人工称重模式：

1.直接采集称重数据，支持市面绝大部分仪表，如：托利多8142系列、耀华XK3910系列、柯力Xk3118系列、金钟等。(目前市面上以下两种通信协议居多)

其中3190系列所有数据均为ASCII码，每组数据由10位组成，第1位为起始位，第10位为停止位，中间8位为数据位。通讯方式分为：(1)连续方式(tF=0):<https://wenku.baidu.com/view/0785800fba1aa8114431d951.html>

3168系列,串行通讯方式数据有11位:1位起始位(0),8位数据位,2位停止位(1),<https://wenku.baidu.com/view/55ebd858aef8941ea66e058b.html>

2.系统支持多种预置磅单打印格式和多种Excel磅单格式及自定义磅单设计，套打、联打、多打，自由设置。

3.称重项目字段可根据企业业务流程需要自由修改添加和删除，系统并能适应添加修改后的项目操作功能。

4.支持预存皮重功能（固定存皮）、一次计量、二次计量三种称重类型模式。

5.支持数据字段公式功能，各种数据计算、金额计算、扣杂方式无需二次开发。

6.用户安装调试设置参数，内置自动搜索仪表参数和一键选择仪表型号功能。

7.基本信息（如品名、发货方等）自动存储与用户预置存储双模式。

8.数据表格扩展，无需二次开发即可完成。同时支持用友ERP数据接口。

9.多种组合条件查询、统计功能，可按时间范围对任意条件进行查询统计并形成数据报表。

10.数据权限管理机制；可以分配无限个用户角色，不同角色使用不同菜单功能；不同用户具有不同数据权限操作。

11.自动记录操作日志：对用户的修改删除等重要操作准确无误记录到系统日志中。

12.各种车辆监控防作弊措施：皮重限制、净重限制、皮重历史比对、时间限制、数据稳定操作等。

13.具备数据备份、数据清理、数据初始化、数据压缩、数据恢复等系统数据维护功能。

14.重量单位支持吨和千克2种单位。

15.自定义整个称重业务的关联字段。如以箱号、框号来计算毛重皮重数据的业务。

其他：

预留部分字段、数据加密、软件加密

全自动无人称重（自动控制）

**实现2路/4路视频监控，过磅自动抓拍，图像与车号关联,并分别将皮重、毛重、过磅图像保存到指定硬盘目录中。（海康威视）**

无人值守演示视频:

[**http://www.matrixse.cn/uploadfiles/20101201/donghua.swf**](http://www.matrixse.cn/uploadfiles/20101201/donghua.swf)