

MES管理系统 CZ软件ERP供应商

产品名称	MES管理系统 CZ软件ERP供应商
公司名称	天心软件科技（珠海）有限公司常州分公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州市新北区汉江路金城大厦520室
联系电话	0519-86611489 手机号13584397803

产品详情

一：online条码管理

系统（工序管理）

1：我们的条码系统能做到什么？需要吗？

生产履历

提供发货准确率和效率

结合现场管理减少车间的手工操作

防伪 & 保修 & 串货

整合最后销售以及售后维修的服务和跟踪

2：系统价值

- a: 提高工作效率 通过扫描收集快速产生出入库单据
- b: 降低生产成本 减少人工投入，仓储自动化管理
- c: 条码打印 支持移动式条码打印机，实现即打即贴，避免交叉出差
- d: 企业形象 避免发错、发漏货的情况发生，提高企业信誉形象
- e: 生产监控 监督整个生产环节，避免窜货及支持货源跟踪
- f: 无线终端 支持多种无线终端，如安卓平板电脑、pda等

3: 系统特色

兼容 sunlike&online数据结构，可以搭配使用（版本号需搭配）

pda程序部署0烦恼，程序自动升级更新

条码 / 装箱 / 序列号，一维码/二维码 统统可以使用

与erp流程控管一致，现有客户流程无需改变

兼容各种wince 系列的pda 设备

充分整合各种软硬件

4: 仓库部署

仓库条码设备实现无线连接，方便部署移动

仓管员 部署pda，直接进行库存单据处理

5: 车间部署

车间条码设备实现无线连接，方便部署移动

每课部署pda，移动实时完报工

6: mes制造执行系统 (mes生产现场作业功能)

a: 生产节点的严格顺序管控

b: 生产节点防错料

c: 生产节点防漏扫、多扫

d: 生产线qc检测

e: 成品内部部件管控

f: 售后服务

g: 看板管理

7: 下阶段整合方案-pad的整合

10寸安卓平板电脑（约1k）+扫描枪（0.5k）

online 系统提供专用pad 界面

生产线用平板查询生产计划，生产规格书无纸化

利用平板直接报完工，领班无需再写报表

报表查询-如考勤日报]生产日报

二：online条码解决方案

1：条码系统能做到什么？需要吗？

提供发货准确率和效率

先进先出的货品管理

生产履历

防伪 & 保修 & 串货

减少车间、仓库的手工操作，节省人力成本

整合最后销售以及售后维修的服务和跟踪

2：条码应用介绍

- a、采购进货、供应商考核应用
- b、生产领料，零碎原料领用应用
- c、成品组装出货应用
- d、电商出货应用

3：领料应用（如何领用体积很小，但数量有严格控制的原料？）

利用蓝牙磅秤，进行称重，精准算出物料领用数量

4：组装成品出货应用（在许多组装行业，成品往往就是几个部件，当需要出货时，就用各个部件组装起来，组成最终成品，在出货。）

(1、怎么保证，每次领相应部件数量都很精准呢？

2、领料时，仓库人员怎么就能知道，出一个成品，需要领齐哪些料件呢？)

a、在系统中设置，分包条码以及成品条码。

b、根据制令单上的货品，直接扫成品码就可获取分包条码

c、未来出库，只需扫成品码，在扫分包条码即可完成一个完整的成品出库。

5：成品出库应用

a、扫描单据，获取货品信息、扫描货品，自动杀“错”

a、货品码自动比对

b、库位自动比对

c、批次自动比对

b、系统自动核对，仓储人员只需简单扫一扫

6：搭配电商使用

a、电商难点

聚石塔、双十一等一系列的电商活动，产生的业务量陡增，发货难以应对。

发货一旦出错，直接影响电商上的信誉评价

大量发货，如何与快递商进行有效的对帐？

1、电商部门打印出快递单以及发货列表给仓库

2、仓库拣货、包装、贴快递单，全程使用pda扫描枪，加快拣货速度

3、搭配磅秤、获取重量，用于与快递商对账

7：条码应用功能介绍

a: 应用功能

箱条码装箱，加快出货速度

erp单据支持条码检货 出入库

pda库存盘点：库存盘点

pda订单出口：销货作业、订单转销货作业 出库捡货作业

pda 先进先出：依据入库时间，先进先出，有效管理货品。

b: 导入后效益

错误率降低，输入快，可节省出库或者盘点的时程，节省相关的人力与时间。

m自动化与e化信息整合，数据直接进入erp，没有接口，数据零时差。

配合仓储处理原则，出货时，自动根据先进先出原则，产生出货建议。

出货环节，透过barcode 及win-ce 自动化管理，实现企业无纸化的理想。

8：天心条码管理系统特色

自主完全开发，与sunlike系统无缝衔接

兼容 sunlike数据结构，可以搭配使用（版本号需搭配）

pda程序部署0烦恼，程序自动升级更新

条码 / 装箱 / 序列号，一维码/二维码 统统可以使用

与erp流程控管一致，现有客户流程无需改版

兼容各种wince 系列的pda 设备

充分整合各种软硬件

9：条码系统的部署图（仓库）

仓库条码设备实现无线连接，方便部署移动

仓管员 部署pda，直接进行库存单据处理

10：条码系统的部署图（车间）

车间条码设备实现无线连接，方便部署移动

每课部署pda，移动实时完报工

11：条码系统-串口蓝牙整合

很多硬件设备都提供串口，读取设备的数据

pda蓝牙设备直接整合

方便高效快捷

12：系统介绍-三种单据流程（从单据流程看，单据扫描主要有以下几种（以销货单为例子）

- 1、无来源单 直接扫描条码，生成erp单据
- 2、有来源单 根据受订单转入，扫描后生成销货单
- 3、原单扫描 根据已经生产的销货单进行条码扫描，只做扫描锁定

13：产品装箱，拆箱

- 快速出入库
- 按箱进行销售
- 按箱、产品查询

14：qc检测功能

- 记录成品的检测信息
- 追溯成品的检测信息

15：mes生产现场作业功能

a: 生产节点的严格顺序管控

b: 生产节点防错料

c: 生产节点防漏扫、多扫

d: 生产线qc检测

e: 制程移动实时完报工 (通知单- 生产日报)

f: 结合硬件设备的mes管理

g: 看板管理

16：系统上线注意事项

部署工业级的无线ap

一维码和二维码的考量

打印设备目前支持斑马系列 (zpl ii) 与tsc 印表机

条码标签套版必须另外收费

online单据套版可以直接产生一维码和二维码

sunlike单据套版目前支持一维码

17：系统效益

- 提高仓库作业效率

- 提高收货与出货准确率和效率

- 减少大部分仓库手工记录工作，节约人工和纸张。

- 减少仓库工作人员往返仓库和办公室的次数。

- 提供实时数据信息

- 可实时监控仓库作业过程，减少现场管理人工

- 提高员工管理水平，随时获取所需的统计报表

- 更好的控制工作量

- 为将来的改进和管理提供更好的效率控制

- 节省成本

- 人员培训由上线前的两到三天到上线后的两到三小时

- 减少了仓库所需的作业人员人数

18：系统硬件环境

- 服务器端 - online erp

- pda 扫描枪

- wince 5.0以上操作系统

- 安装.net compact framework

- 有无线模块

- wince、smartphone、pocket pc、windows mobile

- 无线网络

- 供扫描枪实时访问数据库