

沃尔核材出入库条码核对系统简介

深圳市沃尔核材股份有限公司(简称:沃尔核材,股票代码:002130)是一家上市公司,是国家重点支持发展的高新技术企业,专业从事高分子核辐射改性新材料及系统电子,电力新产品和新设备的研发,生产和销售。在实施条码前都是采用人工肉眼核对的原始方式,因为出入库很频繁经常出现,发错产品,或者数量不对的现象,为避免此类现象出现,为此上出入库条码核对系统。



本项目采用了: 5 个CISCO 无线AP, 8 套MOTO MC3090 数据采集器, 5 套无线ZEBRA 便携打印机;



MOTO AP5131无线AP

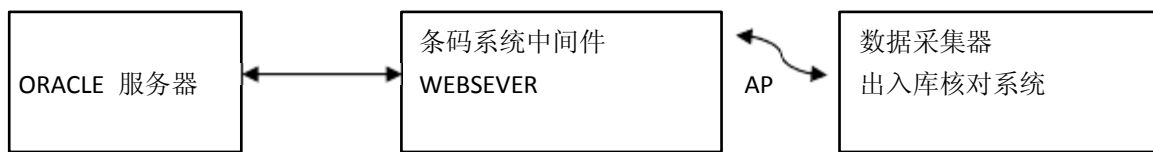


MOTO MC3090 数据采集器

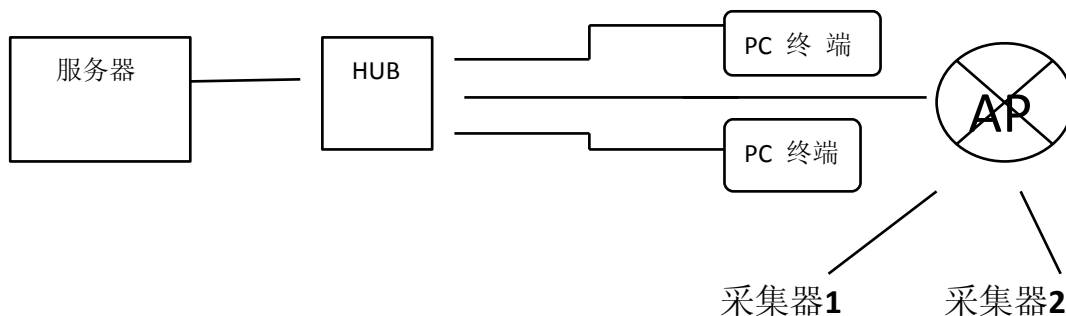


Zebra QL420

系统流程图：



布线图：



具体操作流程：

产品核对是在根据每一个业务订单已经拣好货品分单堆放后，在打包前采用采集器进行核对。

输入出库单（后来建议出库单单号采用条码表示，用扫描条码方式代替人工输入出入库单号，提高作业速度）

→→→通过无线方式从 ORACLE 系统中调出出库单据和产品相应属性到 MC3090 数据采集器；→→→扫描包装箱上的条码，

→→→通过数据采集器自动核对判断是否属于本出库单产品，（如不是，退出）

→→→如是，则根据产品包装属性，自动计算相应数量（如一箱管子长度是 550 米），

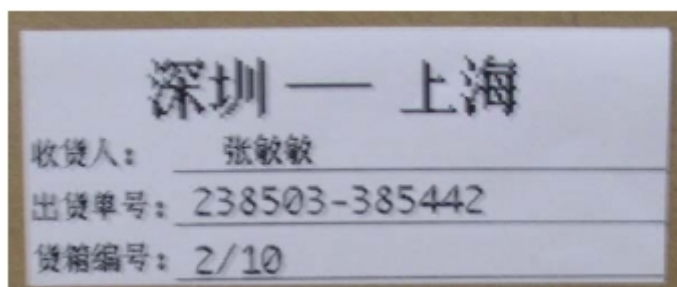
逐个扫描自动累加，（如数量不对，停止本单出库动作，反馈仓库管理班长，退出扫描）

→→→如是，则扫描出库单上第二项产品，直至结束

→→→最后向系统返回“OK”

→→→并根据扫描的结果，得出箱数，并通过无线斑马打印机，打印出相应数量的发货标签。

发货标签：



出库单单据格式:

深圳市沃尔核材股份有限公司						
地址: 深圳市南山区西丽新围工业区沃尔大厦			电话: 26623637 传真: 26623429 投诉传真: 28299315			
共 1 页 第 1 页		发货单		发货编号:		
销售订单号: 101110022569		客户订单号: SW-10050401		付款条件: 月底结		币别: CNY 132815-296922
购货单位: 3215/南京苏沃热缩材料有限公司		联系人: 周红旗		订单日期: 2010-05-05		发货仓库: 103_龙岗热缩事业部_INV
电话: 025-58630160/025-83476578		业务员: 市场本部,		发货日期: 2010-05-05		发货方式: 02_默认-汽配-标准
详细地址: 南京市浦口区浦珠路202号丽都雅苑11栋204室						
客户特殊要求: 航空转量球物流/10KV终端为正常工艺。						
备注:			发货金额:			
产品编码	产品名称	单位	订货数量	单价	金额	备注
232611002.001	10kV.I接.100*10.双层[103FG]	EA	8			JYL0700911, 红
接线员: 十一线		备货人:		仓管:		验货员:

盘点机作业界面：

1. 开机



2. 录入操作员编号，并选择出库核对后界面



输入单号（出库）

单号：

61624-139541

返回 确定

中 半

输入单号（出库）

3， 输入出库单号后从系统调出资料界面：

出库-61624-139541

条码：

数量： 剩余 保存

产品编码	产品名称	订货数量	累加数量	单
10639900701	N1.B类品....	7000		M
10639900401	N1.B类品....	16000		M

提交 打印 退出 中 半

出库-61624-139541

4， 扫描相应条码后界面：

出库-61624-139541

条码:

数量: 剩余 6800

产品编码	产品名称	订货数量	累加数量	单
10639900701	N1.8类品....	7000	200	M
10639900401	N1.8类品....	16000	100	M

出库-61624-139541

备注1: 本系统可以这样来理解，我们自己公司的作业流程：备好货，打印出相应出库单，在包装前再次核对确认出库的产品和数量，入库流程也类似。

备注2: 建议客户在出库单上采用条码来表示相应的单据号，去年我们内部考核时，曾经有一道题是：我们的出库单是否有必要用条码，这个条码表示单据的什么内容，有什么好处？

备注3: 本系统只是采用条码进行出入库核对产品品种和数量，应用相对简单；其中，也包括对序列号唯一的产品进行记录，以备追溯。其实，条码应用系统还有很多环节，如采用无线盘点机进行检货，装车时的箱数确认等等，都可以向客户推荐应用。

备注4: 针对客户的标签，建议对常用到的条码加高以方便扫描处理。标签格式如下：



现场使用图片:

1.现场仓库



2.现场员工无线实时数据采集



3.现场标签实时打印



深圳市大真条码技术有限公司

地址：深圳市福田区深南中路统建楼1 栋17 楼1703 室

电话：0755-83633668 传真：0755-83632668

网址：<http://www.dzbarcode.com>