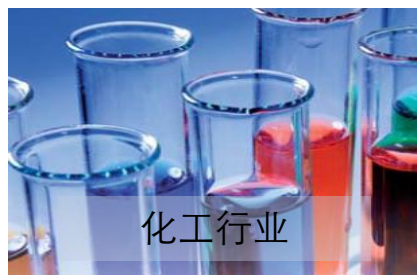




——专业的数字化智能化服务商  
提供卓越的“数智”应用

# 称重打标软件管理系统



韦普泰克（常州）测控系统设备有限公司

WIPOTEC (ChangZhou) Measuring & Control System Co., Ltd.

## 1 产品综述

现代企业生产管理越来越关注信息化，在原料入库、半成品加工、成品包装出库等生产环节，标签打印应用都得到了广泛的使用。

我司根据多年的产品开发和行业研究应用经验，最新推出了基于 PC 的称重标签打印解决方案。该方案具有功能丰富、配置灵活、操作方便等特点，可以帮助客户实现称重和标签打印一体化的功能，同时满足称重数据的信息化管理和数据追溯的要求。

**使用该称重打标软件（简称 LPS）可以达到如下核心管理手段及效果：**

### ***复杂数据信息的打印***

除了重量、操作人员、时间（年月日时分秒）以外，可以扩充 2-10 个附件字段。满足复杂的现场称重打印需求。

### ***强大的数据追溯能力***

任何一个称量动作都被详细记录，不仅可以回溯过去任意时间的详细动作，也可以通过组合逻辑，有选择的查询、统计基于时间段、称量人员、产品名称的信息集。

### ***全流程无纸化、信息化管理***

全流程信息化管理，数据通过内部网络交互传递，在避免人为誊写、传递、记录错误的同时，也极大的提高了运行效率，更实现全流程称量生产的信息化管理。



## 2 系统结构

### 2.1 系统描述

韦普泰克（常州）公司提供的 LPS 系统是一套帮助客户解决称重打印定制的系统，LPS 系统可以实现以下主要功能：

1. 标签打印显示定制功能
2. 扫描枪输入定制功能
3. 打印字段数量可设
4. 字段选项中内容可选
5. 称重数据存储、导出（EXCEL 格式）
6. 用户权限管理
7. 操作日志功能

在减少手工输入工作量的同时，提高了标签打印的灵活性，并且使整个称重打标过程量化可跟踪，达到管理的效果，极大的提高了与客户使用的契合度。

## 2.2 系统连接图



普通 PC 方式连接图

称重电脑一体机方式连接图

1. 系统 PC 与称重仪表通过串口或以太网方式相联或称重一体机，实现现场的称重、打印、逻辑处理及人机交互。
2. 系统对称重仪表无特殊要求，只要有 RS232 串口或以太网接口即可。可以根据需求，选择各类型秤体。
3. 扫描枪输入可以客户选配，可以在设置中自由定义输入格式。
4. 称重一体机含称重仪表和触摸 PC 功能，占空小，防护等级高。

### 3 软件界面及功能模块介绍

#### 称重信息输入界面



#### 称重打标运行界面



## 参数设置界面

韦普泰克 生产车间 称重打标管理系统
— ×

系统配置
×

扫描配置 配方称重 配方号解析规则  批次号解析规则  更新

规则说明 普通模式 物料号解析规则  批次号解析规则  更新

当达到  % 目标重量时触发黄灯警报， 大于目标重量触发红灯警报， 达到目标重量触发绿灯

指示灯配置 通讯地址  扫描时间  ms 黄灯地址  绿灯地址  红灯地址

串口号  波特率  数据位  校验位  停止位  启用

串口号  波特率  数据位  校验位  停止位  禁用

打印机配置 标签格式  打印测试 替换自定义标签 (大) 替换自定义标签 (小) 更新缓存

打标称重模式 自定义关键字 关键字1  关键字2

秤配置 量程  kg 增加 系统默认显示单位

×	100kg	串口号 <input type="text" value="COM17"/>	波特率 <input type="text" value="9600"/>	数据位 <input type="text" value="8"/>	校验位 <input type="text" value="None"/>	停止位 <input type="text" value="1"/>
×	1kg	串口号 <input type="text" value="COM15"/>	波特率 <input type="text" value="9600"/>	数据位 <input type="text" value="8"/>	校验位 <input type="text" value="None"/>	停止位 <input type="text" value="1"/>

## 称重数据存储界面

生产产品物料追溯

生产日期: 2016-11-08 ~ 2017-11-08 部门:  任务单:  操作:

产品名称:  产品批号:  物料号:  物料批号:  查询

生产日期	部门	生产任务单	产品名称	产品批号	版本号	物料名称	物料批号	重量	误差	损耗	操作员
2017-03-14		0000936969 613300023019 ZPK311A-Q1A ZPKE015-Q1A KH18005200 ZLKA018-D0A-1	ZPK311A-Q1A	20170313141342	G	ZPKE015-Q1A		0	0	0	
2017-03-14		1222222	ZPK311A-Q1A	2017031474427	G	ZPKE015-Q1A	127-1	2011.8	0	0	
2017-03-14		123456	ZPK311A-Q1A	2017031474430	I	ZPKE015-Q1A	127-1	2012	0	0	
2017-03-14		123456	ZPK311A-Q1A	2017031474430	I	ZPKE015-Q1A	127-1	2014	0	0	
2017-08-30		M20170830133825		20170830133825	L	ZPKR315-Q1A		10.9	0	0	admin
2017-08-30		M20170830133825		20170830133825	L	ZPKR315-Q1A	20170830133825	100	0	0	admin
2017-08-30		M20170830134258		20170830134258	L	ZPKR315-Q1A		7.2	0	0	admin
2017-08-30		M20170830134258		20170830134258	L	ZPKR315-Q1A	DSDS	95.2	0	0	admin
2017-08-30		M20170830151627	1	20170830151627	B	1	20170830151627	1.002	0	0	
2017-08-30		M20170830152004	ZPK315S-D5A	20170830152004	A	ZPKR315-Q1A	20170830152004	100.1	0	0	
2017-09-27		M20170927123949	1	20170927123949	B	1	20170927123949	1.07	0	0	
2017-09-27		M20170927123949	1	20170927123949	B	1	20170927123949	1.08	0	0	
2017-09-29		M20170929083052	zpk01-z1a	20170929083052	B	zpk015-q1a	20170929083052	20.4	0	0	
2017-09-29		M20170929083711	1	20170929083711 (客户:1 日期:1)	B	1	20170929083711 (客户:1 日期:1)	0	0	0	
2017-09-29		M20170929083711	1	20170929083711 (客户:1 日期:1)	B	1	20170929083711 (客户:1 日期:1)	0	0	0	
2017-09-29		M20170929092350	1	20170929092350	B	1	20170929092350	1	0	0	



