

OA“” MESPC-“”

异常物料

状态等于 未处理

检验类型名称: 请输入检验类型名称 成本中心名称: 请输入成本中心名称 工序名称: 阳极

责任部门名称: 请输入责任部门名称 物料编码: 请输入物料编码 物料名称: 请输入物料名称

数量: 请输入数量 不良原因: 请输入不良原因 判定结果: 请选择判定结果

具体决策名称: 请输入具体决策名称 周转箱编码: 请输入周转箱编码 周转箱名称: 请输入周转箱名称

检验单编码: 请输入检验单编码 不合格评审编码: 请输入不合格评审编码 状态: 请选择状态

| 周转箱名称 | 周转箱编码 | 检验单 | 检验类型 | 不合格评审单 | 操作 |
|---------------|------------|-----|------|--------------|----|
| 包装周转箱标签000455 | ZZBZ000455 | | 巡检 | QJ2501120017 | 处理 |

总共1条 < 1 > 20条/页

“”

异常物料处理

* 处理流程: 生产返工

| 周转箱名称 | 周转箱编码 | 物料名称 | 物料编码 | 数量 | 单位 | 使用决策 | 判定类型 |
|---------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|------|------|
| 包装周转箱标签000455 | ZZBZ000455 5 | Y铝管A/阳极氧化 黑色/E-02898A_阳 极下挂_103 | WWB016- 01- 04_YJ04_10 3 | 844 | PCS | 退货 | 常规 |

取消 确定

MESPDA-“”

1.->->()->pmc>MES()->pmc->

2.

PDA “” “NG” “NG”

“NG”

3.

PMC



不合格处理

1



生产退料NG



退料搬运NG

2



退料确认NG



报废搬运NG



报废确认NG



返修转移



返修登记

A. MES

: ->->pmc->pmc->pmc

B. MES

: ->->->pmc->MES->pmc->->

MESPC- PMCSAP

1. SAP

The screenshot displays the SAP Production Order (PO) interface. The top section contains various fields for order details, including Type (Standard), Status (Released), Product No. (WWB021-01-01), Product Description (铝壳触光阳极氧化灰色E-02901C), Planned Quantity (458), Warehouse (91), and Completed Quantity. The middle section shows supplementary codes and checkboxes for material utilization. The bottom section is a table of components with columns for No., Description, Material Specifications, Base Qty, Base Ratio, Additional Qty, Planned Qty, Issued, Sample Shipment, Available, UoM Name, Warehouse, Issue M., In Stock, and WP Account.

| # | No. | Description | 物料规格 | Base Qty | 组成用量/底数 | Base Ratio | Additional Qty | Planned Qty | Issued | 样品已发货数 | Available | UoM Name | Wareh... | Issue M... | In Stock | WP Account |
|---|----------|--------------|---------------------------|----------|---------|---------------|----------------|-------------|--------|--------|---------------|----------|----------|------------|--------------|------------|
| 1 | 03300298 | C形铝壳成型盒 1*15 | WWB014-02-01 AP 厚度0.7x长47 | 0.066667 | 1/15 | 66667/1000000 | | 30.533486 | 0 | 0 | -1,894.421957 | PCS | 4K | Backfus | 1,873.056447 | |
| 2 | 06100026 | 珍珠棉袋 | 厚度0.8x长16 | 1 | 1/1 | | 1 | 458 | 0 | 0 | -29.051 | PCS | 4K | Backfus | 27.764 | |
| 3 | 01190276 | 纸箱 A-B | 长485x宽360x | 0.008333 | 1/120 | 8333/1000000 | | 3.816514 | 0 | 0 | -287.736288 | PCS | 4K | Backfus | 378.266685 | |
| 4 | 40100186 | UV胶水/铝壳 | WWB016-05 AG-6037 30g | 0.001 | 1/1000 | 1/1000 | | 0.458 | 0 | 0 | -36.8545 | PCS | 4K | Backfus | 1.80625 | |
| 5 | 91902379 | KAP-726 | AL6061-T6 3.15m | 0.04 | 1/25 | 1/25 | | 18.32 | 0 | 0 | -30.84 | PCS | 45 | Manual | 499.64 | |
| 6 | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | |

从哪个工序返，仓库就开哪个工序的线边仓

2. PMCMES&

德沃克智造

生产订单

内部单号不等于 NULL, 且 状态等于 未确认, 且 状态不等于 取消

状态: 请选择状态 | 生产订单类型: 请选择生产订单类型 | 内部单号: 请输入内部单号

计划开始日期: 请选择计划开始日期 | 计划结束日期: 请选择计划结束日期 | 产品编码: 请输入产品编码

产品名称: 请输入产品名称

| 内部单号 | SAP订单编码 | 生产订单编码 | 生产订单类型 | 二级类型 | 状态 | ERP订单号 | 操作 |
|--------------------------|--------------|--------|--------------|-------|-----|--------|------------|
| <input type="checkbox"/> | R20250208042 | 99044 | MO2502080021 | R-返工单 | 未确认 | P-已计划 | 确认 生产调整 |

已选择 0 项 | 总共1条 | 1 / 20 条/页

添加工序计划

基础信息

工序计划编码: 创建后自动生成 | 产品名称: Y铝管A/阳极氧化黑色/E-02898A

产品编码: WWB016-01-04 | 规格型号: 98.97*φ14.5mm

* 单重: 0 | * 单重单位: KG

* 计划数量: 200 | * 计划单位: PCS

工艺路线名称: Y铝管A/阳极氧化黑色/E-02898A | 工艺路线编码: WWB016-01-04

* 计划开始日期: 2025-02-08 | * 计划结束日期: 2025-03-07

选择工艺路线名称

| 工艺路线编码 | 条码标识 | 工艺路线名称 | 物料编码 | 物料名称 | 规格型号 | 状态 | 默认路线 |
|----------------------------------|------|----------------------|--------------|----------------------|---------------|----|----------------------------------|
| <input type="radio"/> | GY | WDD016-01-04--返工 | WWB016-01-04 | Y铝管A/阳极氧化黑色/E-02898A | 98.97*φ14.5mm | 启用 | <input type="radio"/> |
| <input checked="" type="radio"/> | GY | Y铝管A/阳极氧化黑色/E-02898A | WWB016-01-04 | Y铝管A/阳极氧化黑色/E-02898A | 98.97*φ14.5mm | 启用 | <input checked="" type="radio"/> |

产品阶段: 0 | SAP生产订单号: 99044

添加工序计划

组合工序设置

基础信息

工序计划编码: 创建后自动生成 * 产品名称: Y铝管A/阳极氧化黑色/E-02898A

产品编码: WWB016-01-04 规格型号: 98.97*φ14.5mm

* 单重: 0 * 单重单位: KG

* 计划数量: 200 * 计划单位: PCS

工艺路线名称: WDD016-01-04---返工 工艺路线编码: WWB016-01---返工

* 计划开始日期: 2025-02-08 * 计划结束日期: 2025-03-07

工序计划类型: 返工 数据来源: 生产订单

来源编号: MO2502080021 包装方案名称: WWB016-01-04-箱

包装方案编码: WWB016-01-04-箱 生产订单编码: MO2502080021

优先顺序: 请输入 紧急状态: 自动带出

产品阶段: 0 SAP生产订单号: 99044

重置 提交

2/

德沃克智造

- 首页
- 看板管理
- 基础数据
- 设备工具
- 生产管理
 - 生产订单
 - 工序计划
 - 生产箱单**
 - 箱指令
 - 生产备料单
 - 备料任务
 - 生产结算
 - 生产单据记录
 - 生产异常看板
 - 生产异常报表
- 开工确认
- 现场购物
- 业务配置

产品阶段: 0 SAP生产订单号: 99044

生产订单类型: R-返工工单

标准工时 (S): 64.9

内部生产订单号: R20250208042

注意工序号需按实际返工工序, 数字从小到大

| # | 工序号 | 组合名称 | 组合类型 | 工序编号 | 工序名称 | 在制品编码 | 在制品名称 | 规格型号 | 工序 | 操作 |
|---|-----|------|------|------|------|-----------------------|-------------------------------|------|----|-------|
| 1 | 101 | 阳极氧化 | 工序连续 | YJ03 | 阳极上挂 | WWB016-01-04_YJ03_101 | Y铝管A/阳极氧化黑色/E-02898A_阳极上挂_101 | | 1 | 编辑 删除 |
| 2 | 102 | 阳极氧化 | 工序连续 | YJ01 | 阳极氧化 | WWB016-01-04_YJ01_102 | 黑色/E-02898A_阳极氧化_102 | | 1 | 编辑 删除 |
| 3 | 103 | 阳极氧化 | 工序连续 | YJ04 | 阳极下挂 | WWB016-01-04_YJ04_103 | Y铝管A/阳极氧化黑色/E-02898A_阳极下挂_103 | | 1 | 编辑 删除 |
| 4 | 104 | | | YJ15 | 阳极检验 | WWB016-01-04_YJ15_104 | Y铝管A/阳极氧化黑色/E-02898A_阳极检验_104 | | 1 | 编辑 删除 |

确认返工工艺, 根据实际需求进行编辑或添加

+ 添加

重置 提交

/

基础信息

①维护基础信息

| | | |
|----------------------|----------------------|---------------|
| * 工序号: 100 | * 工序编码: TM02 | 工序名称: 脱膜/除油上挂 |
| * 损耗率: 0 | * 工序系数: 1 | * 生产模式: 推 |
| * 流转单位: PCS | * 工序转运方式: 按箱流转 | * 产能方式: 有限 |
| * 计划开始日期: 2025-02-08 | * 计划结束日期: 2025-03-07 | 规格型号: 自动带出 |

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| 在制品编码: WWB016-01-04_YJ03 | 在制品名称: Y1铝管A/阳极氧化黑色/E- | 指定资源名称: 自动带出 |
| 单重单位: 请选择 | 是否包装: <input type="checkbox"/> | 标准容量: 请输入 |
| 指定资源类型: 请选择 | 指定资源编号: 请选择 | 生产执行场景名称: 请输入 |
| 工艺参数值: 请选择 | 单重: 0 | 是否需要统一备料: <input checked="" type="checkbox"/> |
| 关联程序: 请选择 | 生产执行场景编码: 请选择 | 来源编码: 自动带出 |
| 工艺参数类型: 请选择 | 关联电泳槽: 请选择 | 加工内容: 请输入 |

取消 确定

是否委外:

②维护工时信息

| | | |
|----------------|----------------|---------------|
| 设定良率: 100 | 拆模时间 (S): 请输入 | 装模时间 (S): 请输入 |
| 调机时间 (S): 自动计算 | 首检时间 (S): 请输入 | 过程不良率: 请输入 |
| 预估报废数量: 请输入 | 线内人工工时 (S): 10 | 线外人工工时 (S): 0 |
| 宽放率 (%): 11.5 | 标准工时 (S): 10 | 标准产能: 360 |
| 摆放方式: 请输入 | * 可量产首检状态: 已报检 | |

编辑工序

计划数量: 数据来源:

是否委外:

设定良率: 拆模时间 (S): 装模时间 (S):

调机时间 (S): 首检时间 (S): 过程不良率:

预估报废数量: 线内人工工时 (S): 线外人工工时 (S):

宽放率 (%): 标准工时 (S): 标准产能:

摆放方式: *可量产首检状态:

③维护生产资源

原材料信息 可用资源 工艺文件 检验类型 相似工序 推荐人数 副产品 **生产资源** 工器具方案

| 序号 | 类型 | 对象编码 | 对象名称 | 设备标准工时 (S) | 优先级 | 操作 |
|----|------|------|------|------------|-----|----|
| 1 | * 班组 | | | * 10 | 1 | 删除 |

添加

取消 确定

德沃克智造

请输入菜单名称

- 首页
- 看板管理
- 基础数据
- 设备工具
- 生产管理
- 箱单关闭事务
- 生产订单
- 工序计划
- 生产箱单
- 生产任务
- 箱指令
- 生产备料单
- 备料任务

产品阶段: SAP生产订单号:

生产订单类型: 是否期初订单:

标准工时 (S):

内部生产订单号:

工艺路线维护完后, 找到首道工序点击编辑, 进入绑定原材料

工序信息 目标周转箱 工艺文件 包装方案

| 工序号 | 组合名称 | 组合类型 | 工序编号 | 工序名称 | 在制品编码 | 在制品 | 操作 |
|-----|------|------|------|-------|--------------------|------------------|-------|
| 101 | 首道 | | CN02 | 车床加工1 | WWB016-01_CN02_101 | Y铝管/02898A_1_101 | 编辑 删除 |
| 201 | | | CQ02 | 冲压清洗 | WWB016-01_CQ02_201 | Y铝管/02898A_201 | 编辑 删除 |
| 301 | 冲压 | 工序连续 | CY88 | 冲压1 | WWB016-01_CY88_301 | Y铝管/02898A | 编辑 删除 |

重置 提交

德沃克

请输入菜单名称

首页 看板管理 基础数据 设备工器具 生产管理 箱单管理 生产订单 工序计划 生产箱 生产任务 箱指令 生产准备 备件管理

计划数量: 1000 关联电泳槽: [v] 是否委外: [开关] 数据来源: [v]

设定良率: 98 拆模时间 (S): 0 装模时间 (S): 0

调机时间 (S): 0 首检时间 (S): 0 过程不良率: 0

预估报废数量: 0 线内人工工时 (S): 25 线外人工工时 (S): 0

宽放率 (%): 11.5 标准工时 (S): 44.9 标准产能: 80.178

摆放方式: 200*1 * 可量产首检状态: 已报检

1 往下滚动页面，找到原材料信息模块

原材料信息 可用资源 工艺文件 检验类型 相似工序 推荐人数 副产品 生产资源 工具方案

| 序号 | 物料名称 | 规格型号 | 单位 | 基本用量 | 损耗率 | 操作 |
|----|---------------------|----------|-------|------|------------|--------|
| 1 | * KAP-7251/AL6061-T | 91902419 | 2.56m | * 支 | * 0.041667 | * 0 删除 |

3 选择物料

添加

2 点击添加

4 最后点击确定

取消 确定 提交

PMCSAP

1. SAP “ ”

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 数据(D) 转到(G) 模块(M) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H) 东威铝业股份有限公司 | 尹君

文件(F) 预览(R) 预览布局... (E) 打印... (L) Ctrl+P 选择布局并打印... (L) 打印顺序... (L) 发送(D) 导出(X) 启动应用程序... (L) 锁定屏幕(S) 退出 Ctrl+Q

点击左上角‘文件’，点击‘预览’

产品组: CF000Z4
 订单日期: []
 预计开工日期: []
 预计完工日期: []
 用户: []
 原始: []
 链接到的 *链接的订单: []
 客户: []
 分配规则: []
 生产订单类型: 厂内工单
 生产订单号: G20251220010
 工序流转卡号: 146307
 标准工时: 369
 累计返工时: []
 转移控制: 控制

| # | 物料编码 | 描述 | 物料规格 | 基本数量 | 基础比率 | 附加数量 | 计划领用数量 | 已发货 | 可用的 | 计量单位名称 | 仓库 | 发货方法 | 工单当前仓库中的数量 | 工作中心/委外供应商代码 | 工作中心/委外供应 |
|---|--------------|-------------|------|----------|-----------|------|--------|-------|------------|--------|----|------|------------|--------------|-----------|
| 1 | 01170268 | 纸箱 K=K | | 0.002 | 1/500 | | 2 | 0 | -236.87 | PCS | 4K | 制冲 | 25.4 | 61010803 | 包装 |
| 2 | 03240018 | 防静电胶袋 PE | | 0.002 | 1/500 | | 2 | 0 | 475.566352 | PCS | 4K | 制冲 | 63.611648 | 61010803 | 包装 |
| 3 | 03310002 | AAA摄像头防静电吸 | | 0.024 | 3/125 | | 24 | 0 | -2,884.44 | PCS | 4K | 制冲 | 262.8 | 61010803 | 包装 |
| 4 | 03900001 | 蓝色塑料托 WSR | | 0.000033 | 3/1000000 | | 0.033 | 0 | -8.971749 | PCS | 4K | 制冲 | 1.0675 | 61010803 | 包装 |
| 5 | 97900132 | 车载摄像头塑胶盖 PF | | 1 | 1 | | 1,000 | 0 | -107.634 | PCS | 4K | 制冲 | 29.501 | 61010803 | 包装 |
| 6 | WSR002-01-YZ | AAA摄像头压铸半成 | | 1 | 1 | | 1,000 | 1,000 | 22.675 | PCS | 43 | 手动 | 25.300 | 61010102 | 压铸振动 |
| 7 | | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | |



生产流转卡

确认无误后，点击打印按钮

主报表

|  广东威铝铝业有限公司 工单工艺流转卡 2025-12-22 9:52:22 第 1 页, 共 2 页 | | | | | | | |
|--|--------------|-------|---------------------------|--------|--------------|-------|--------------|
| 产品编号: | VER002-01-01 | 产品名称: | AAA级铸件/阳极氧化+喷砂处理/2-02102A | 产品规格: | 25X25X11.5mm | | |
| 工单日期: | 2025-12-20 | 预开工日: | 2025-12-23 | 预完工日: | 2026-01-16 | 工单单号: | G20251220010 |
| 预计产量: | 1000 | 当天投数: | | 既转数量: | | 生产批号: | |
| 原材料: | VER002-01-YZ | | | 原材料数量: | 1000 | | |
| 工序编号 | 工序名称 | 工段 | 设备 | 投入数量 | 合格数量 | 不良数量 | 操作工 |
| XC04 | 振动+清洗 | 压铸振动 | | | | | |
| XC02 | 振动烘干 | 压铸振动 | | | | | |
| YP01 | 压铸拔模 | 压铸拔模 | | | | | |
| DM02 | 打磨 | 打磨 | | | | | |
| CN10 | CNC1 | CNC | | | | | |
| FP02 | 机加拔模 | 拔模 | | | | | |
| CQ02 | 冲三清洗 | 冲三清洗 | | | | | |
| FB07 | 喷砂 | 喷砂 | | | | | |
| XJ08 | 研磨抛光 | 研磨抛光 | | | | | |
| VJ03 | 阳极上色 | 阳极氧化 | | | | | |
| VJ01 | 阳极氧化 | 阳极氧化 | | | | | |
| VJ31 | 电泳(阳极氧化) | 阳极氧化 | | | | | |
| VJ04 | 阳极下挂 | 阳极氧化 | | | | | |
| VJ13 | 阳极检验 | 阳极氧化 | | | | | |
| CN11 | CNC2 | CNC | | | | | |
| CN20 | CNC清洗 | CNC | | | | | |
| EO03 | 包装清洗 | 包装清洗 | | | | | |
| EO27 | 检验 | 包装 | | | | | |
| EO24 | 洗净包装 | 包装 | | | | | |
| EO14 | 扫码 | 包装 | | | | | |
| EO20 | 气密检测 | 包装 | | | | | |
| EO73 | 品质全检 | 包装 | | | | | |

PMCMES

MES ->

德沃克智造

生产箱单

列表视图 卡片视图

请输入搜索内容 搜索

批量下达 批量发布 全部 默认

状态: 请选择状态 小箱单编码: 请输入小箱单编码 内部生产订单号: R20250208042

物料编码: 请输入物料编码 物料名称: 请输入物料名称 计划开始日期: 请选择计划开始日期

计划结束日期: 请选择计划结束日期

| 箱单来源 | 内部生产订单号 | 计划开始日期 | 计划结束日期 | 物料编码 | 物料名称 | 规格型号 | 操作 |
|------|--------------|------------|------------|--------------|----------------------|--------------|---------------|
| 工序计划 | R20250208042 | 2025-02-08 | 2025-03-09 | WWB016-01-04 | Y铝管A/阳极氧化黑色/E-02898A | 98.97*φ14.5m | 发布 调整 取消 查看库存 |