# 条码系统基础功能需求15条说明

2015/08/14

# 1、物料本体增加条码

已针对几款相似编码物料增加条码，条码已与客户确认OK，图纸已经发行，正在执行中。如下所示：

從 Guantianqin

回覆 | 回覆全部 | 轉寄 | 備存 | 垃圾郵件

主旨 **答复：散热器试推行条码事宜** 2015/8/4

給 hai_wang-王海, 华为樊卫周

副本 yuefeng_liao-廖岳峰, roger_yang-楊光, Kongchao (B) <kongchao.kong@huawei.com> 其他動

咨询了内部孔工，不需要用空格代替；自动缩短条码长度

编码如果没有-001的话，是自动缩短条码长度还是保持原条码的长度，-001的部分全部用 空格代替？

**发件人：** "hai_wang(王海)" [mailto:hai_wang@avc.co]
**发送时间：** 2015年8月3日 13:58
**收件人：** Guantianqin; Fanweizhou
**抄送：** yuefeng_liao-廖岳峰; roger_yang-楊光
**主题：** 散热器试推行条码事宜

关工：您好！

如下是AVC依据《结构件来料标识及包装规范DKBA04200032-CH》打印的S条码及其扫描内容（附档为图纸），针对此条码有如下疑 问，请一起帮忙确认，谢谢。

**条码扫描后显示内容：**

| | |
|---|---|
| S4J1500000191P21161501-001 | S4J1500000201P21161501-001 |
| S4J1500000171P21161501-001 | S4J1500000151P21161501-001 |

# 2、最小包装条码标签化

## 我司散热器的最小包装是真空盘，已与客户确认可以直接贴在散热器本体上，如下图：

從 Guantianqin

回覆 | 回覆全部 | 轉寄 | 備存 | 垃圾郵件 | 刪除

主旨 **答复：散热器产品增加条码问题反馈** 2015/7/15 18:02

給 yuefeng_liao-廖岳峰

副本 华为樊卫周, "roger_yang(楊光)", hai_wang-王海, "victor_lee(李偉)", "huabin(陳華斌)"

其他動作

可以直接在散热器本体贴条码；
如果散热器本体不贴，就在吸塑盒贴，像爱美达一样

---

**发件人：** yuefeng_liao-廖岳峰 [mailto:yuefeng_liao@avc.co]
**发送时间：** 2015年7月15日 17:48
**收件人：** Guantianqin
**抄送：** Fanweizhou; "roger_yang(楊光)"; hai_wang-王海; "victor_lee(李偉)"; "huabin(陳華斌)"
**主题：** 散热器产品增加条码问题反馈

关工您好，

按《条码系统基础功能需求15条》里面的要求：最小包装标签条 码化。
这样我们在贴散热器条码时，就必须要贴三份条码（散热器本体、吸塑盘、外箱），会存在以下一些问题：

1、做到一式三份且需要扫描相关联，需要 IT重新开发或升级系统，目前系统不支持打印和扫描；
2、贴附过程中很容易贴混淆，很难保证产品、吸塑盘(内包装)、外箱条码的序列号一一对应；
3、当出现其中1pcs条码不清晰或扫描不上时，三个条码要同时更换很繁琐，更容易出错。

就我们的了解，散热器产品在华为库房分料时，不会使用我们的内包装（吸塑盘），而是将散热器装在周转箱里再分到工段，这样实际上我们的内包装 在工段是用不到的。
所以我们建议，只在散热器本体上和外包装箱上粘贴条码即可。
您看是否可以？
谢谢。

# 3、外箱标签条码化

外箱标签已经条码化，即**AVC的Packing ID ,**如下图所示：

# 4、条码标签从条码系统中打印

仓库文员依据业务提供资料导入PMS系统进行打印 ,如下所示：

# 5、内外箱扫描，错误重复报警锁屏

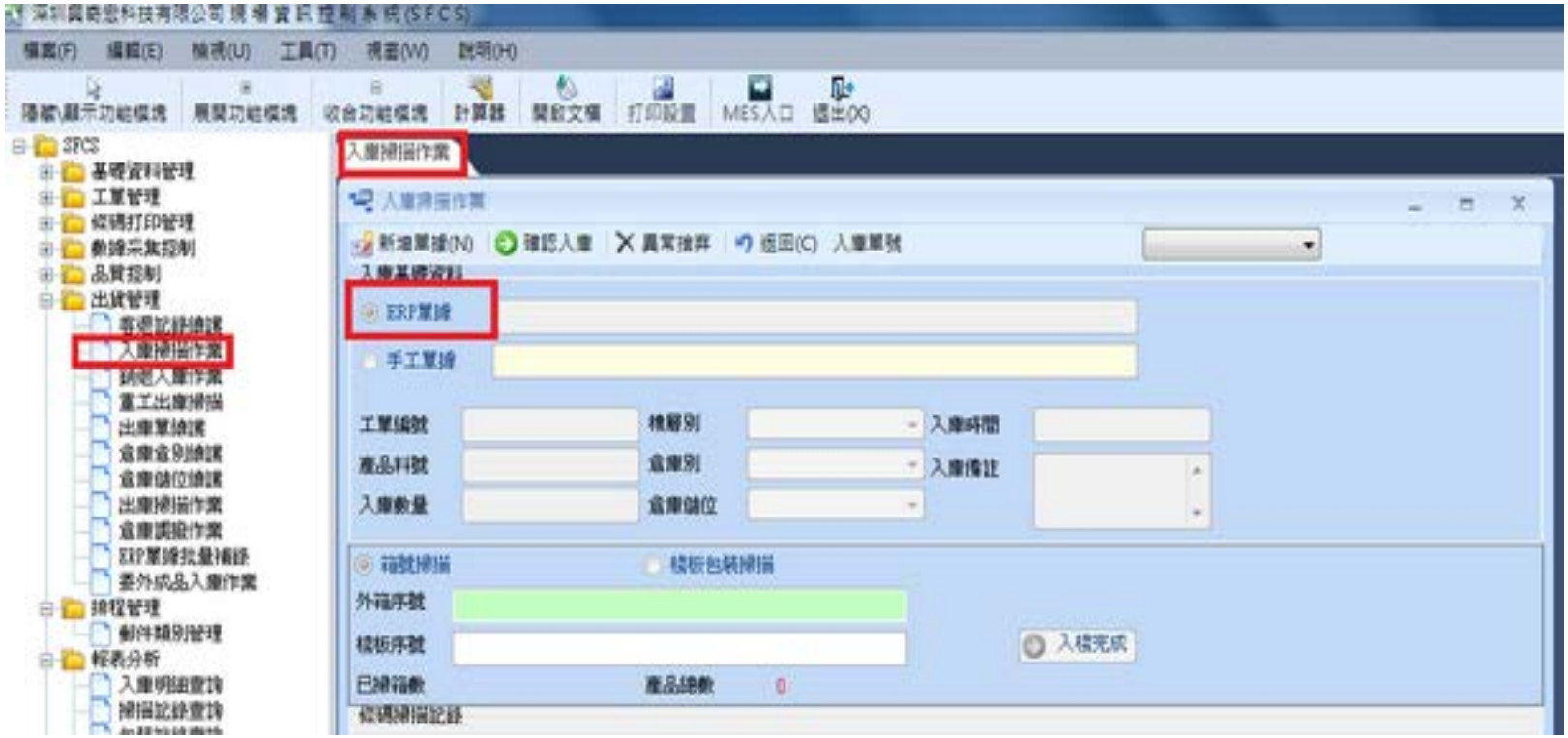
内外箱扫描错误重复时，系统都会锁屏 ,必须通过品保确认才能解锁放行。
如下所示：

内箱条码
扫描重复
报警锁屏

外箱条码
扫描重复
报警锁屏

# 6、入库扫描外箱，内外箱漏扫描无法入库扫描

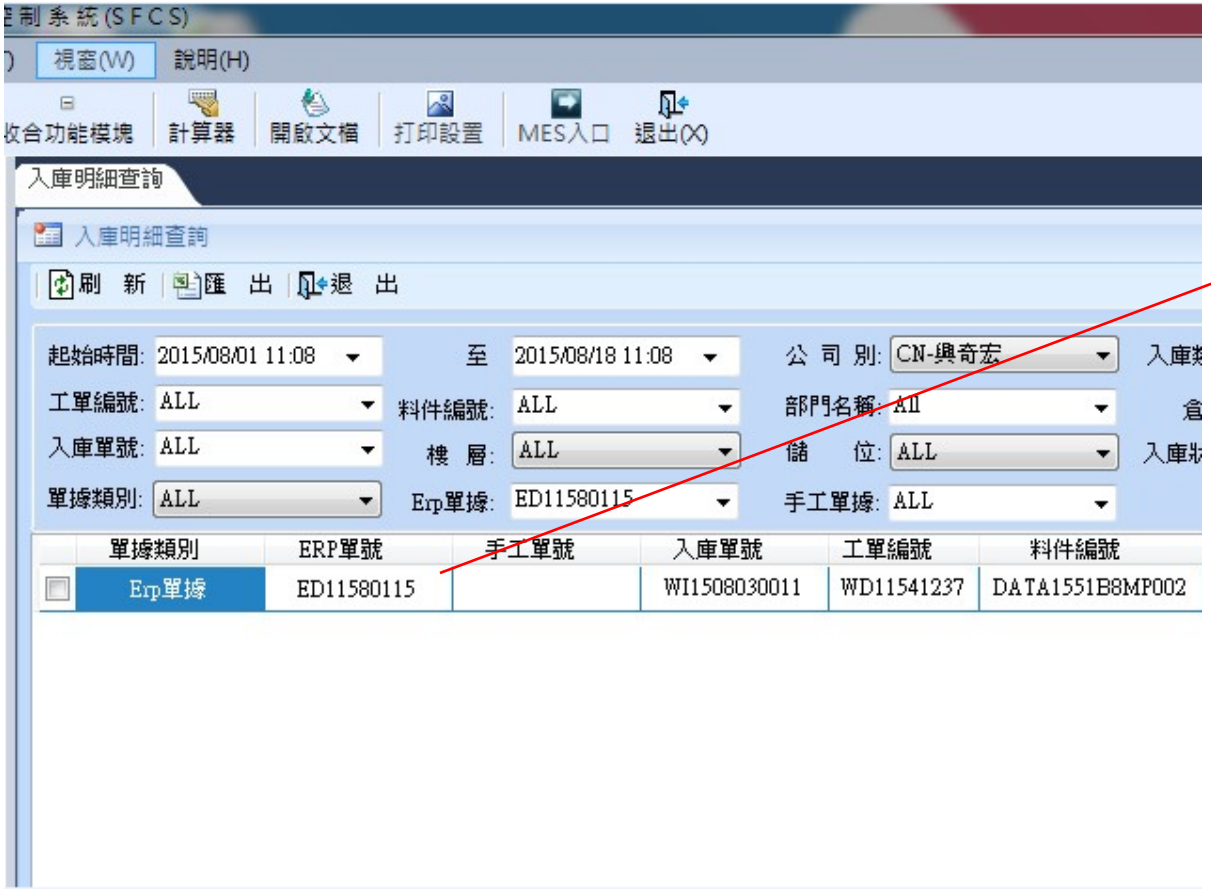
入库作业都是100%扫描,漏扫将会跟入库单不符，后续的出库扫描也无法进行。如下所示：



# 7、 ERP使用条码扫描数据入账

ERP使用条码扫描数据入帐步骤如下：

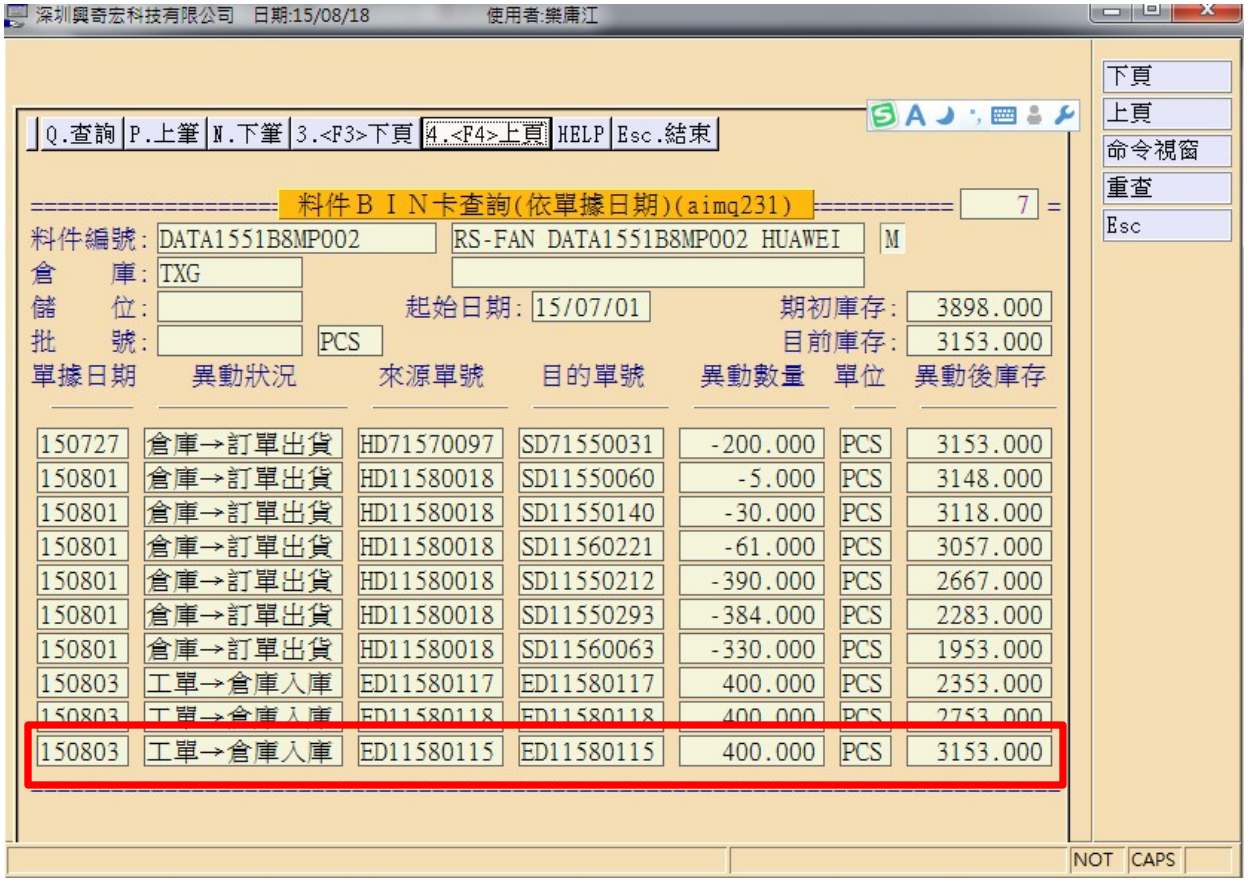
1、扫描ERP完工入库单单据号，把单据号关联进SFCS系统内。




已关联OK的单号

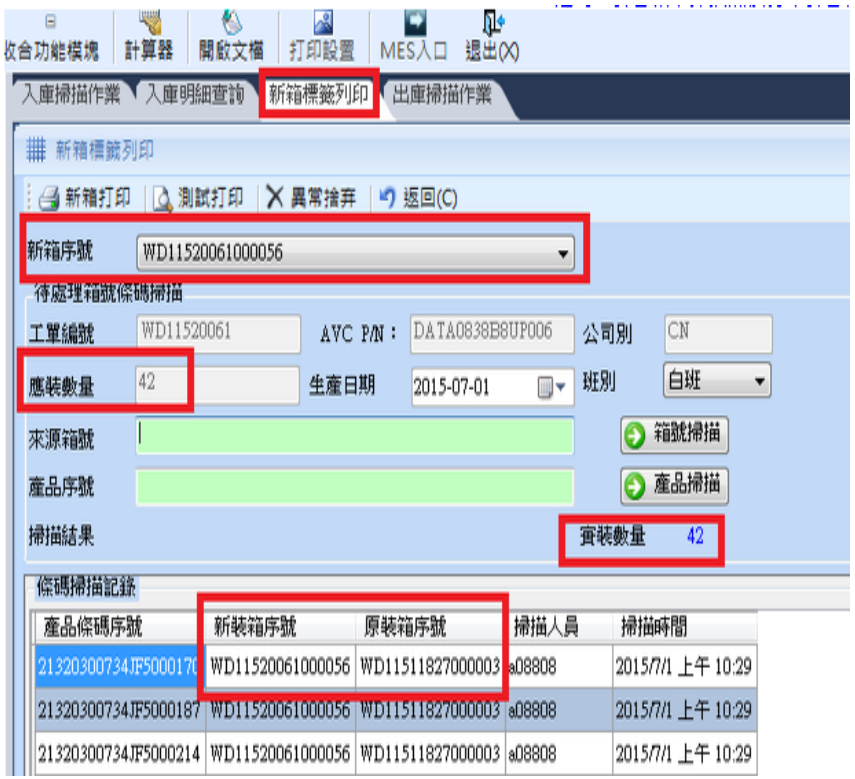
# 7、 ERP使用条码扫描数据入账

2、扫描成品实物，将产品工单号、料号、数量等信息维护进SFCS系统内。
3、扫描完成后，ERP根据关联的单据号，即可完成入帐。



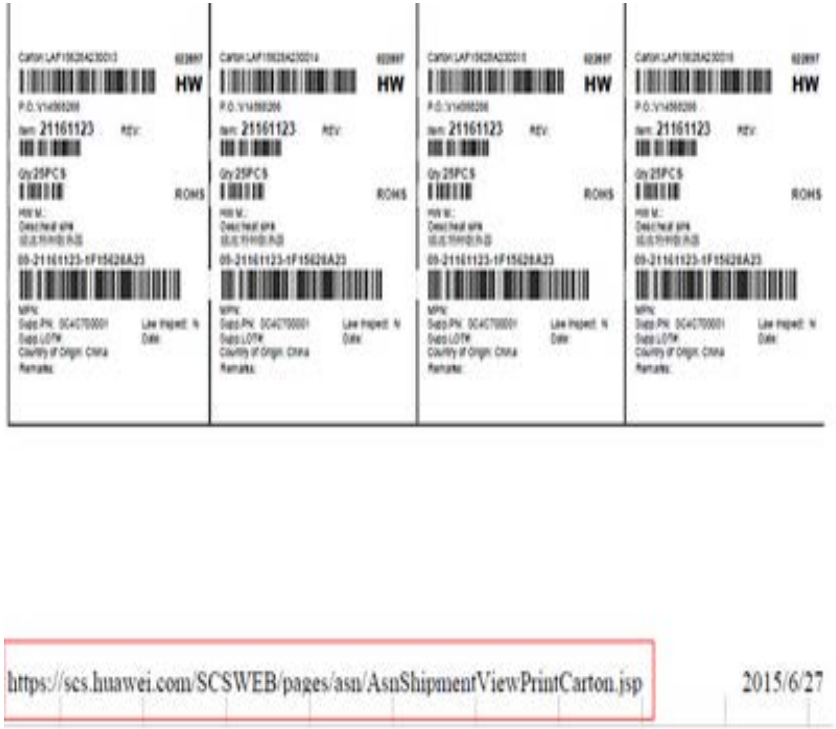
# 8、分合箱重新扫描内外箱，不扫描内外条码无法进行出货扫描

拆合箱不扫描无法打印拆合箱后的外箱标签（如下图所示）；并在拆合箱作业台增加一台在线打印机，在拆合关联完成后及时打印标签，且一次只允许操作一款物料，从而避免人员贴错的风险，然后在出库时对外箱标签进行比对确认。



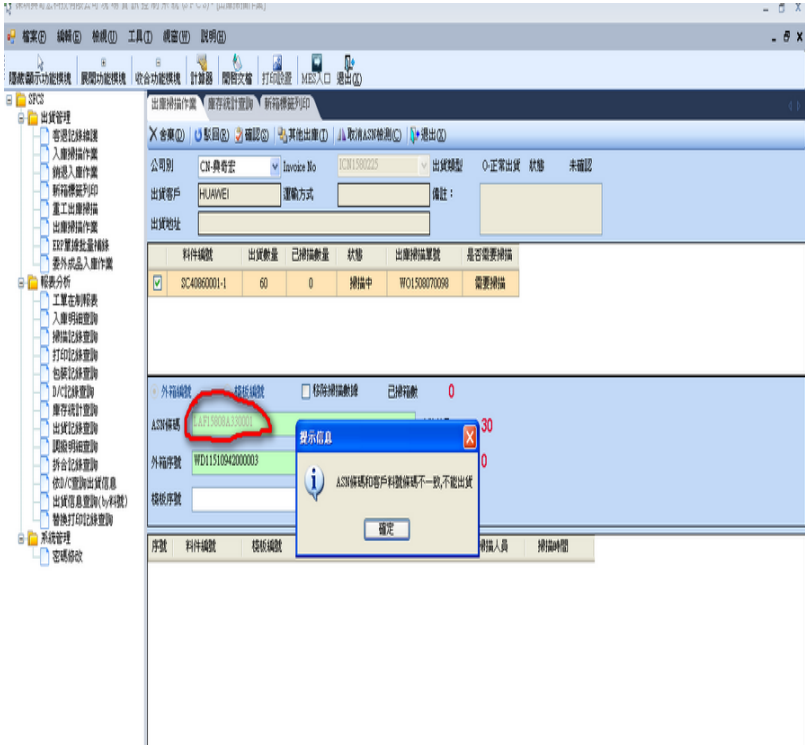
# 9、从华为SCS网站提取ASN信息到条码系统作为出货依据

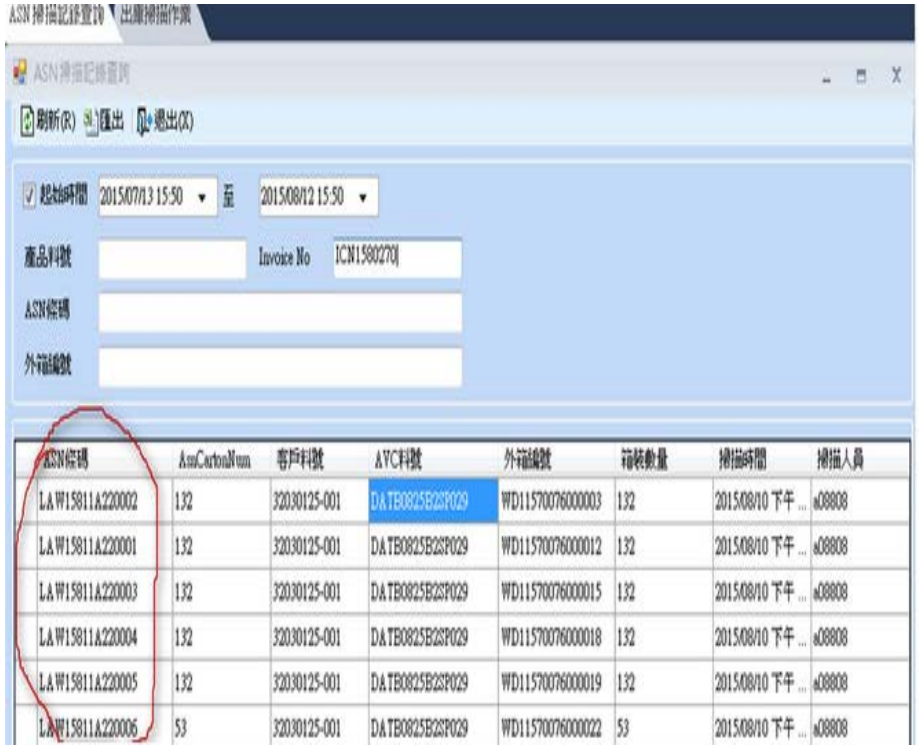
是从华为**SCS**网站提取的**ASN**信息到条码系统作为依据的，如下图所示：



# 10、出货扫描外箱标签与ASN Carton，错误重复报警锁屏

出货ASN标签扫描Carton号已经优化完成（红色标注部分），比对检测的时候，出现错误重复系统会报警并锁屏。如下图所示：




Carton号扫描记录

# 10、出货扫描外箱标签与ASN Carton，错误重复报警锁屏

华为ASN标签数量和外箱条码标签数量的比对如下：

刷新(R) 匯出 退出(X)

起始時間 2015/08/22 17:47 至 2015/08/24 17:47

產品料號 Invoice No

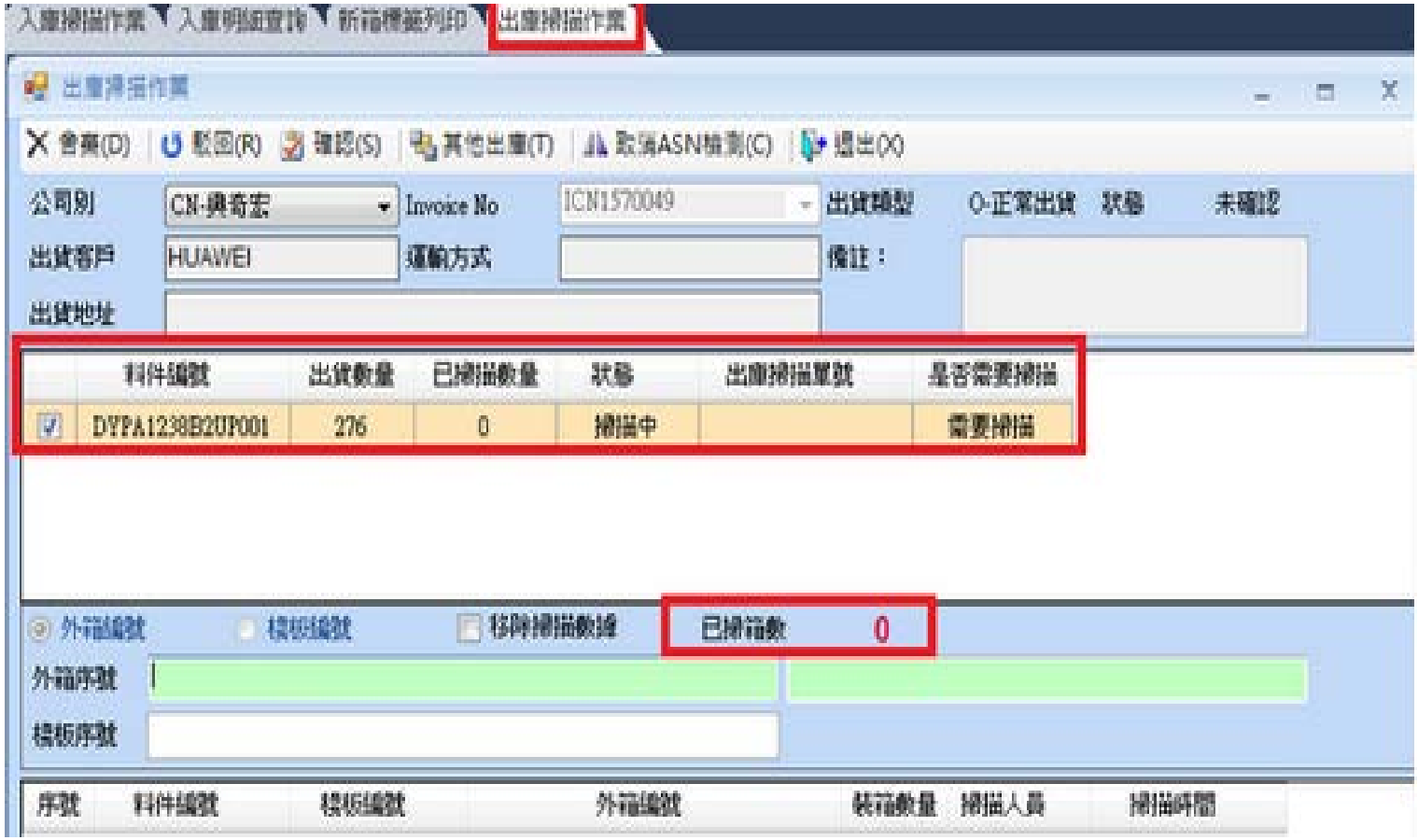
ASN條碼

外箱編號

| Invoice No | ASN條碼 | ASN數量 | 客戶料號 | AVC料號 | 外箱編號 | 箱裝數量 | 掃描時間 | 掃描人員 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ICN1580584 | LAX15825A260011 | 10 | 21560078 | SC40540001-1 | WD11561674000001 | 10 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580584 | LAX15825A260017 | 10 | 21560078 | SC40540001-1 | WD11561674000003 | 10 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580584 | LAX15825A260016 | 10 | 21560078 | SC40540001-1 | WD11561674000004 | 10 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580584 | LAX15825A260015 | 10 | 21560078 | SC40540001-1 | WD11561674000006 | 10 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580584 | LAX15825A260010 | 10 | 21560078 | SC40540001-1 | WD11561674000008 | 10 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580584 | LAX15825A260013 | 10 | 21560078 | SC40540001-1 | WD11561674000009 | 10 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580585 | LAX15825A210006 | 6 | 21560094 | SF40T00002-1 | WD11561679000004 | 6 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580585 | LAX15825A210011 | 6 | 21560094 | SF40T00002-1 | WD11561679000005 | 6 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580585 | LAX15825A210008 | 6 | 21560094 | SF40T00002-1 | WD11561679000006 | 6 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580585 | LAX15825A210016 | 6 | 21560094 | SF40T00002-1 | WD11561679000007 | 6 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580585 | LAX15825A210010 | 6 | 21560094 | SF40T00002-1 | WD11561679000011 | 6 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |
| ICN1580585 | LAX15825A210014 | 6 | 21560094 | SF40T00002-1 | WD11561679000012 | 6 | 2015/8/24 下午 0... | ss49367 |

# 11、入库未扫描，不允许出货扫描

入库不扫描仓库是不会有物料的，所以就无法进行出货扫描。如下图所示：



# 12、ERP使用出货扫描数据扣帐

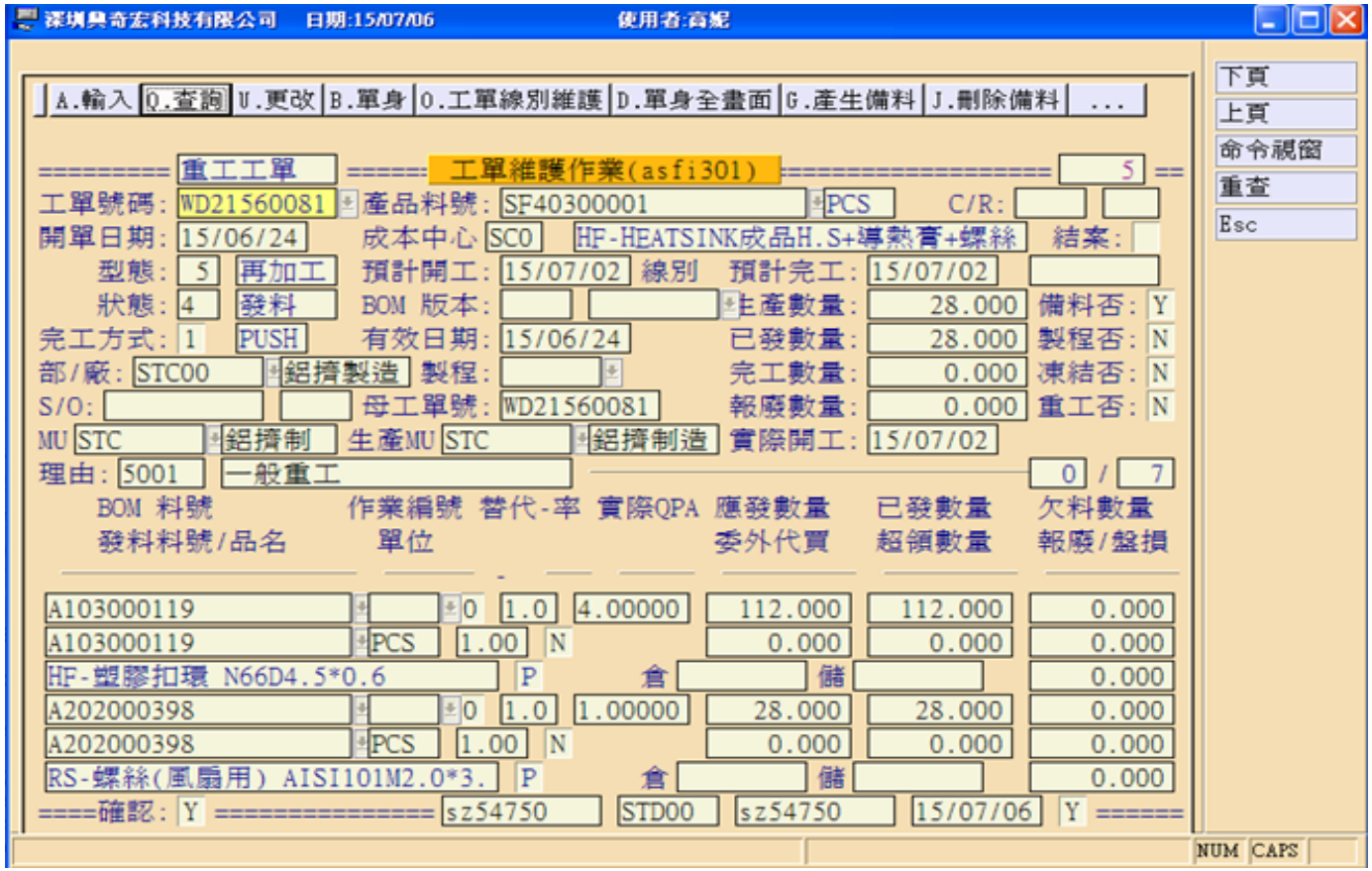
只有SFCS系统有扫描，ERP系统才能进行扣帐；如果没有扫描，在拉出货单扣帐是会被卡住。（如下图所示：）

# 13、出货未扫描不能打印出货单

如果出货没有扫描，ERP系统在拉出货单时会被卡主，也就打印不出来出货单了，如下图所示：

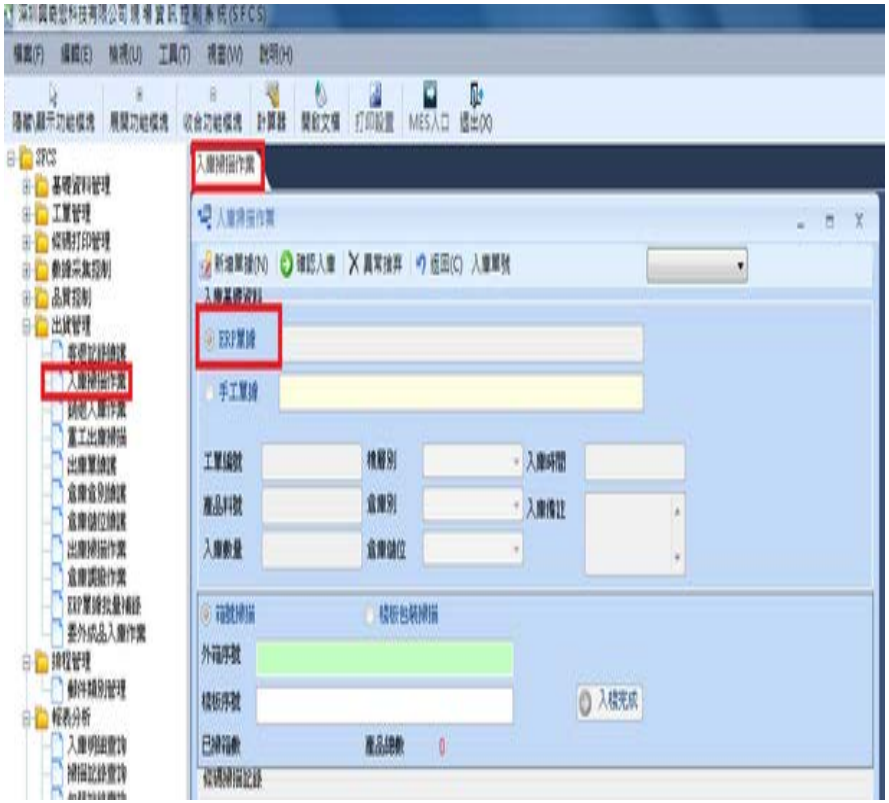
# 14、返工物料需经过内外箱扫描比对

我司的返工物料需开重工工单（如下图所示），才能从仓库中把物料拉出来；流程均按照正常生产的物料来进行的，必须是经过内外箱扫描比对的。



# 15、QC开箱检验之后的物料必须进行内外箱扫描

散热器产品均是在生产完后即时检验，检验完后再封箱，并由产线扫描入库，不扫描系统是无法入库的。



# THANK YOU

THERMAL SOLUTIONS FOR YOUR NEEDS