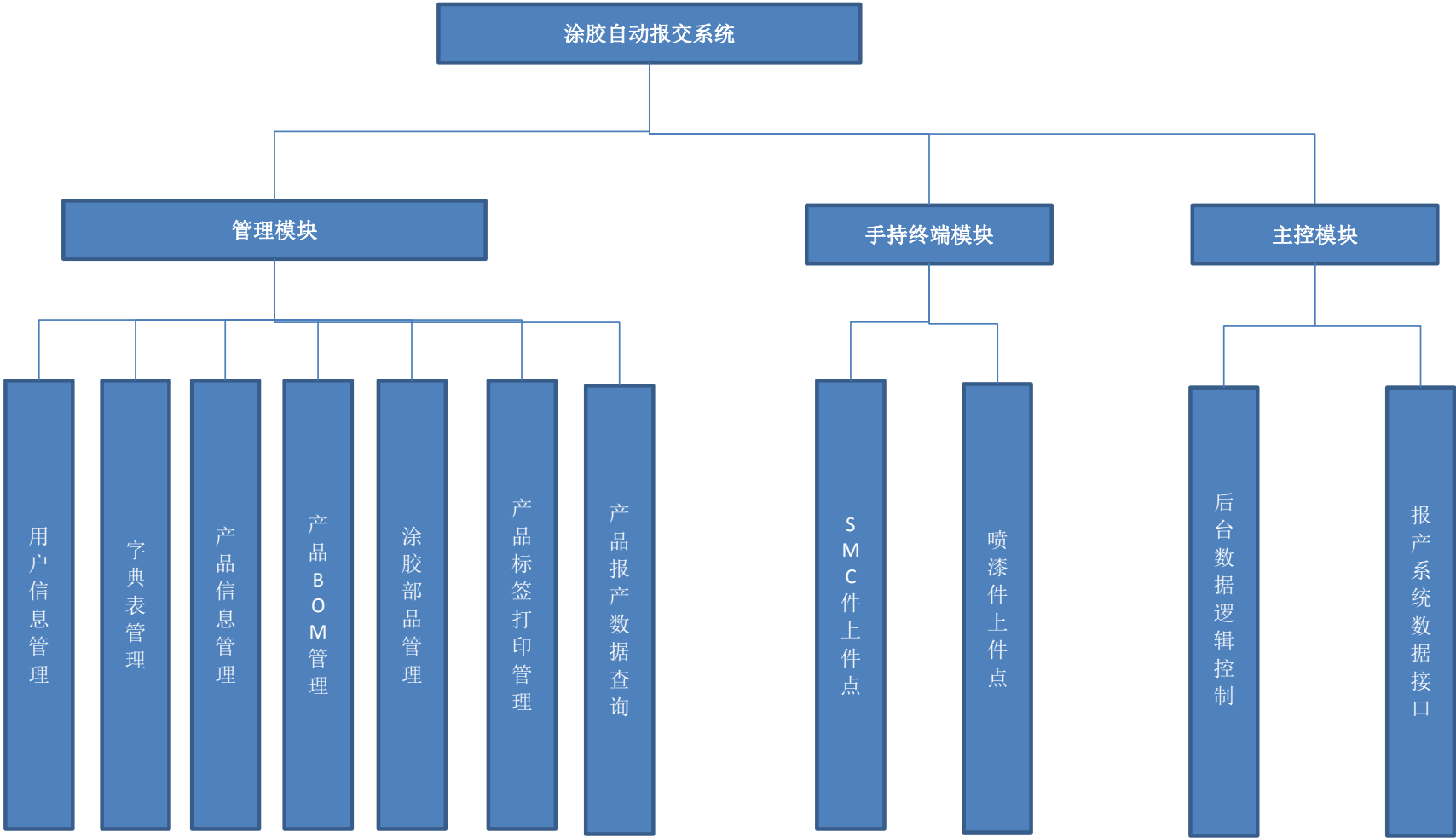
|           |      |           |     |            |     |      |  |
|-----------|------|-----------|-----|------------|-----|------|--|
| 要件定义书     | 系统名  | 涂胶线自动报产系统 | 创建日 | 2018/03/06 | 创建者 | oytj |  |
| 硬件设备架构示意图 | 子系统名 |           | 更新日 |            | 更新者 |      |  |
|           | 阶段   |           | 承认日 |            | 承认者 |      |  |

1. 硬件设备架构示意图




|         |      |           |     |            |     |      |  |
|---------|------|-----------|-----|------------|-----|------|--|
| 要件定义书   | 系统名  | 涂胶线自动报产系统 | 创建日 | 2018/03/06 | 创建者 | oytj |  |
| 软件架构示意图 | 子系统名 |           | 更新日 |            | 更新者 |      |  |
|         | 阶段   |           | 承认日 |            | 承认者 |      |  |

2 软件架构示意图





|        |      |           |     |            |     |      |  |
|--------|------|-----------|-----|------------|-----|------|--|
| 要件定义书  | 系统名  | 涂胶线自动报产系统 | 创建日 | 2018/03/06 | 创建者 | oytj |  |
| 系统模块概要 | 子系统名 |           | 更新日 |            | 更新者 |      |  |
|        | 阶段   |           | 承认日 |            | 承认者 |      |  |

3. 系统各模块功能简述

用户管理



1. 输入登录名，密码，用户名称和操作权限后点击【新增】按钮进行用户新建。
2. 点击【取消】按钮清空登录名、密码、用户名称和操作权限。
3. 点击【编辑】按钮把录名，密码，用户名称和操作权限设置到编辑区域进行编辑操作。
4. 点击【删除】按钮，进行提示“是否确认删除该用户”，点击是删除用户，点击否取消当前操作。
5. 点击【关闭】按钮关闭当前页面。

|        |      |           |     |            |     |      |  |
|--------|------|-----------|-----|------------|-----|------|--|
| 要件定义书  | 系统名  | 涂胶线自动报产系统 | 创建日 | 2018/03/06 | 创建者 | oytj |  |
| 系统模块概要 | 子系统名 |           | 更新日 |            | 更新者 |      |  |
|        | 阶段   |           | 承认日 |            | 承认者 |      |  |

字典表管理

佛吉亚字典表管理

faurecia

字典表管理

VI.0

2018-03-05 16:30:52

字典表类型: 

查询

关闭

编辑区域

字典表类型: 字典表分类编号: 


新增

字典表分类名称: 是否有效: ☐

取消

|   | 编辑 | 删除 | 字典表类型   | 字典表分类编号 | 字典表分类名称               | 是否启用 |
|---|----|----|---------|---------|-----------------------|------|
| ▶ | 编辑 | 删除 | PLC车型代码 | SMC000  | SMC000                | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | PLC车型代码 | SMC050  | SMC050                | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | PLC车型代码 | SMC080  | SMC080                | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | 是否电动    | 0       | 否                     | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | 是否电动    | 1       | 是                     | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | 颜色      | 1       | 扰流板 KTV 下门板 KTV 上门... | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | 颜色      | 2       | 扰流板 KWE 下门板 KWE 上门... | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | 颜色      | 3       | 扰流板 KTV 下门板 KWE 上门... | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | 颜色      | 4       | 扰流板 EJP 下门板 EJP 上门... | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | 颜色      | 5       | 扰流板 KTV 下门板 EJP 上门... | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | 颜色      | 6       | 扰流板 EVL 下门板 EVL 上门... | 启用   |
|   | 编辑 | 删除 | 颜色      | 6       | 扰流板 EVL 下门板 EVL 上门... | 启用   |

1. 选择字典表类型，可以根据选择的字典表类型进行数据查询。
2. 点击【查询】按钮可以根据选择的字典表类型进行查询相应数据并刷新列表。
3. 点击【新增】按钮，可以选择字典表类型，输入字典表分类编号，字典表分类名称，选择是否有效。点击【保存】按钮进行数据保存。
4. 点击【取消】按钮字典表编辑区域填写或者选择数据。
5. 点击【编辑】按钮把字典表类型，字典表分类编号，字典表分类名称，是否有效。设置到编辑区域进行编辑操作。
6. 点击【删除】按钮，进行提示“是否确认删除该字典表数据”，点击是删除数据，点击否取消当前操作。
7. 点击【关闭】按钮关闭当前页面。

|        |      |           |     |            |     |      |  |
|--------|------|-----------|-----|------------|-----|------|--|
| 要件定义书  | 系统名  | 涂胶线自动报产系统 | 创建日 | 2018/03/06 | 创建者 | oytj |  |
| 系统模块概要 | 子系统名 |           | 更新日 |            | 更新者 |      |  |
|        | 阶段   |           | 承认日 |            | 承认者 |      |  |

产品信息管理

新增或者编辑产品信息。产品信息包括零件号、产品名称、配置等信息

部品信息管理

新增或者编辑部品信息，部品信息包括部品编号、部品名称，车型代码、产品代码、颜色代码。

产品BOM管理

添加或者修改每个产品所需部件信息。信息包括扰流板、上门板、下门板、SMC。


产品标签打印管理

根据现场实际需要可以打印产品的标签。



产品报产数据查询

根据生产日期时间段可以查询报产产品信息。并导出Excel文件。

|        |      |           |     |            |     |      |  |
|--------|------|-----------|-----|------------|-----|------|--|
| 要件定义书  | 系统名  | 涂胶线自动报产系统 | 创建日 | 2018/03/06 | 创建者 | oytj |  |
| 系统模块概要 | 子系统名 |           | 更新日 |            | 更新者 |      |  |
|        | 阶段   |           | 承认日 |            | 承认者 |      |  |

手持终端

SMC件上件点

扫描SMC二维码，根据二维码查询出扫描信息，操作人员判断是否正确，进行上件操作。

SMC条码

SMC编号

SMC名称

SMC配置

上件

取消

喷漆件上件点

扫描扰流板、上门板、下门板二维码信息，当信息扫描完成后，会显示出生产的产品的编号和名称。

条码

扰流板

上门板

下门板

完成件

扫描

取消

| 作业内容    | 一周       | 二周 | 三周 | 四周 | 五周   | 六周 | 七周 |
|---------|----------|----|----|----|------|----|----|
| 系统开发    | 编码&bug修改 |    |    | 测  |      |    |    |
| 系统实施及陪产 |          |    |    |    | 实施及陪 |    |    |
| 验收      |          |    |    |    |      | 验收 |    |

注：开发日期按照合同签订时间开始计算。