# 模具管理需求

**版本：V1.0**

**2019年07月29日**

目录

[模具管理需求 1](#_Toc15290126)

[模具料号申请 3](#_Toc15290127)

[模具建档 3](#_Toc15290128)

[模具变更 3](#_Toc15290129)

[模具料品关系 4](#_Toc15290130)

[报表呈现 5](#_Toc15290131)

## 模具料号申请

按现有模具料料号申请流程在PLM系统中申请 ；

## 模具建档

记录模具基本信息，便于查阅、追溯

**基本信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| 模具料号 | 文本 | 模具料号 |
| 模具名称 | 文本 | 模具名称 |
| 模具规格 | 文本 | 模具规格描述 |
| 模穴数 | 数值 | 模穴个数 |
| 寿命模次 | 数值 | 模具总寿命次数 |
| 日产能 | 数值 | 单位小时, 默认为22小时 |
| 日模次 | 数值 | 默认等于日产能除模穴数 |
| 剩余模次 | 数值 | 移模、修模后可用模次，初始值等于寿命模次 |
| 使用单位 | 文本 | 模具存放、使用的委外加工商 |
| 制造厂商 | 文本 | 模具生产厂商 |
| 成型周期 | 数值 | 单位s |
| 产品重量 | 数值 | 单位g |
| 水口重量 | 数值 | 单位g/pcs |
| 购买日期 | 日期 | 模具成交日期 |
| 启用日期 | 日期 | 模具投入生产的日期 |
| 备注 | 文本 | 其它说明可空，800字内 |

## 模具变更

对模具基本信息进行变更，如：移模时对使用单位、启用量间、模具剩余模次、成型周期、产品重量、水口重量等信息进行变更！

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| 模具料号 | 文本 | 参照模具基本信息选择不能录入 |
| 日期 | 日期 |  |
| 变更原因 | 文本 | 800字内 |
| 创建人 | 文本 | 当前登录系统建档人 |
| 核准人 | 文本 | 审核人 |
| 变更内容 | | |
| 变更前 | 变更后 | 记录变更前变更后的容，含基本信息中的模穴数、寿命模次、日模次、剩余模次、使用单位、启用日期、内容等 |

## 模具料品关系

模具与可加工料品的对应关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| 模具料号 | 文本 | 参照模具基本信息选择不能录入 |
| 日期 | 日期 |  |
| 创建人 | 文本 | 当前登录系统建档人 |
| 核准人 | 文本 | 审核人 |
|  |  |  |
|  | | |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| 料号 | 文本 |  |
| 品名 | 文本 |  |
| 规格 | 文本 |  |
| 单位产出 | 数值 |  |
| 不良率 | 数值 |  |
| 生效时间 | 日期 |  |
| 失效时间 | 日期 |  |
| 备注 | 文本 |  |

**参考界面**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模具号** | No1 | | **模具名称** | 模具1 | |  |
| **备注** |  | | | | | |
| **料号** | **品名** | **规格** | **单位产出** | **不良率** | **生效时间** | **失效时间** |
| A |  |  | 模具每执行一次产出的数量 | 如果损耗可以固化可增加此项 |  |  |
| B |  |  |  |  |  |  |
| C |  |  |  |  |  |  |
| D |  |  |  |  |  |  |

## 报表呈现

 模具启用时间关联收货单中对应料品的收货数量，计算模具使用次数及余下次数；

取数逻辑：

1. 结合模具料品对应关系提取收货单中料品收货数量；
2. 收货单审核时间大于等于模具对照表中指定料号的生效时间；
3. (收货数量+损耗)/单位产出=实际模次；
4. 同一模具取实际产出模次最大的作为模具消耗次数；

**报表参考格式**

**汇总报表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模具料号** | **模具名称** | **模具规格** | **模穴数** | **寿命模次** | **日模次** | **剩余模次** | **使用单位** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**模具生产明细**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模具料号** | **模具名称** | **模具规格** | **料号** | **品名** | **规格** | **数量** | **使用单位** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |