

安达发

---

MES制造执行系统  
原材料管理解决方案

---

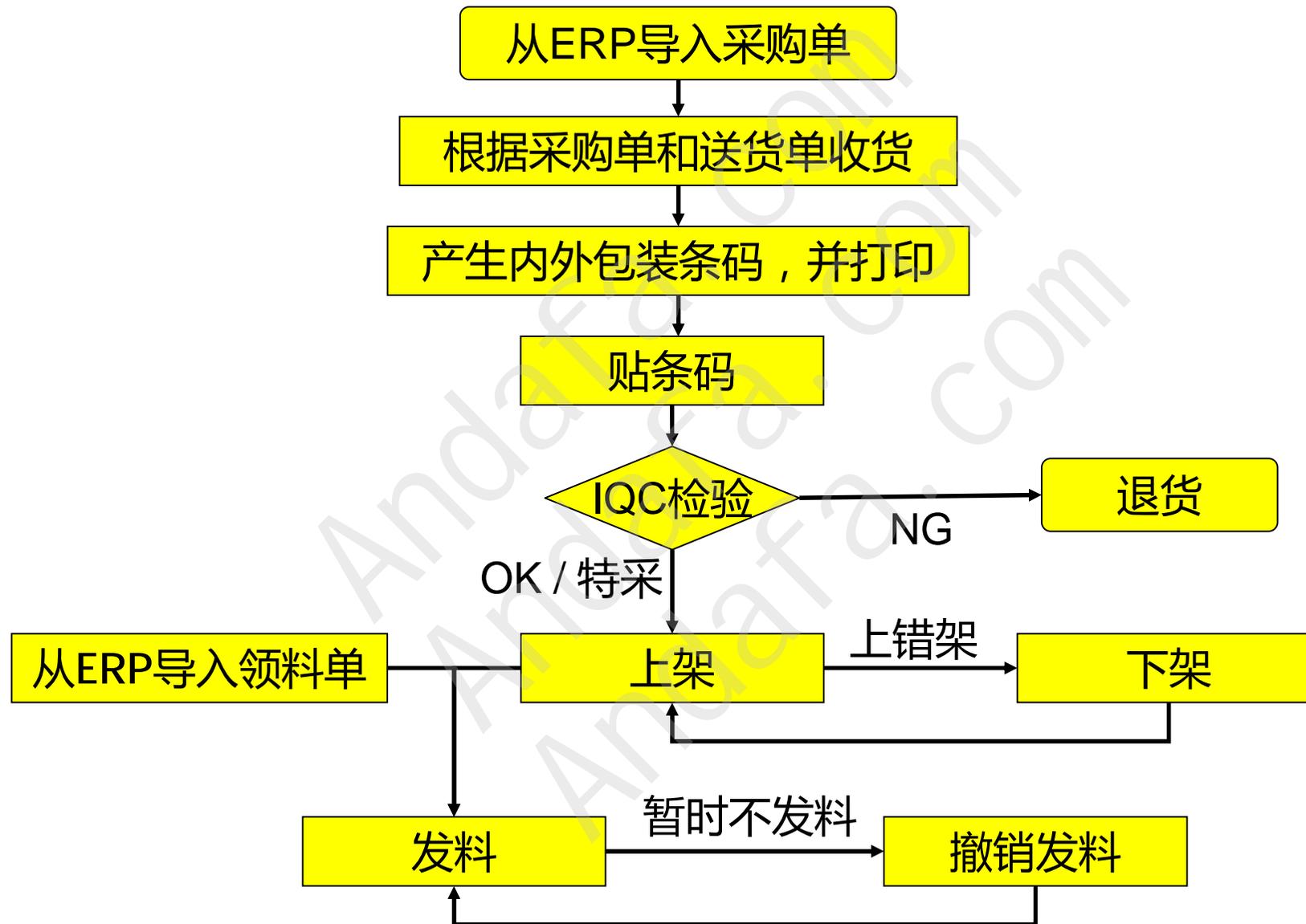
确保来料品质，提高收料发料效率。

1. 应用环境
2. 价值收益
3. 主要功能
4. 与ERP的接口
5. 主要特色
6. 联系我们

1. 如何为仓库中原来没有条码的物料产生合适的条码，便于管理。
2. 收货时，如何快速知道该物料是否超过生产周期。
3. 如何为供应商送来的物料产生合适的条码，便于后续追踪。
4. 如何根据物料品号快速找到物料的存放位置。
5. 如何快速知道某货架上有那些物料。
6. 发料时，如何避免发错料、多发料、少发料。

1. 完善的检验校验，确保来料品质良好。
2. 快速查询物料位置，提高发料速度。
3. 提供完整的生产使用记录，便于后续产品质量追溯。
4. 有效率的收发物料，提高工作人员的效率，避免呆料、废料的产生。

1. 为库存物料产生条码
2. 导入采购单（通过接口实现）
3. 根据采购单和送货单收货
4. 为物料产生内外包装条码，并打印
5. IQC外购入库扫描
6. 物料上架
7. 物料下架
8. 导入领料单（通过接口实现）
9. 发料
10. 撤销发料
11. 查询物料在工厂经过的所有动作



# 设置库存物料产生条码规则

Andafa

安达发 Andafa AX - [MES01.5 仓库条码]

执行(E) 历史(Y) 收藏夹(F) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

MES01.5 仓库条码

搜索条件 搜索结果

查找(F) 编辑(E) 刷新(R) 获取接口数据

	已列印条码标签	品号	品名	规格	主要单位	批号	库位编号
9	是	LS-13062-ST1-A	CHOKE R5X15 1.2u...	CHOKE R5X15 1.2u...	EA	1210034618	381A
10	是	ST53-18120-000F	ST53-18120-3C NET	ST53-18120-3C NET	EA	2ISA020020	921A
11	是	861334	SOLDER Bar DVEEM	SOLDER Bar DVEEM	KG	1210032102	381A
12		94				1210033352	381A
13		62				1210033398	381A
14		20				1210033400	381A
15		29				1210034166	381A

属性

放弃编辑

基本 生成条码 ①

添加 移除

② 箱数 每箱袋数

装箱设置

库存数量: 6.0000

剩余数量: 6.0000

箱数: 3

每箱袋数: 1

每袋数量: 2.0000

确定 (E8) 取消 (Esc)

根据箱数、每箱袋数、每袋数量产生包装条码

外箱条码

产品条码

1	KC-201210311 35709...
2	KC-201210311 35709...
3	KC-201210311 35709...

内箱条码

产品条码 流水号 包装类型 数量

安达发 Andafa AX - [MES01.5 仓库条码]

执行(E) 历史(H) 收藏夹(F) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

MES01.5 仓库条码 SYS111 多语言管理器

搜索条件 搜索结果

查找(F) 编辑(E) 刷新(R) 工具栏管理

库位编号	储位	库存数量	库位名称	储位名称	储位编号
3			-4 成品仓		
4			6 成品仓		

条码

查找(F) 打印 删除(D) 刷新(R) 工具栏管理

产品条码	流水号	包装类型	数量
KC-20121031202120483	1	20 外包装	4
KC-20121031202120483	2	20 外包装	2

外包装条码

内包装条码

查找(F) 打印 刷新(R) 工具栏管理

产品条码	流水号	包装类型	数量
KC-20121031202120483	2	10 内包装	2
KC-20121031202120483	1	10 内包装	2

内包装条码

admin(admin 安达发) S04:8090 axdb\_dev 7.42.1018.857 www.andafa.com 2012-10-31 20:36:33

安达发 Andafa AX - [MES01.4 采购单物料条码扫描]

执行(E) 历史(Y) 收藏夹(F) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

MES01.4 采购单物料条码扫描

搜索条件 搜索结果 ① ②

查找(F) 打印 编辑(E) 条码报表 获取接口数据 刷新(R) 工具栏管理

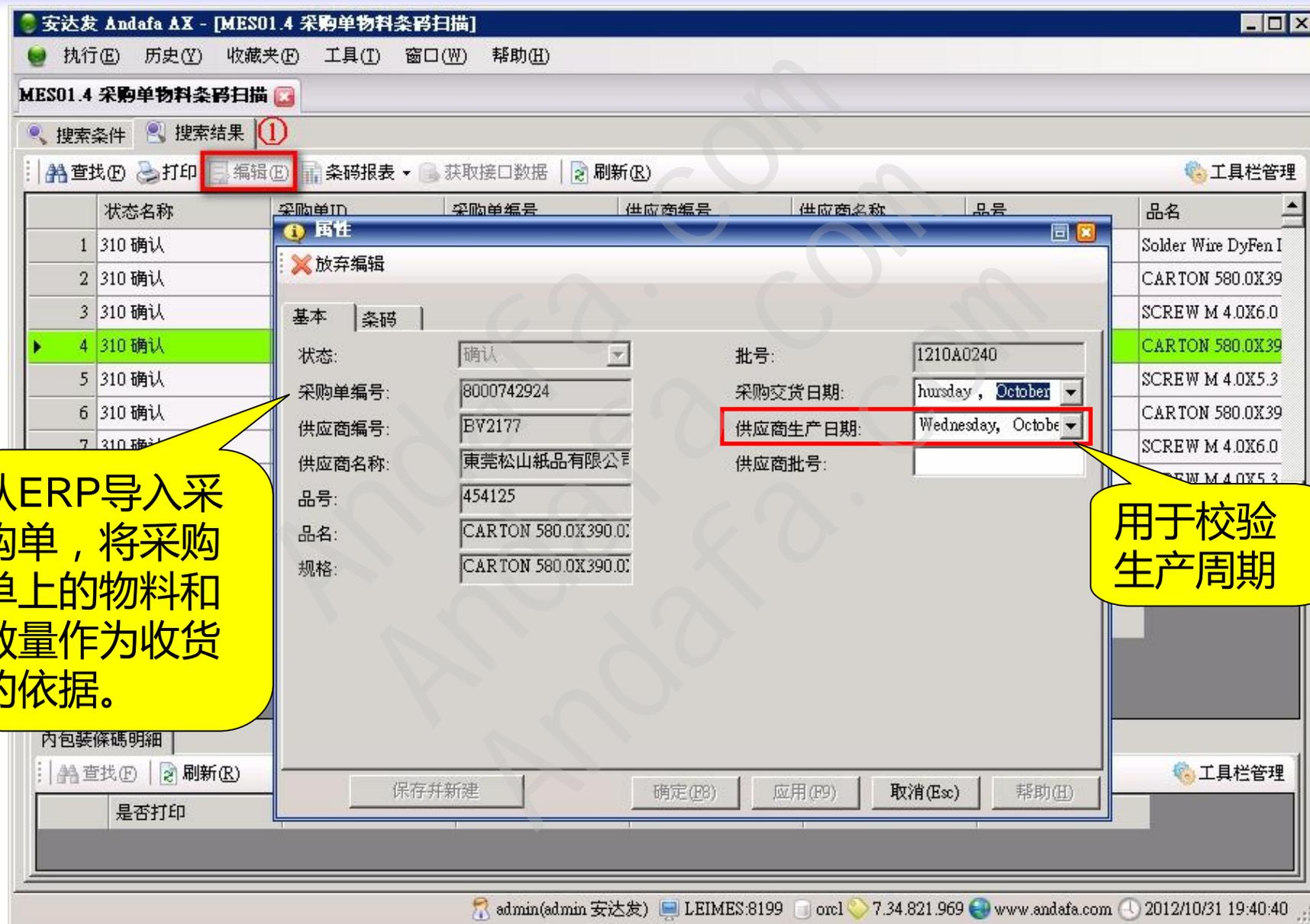
状态名称	采购单编号	供应商编号	供应商名称	品号	品名
1 310 确认	8000597922	BV2177		0706	
2 310 确认	8000623806	BV2177		0706	
3 310 确					
4 310 确					
5 310 确					
6 310 确					

00:00:04 收缩 停止 关闭

方案名称: 安达发 Import\_Po 导入采购订单 执行批号: 201210271217420002014

顺序	程序	名称	状态	结果
1	Andafa.Lo.SAP.ERP.LD.Imp...	Andafa.Lo.SAP.ERP....	正在运行	

admin(admin 安达发) LEIMES:8199 orcl 7.34.821.945 www.andafa.com 2012/10/27 12:16:31



安达发 Andafa AX - [MES01.4 采购单物料条码扫描]

执行(E) 历史(Y) 收藏夹(F) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

MES01.4 采购单物料条码扫描

搜索条件 搜索结果 ①

查找(F) 打印 编辑(E) 条码报表 获取接口数据 刷新(R) 工具栏管理

状态名称	采购单ID	采购单编号	供应商编号	供应商名称	品号	品名
1 310 确认						Solder Wire DyFen I
2 310 确认						CARTON 580.0X39
3 310 确认						SCREW M 4.0X6.0
4 310 确认						CARTON 580.0X39
5 310 确认						SCREW M 4.0X5.3
6 310 确认						CARTON 580.0X39
7 310 确认						SCREW M 4.0X6.0
8 310 确认						SCREW M 4.0X5.3

属性

放弃编辑

基本 条码

状态: 确认 批号: 1210A0240

采购单编号: 8000742924 采购交货日期: hursday, October

供应商编号: BV2177 供应商生产日期: Wednesday, Octobe

供应商名称: 东莞松山纸品有限公司 供应商批号:

品号: 454125

品名: CARTON

规格: CARTON

MES01.4 采购单物料条码扫描

该物料已超过生产周期!

确定

保存并新建 确定(BB) 应用(B9)

admin(admin 安达发) LEIMES:8199 orcl 7.34.821.969 www.andafa.com 2012/10/31 19:40:40

当前时间-生产日期>生产周期提示，生产周期在ERP中维护。

# 设置产生收货物料条码规则

Andafa

安达发 Andafa AX - [MES01.4 采购单物料条码扫描]

执行(E) 历史(Y) 收藏夹(F) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

MES01.4 采购单物料条码扫描

搜索条件 搜索结果 ①

查找(F) 打印 编辑(E) 条码报表 获取接口数据 刷新(R) 工具栏管理

状态名称	采购单ID	采购单编号	供应商编号	供应商名称	品号	品名
1	310 确认					Solder Wire DyFen I
2	310 确认					CARTON 580.0X39
3	310 确认					SCREW M 4.0X6.0
4	310 确认					CARTON 580.0X39
5	310 确认					SCREW M 4.0X5.3
6	310 确认					CARTON 580.0X39
7	310 确认					SCREW M 4.0X6.0
8	310 确认					SCREW M 4.0X5.3

属性

放弃编辑

基本 条码 ①

数量: 37000.0000 新增条码物料数量: 0

箱数: 0 剩余数量: 37000

每箱袋数: 0

每袋数量: 0

新增 删除(D)

② 箱数 每箱袋数 每袋数量 分配数量

根据收货数量、箱数、每箱袋数、每袋数量产生包装条码

保存并新建 确定(B3) 应用(B9) 取消(Esc) 帮助(H)

admin(admin 安达发) LEIMES:8199 orcl 7.34.821.969 www.andafa.com 2012/10/31 19:40:40

安达发 Andafa AX - [MES01.4 采购单物料条码扫描]

执行(E) 历史(Y) 收藏夹(F) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

MES01.4 采购单物料条码扫描

搜索条件 | 搜索结果

查找(F) 打印 编辑(E) 条码报表 获取接口数据 刷新(R) 工具栏管理

	状态名称	采购单ID	采购单编号	供应商编号	供应商名称	品号	品名
1	310 确认	231ea70c-4ac2-4cf9-...	8000713237	PH2506	E-Technology Phils, Inc	744913	Solder Wire DyFen I
2	310 确认	5a780d84-c637-4221-...	8000742924	BV2177	东莞松山纸品有限...	454125	CARTON 580.0X39
3	310 确认	ecb15453-f2c1-4d95-...	8000507984	BV0508	RAD DATA COMMU...	171948	SCREW M 4.0X6.0
4	310 确认	c3a5c503-f381-4fb5-...	8000742924	BV2177	东莞松山纸品有限...	454125	CARTON 580.0X39
5	310 确认	7135a27d-fd75-4d0d-...	8000507984	BV0508	RAD DATA COMMU...	770035	SCREW M 4.0X5.3
6	310 确认	c2d4de34-618d-44a2-...	8000742924	BV2177	东莞松山纸品有限...	454125	CARTON 580.0X39
7	310 确认	42a84540-9129-419c...	8000507984	BV0508	RAD DATA COMMIT	171948	SCREW M 4.0X6.0

条码

查找(F) 打印 预览 刷新(R) 工具栏管理

	是否打印	产品条码	流水号	包装类型	数量	包装类型
1		SH-20121031234219...		1 20	4.0000	20 外包装
2		SH-20121031234219...		2 20	4.0000	20 外包装

外包装条码

内包装条码明细

查找(F) 刷新(R) 工具栏管理

	是否打印	产品条码	流水号	包装类型	数量	包装类型
1		SH-20121031234219...		4 10		2 10内包装
2		SH-20121031234219...		3 10		2 10内包装

内包装条码

admin(admin 安达发) LEIMES:8199 orcl 7.34.821.969 www.andafa.com 2012/10/31 19:42:40

Leader Electronics  
BVI  
進料標示紙



P O N O	8000742924	倉別	701A
料 號	454125	環保階段	①
廠商LotNo		包裝類型	20-2
立德LotNo	1210A0240		
規格說明	CARTON 580.0X390.0X245.0 A=A		
廠商	BV2177	日期	2012-10-31
進料數量	4		
發料數量			
餘 量			

外包装条码

Leader Electronics  
BVI  
進料標示紙



P O N O	8000742924	倉別	701A
料 號	454125	環保階段	①
廠商LotNo		包裝類型	10-2-3
立德LotNo	1210A0240		
規格說明	CARTON 580.0X390.0X245.0 A=A		
廠商	BV2177	日期	2012-10-31
進料數量	2		
發料數量			
餘 量			

内包装条码

PropertyDialog

放弃新增

基本 扩展

入库日期: 2012-07-03 10:29

最小包装条码:

供应商物料编码:

品号:

品名:

规格:

供应商编号:

供应商名称:

供应商规格:

生产批次号:

生产周期:

品牌:

最小包装数量: 0.00

入库数量: 0.00

保存并新建 确定 (F6) 应



对供应厂商所送货物进行条码扫描入库，使得系统详细记录相关追溯信息，如供应商物料编码、供应商编号、供应商名称、供应商规格、生产批次号、最小包装数量、送货日期、验收日期等。

上货架 下架

日期: 2012/10/27 17:08 [退]

货位: d001-1

产品条码

产品条码: 20121025180511625-1-10  
采购单: 8000637432  
供应商: 东莞大朗松木山松山纸品厂  
品号: 870706  
品名:  
规格: CARTON 545X410X230 A=A  
数量: 5

执行成功!

物料上架，将经过IQC检验合格的物料上到相应的货架上，建立对应关系

上货架 下架

产品条码: 20121025180511625-1-10

[确定] [取消]

产品条码:  
采购单: 8000637432  
供应商: 东莞大朗松木山松山纸品厂  
品号: 870706  
品名:  
规格: CARTON 545X410X230 A=A  
数量: 5

条码未上架, 不能下架!

上错货架，解除对应关系

生产发料

搜索条件 | 搜索结果

领料单号:

生产单号:

物料条码:

①

搜索 复位

根据领料单号、生产单号、物料条码搜索出领料单

生产发料

发料 | 撤销发料

\*日期: 2012/11/10 06:22

\*物料条码: KC-20121109170950500-0-1-20

\*数量: 4

物料条码解析成功!

物料条码: KC-20121109170950500-0-1-20

批号: 1210036069

品号: 125105

品名: INS-FILM NX 0.25X38XS 410

规格: INS-FILM NX 0.25X38XS 410

单位: KG

③

确定 退出

发料, 扫描物料条码, 自动扣减包装条码对应的数量

生产发料

搜索条件 | 搜索结果

刷新 领料 关闭

领料单号	品号
49033118392012	965154
49033118392012	965154
49033118392012	481521
49033118402012	965154
49033118402012	481521
49033119662012	1501000010110
49033119692012	882232-0/30
49033119702012	932434-3/41
49033119822012	350478-9/B0
49033119822012	350478-9/B0
49033119822012	350478-9/B0
49033119842012	256528-3/51

②

选中要发料的领料单, 点击领料

当暂时不发料时, 扫描物料条码进行撤销发料

生产发料

发料 | 撤销发料

\*物料条码: KC-20121109170950500-0-1-20

确定 退出

物料条码: KC-20121109170950500-0-1-20

批号: 1210036069

品号: 125105

品名: INS-FILM NX 0.25X38XS 410

规格: INS-FILM NX 0.25X38XS 410

单位: KG

物料条码解析成功!

④

安达发 Andafa AX - [WMS255 條碼追溯]

执行(E) 历史(Y) 收藏夹(F) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

WMS255 條碼追溯 MES01.5 仓库条码

搜索条件 搜索结果

查找(F) 打印 刷新(R) 工具栏管理

	产品条码	分厂编号	分厂名称	采购单编号	采购单流水号	品号	品名	规格	批号	供应商编号
172	SH-20121103193548687-1-2-10	281A		8000637446	00010	679879	PTTN 480X450X97 55X82 ...	PTTN 480X450X97 5...	1211A0067	LD2128
173	SH-20121103194322765-1-4-10	482A		8000682793	00070	679879	PTTN 480X450X97 55X82 ...	PTTN 480X450X97 5...	1211A0069	DT2112
174	SH-20121103194322765-1-3-10	482A		8000682793	00070	679879	PTTN 480X450X97 55X82 ...	PTTN 480X450X97 5...	1211A0069	DT2112
175	SH-20121103194322765-1-2-10	482A		8000682793	00070	679879	PTTN 480X450X97 55X82 ...	PTTN 480X450X97 5...	1211A0069	DT2112
176	SH-20121103194322765-1-1-10	482A		8000682793	00070	679879	PTTN 480X450X97 55X82 ...	PTTN 480X450X97 5...	1211A0069	DT2112
▶ 177	SH-20121103194322765-1-5-10	482A		8000682793	00070	679879	PTTN 480X450X97 55X82 ...	PTTN 480X450X97 5...	1211A0069	DT2112
178	SH-20121103194322765-2-4-10	482A		8000682793	00070	679879	PTTN 480X450X97 55X82 ...	PTTN 480X450X97 5...	1211A0069	DT2112
179	SH-20121103194322765-2-3-10	482A		8000682793	00070	679879	PTTN 480X450X97 55X82 ...	PTTN 480X450X97 5...	1211A0069	DT2112
180	SH-20121103194322765-2-2-10	482A		8000682793	00070	679879	PTTN 480X450X97 55X82 ...	PTTN 480X450X97 5...	1211A0069	DT2112
181	SH-20121105101515000-0-1-20	482A	Leader Electronics- DT 內銷廠	8000734214	00050	819972	POLY SHEET 0.03X200X2...	POLY SHEET 0.03X2...	1211A0081	DT2129
182	SH-20121105101515000-1-1-10	482A	Leader Electronics- DT 內銷廠	8000734214	00050	819972	POLY SHEET 0.03X200X2...	POLY SHEET 0.03X2...	1211A0081	DT2129

動作紀錄

查找(F) 打印 刷新(R) 工具栏管理

	状态	動作類型	動作時間	動作描述	创建者	建立者用户	建立者主机
▶ 1	310 確認	收貨	2012/11/2 14:36	判定結果:未判定	admin	admin 安达发	SERVER_ADF
2	310 確認	列印	2012/11/3 15:40	列印次數:1	admin	admin 安达发	SERVER_ADF

在这里可通过物料条码，查询出这些物料在工厂经过的所有动作及动作发生的时间。

admin(admin 安达发) SERVER\_ADF:8199 orcl 7.34.821.9802 www.andafa.com 2012/11/8 6:32:37

原材料管理作为安达发MES解决方案的一部分，与业界主流的ERP均有成熟的接口方案。



- 供应商
- 品号
- 采购单
- 领料单
- 库位
- 货架

Andafa.com  
Andafa.com  
Andafa.com

1. 使用方便、灵活。根据使用环境，提供PC和PDA两种方式。
2. 可与任何ERP无缝整合，共享已有的数据，无需修改原有系统的程序。
3. 开放式、分布式系统架构；
4. 对原材料使用情况的全程跟踪；
5. 通过信息共享，为生产和其它决策提供参考。
6. 组件式开发。系统提供开放的框架，方便用户做二次开发。
7. 客户端自动更新（Auto Update）。客户端每次登录时候会自动从更新服务器上下载最新的更新，并自动安装。

## 安达发网络信息技术有限公司

广东省东莞市莞城区旗峰路162号中侨大厦B座908

0769-2202 0566, 2202 0568

[frank@andafa.com](mailto:frank@andafa.com) ; [andafa@gmail.com](mailto:andafa@gmail.com)

<http://www.andafa.com>

联系人：淡贤锋

手机：186 8866 1178