

青岛50吨地磅价格，地磅厂家报价

产品名称	青岛50吨地磅价格，地磅厂家报价
公司名称	青岛加斯特衡器制造有限公司
价格	888.00/台
规格参数	青岛加斯特:青岛加斯特 SCS:青岛加斯特 青岛:青岛加斯特
公司地址	青岛市城阳区夏庄街道东古镇社区（注册地址）
联系电话	15666698687

产品详情

青岛60吨地磅价格，青岛60吨地磅厂家，青岛60吨地磅报价

随着物联网的发展，越来越多的智能家居出现在大众的视野。针对传统电子秤而言，仅仅能够称重量及计算总价已经不能满足人们的需求[1]。因此ZigBee这种短距离、低功耗的无线通信技术备受各大厂商青睐。以大型超市为例，传统的电子秤设备之间往往采用事先布线的方式以及人工的方式来实现数据的采集[2]，而对于无线通信技术ZigBee而言，设备与设备之间无需线路连接，解决了由传统线路而产生的一系列问题，并且节约了大量的人力和财力资源。

手机的智能化和普遍化，及许多电商APP的出现。使得基于ZigBee技术的智能电子秤与线上APP的联系成为可能。根据APP的用户群不同，为用户提供不同的相应的服务。对商家来说更倾向于统计数据，省去了传统人工统计的麻烦；对买家来说更倾向于实时了解商品售价及是否缺货等情况。使得该新型电子秤系统更加的智能化。1智能电子秤总体架构

智能电子秤主要由线上APP和智能终端构成。青岛60吨地磅价格，青岛60吨地磅厂家，青岛60吨地磅报价

线上APP主要服务于买家和卖家，终端是以近距离无线通信ZigBee技术为核心的智能电子秤。因为它功耗低,成本低,容易应用等优点[3]，将其应用于传统电子秤中，实现实时信息传输并与线上APP对接，成为真正智能的新型电子称。首先，智能电子秤利用ZigBee网络通信的传感器节点采集重量信息，并将采集到的重量信息传送给ZigBee的路由器，通过路由器对数据进行处理，并在显示屏下显示单价、总价、折扣等信息。并将每一次交易的信息进行记录，实时返回到APP中进行归类 and 保存，进行统计，以便于查询。因为ZigBee通信系统在节点不工作的状态下，它就处于休眠状态，能节省电池电量，即可打破传统电子秤的瓶颈。线上APP分为两大平台，每个平台有三个界面。一部分为商家平台，商家部分有三个界面，一界面实现注册和登录等功能。第二个界面为数据处理界面，实现数据接收，统计，归类，保存等功能。第三界面为数据管理界面，可以统计出各时段的收入、成本和利润。第二部分为用户平台，用户平台也分为三个界面，一个界面是登录注册界面，第二个界面为搜索界面，此界面可为用户提供商家实时信息，以及商家定位、优惠活动等便民信息。第三部分是用户交流平台，用户可以分享自己的购物体验，以及为商家评价。

2 系统方案设计

系统总体方案设计主要包括接入层设计、ZigBee系统架构以及APP软件设计三个部分。接入层主要借鉴传统电子秤的设计，利用压力传感器采集压力信息。ZigBee系统架构是整个方案的核心，接收接入层的信息并将其转发到APP中。APP要为商家和用户设计出不同的功能。青岛60吨地磅价格，青岛60吨地磅厂家，青岛60吨地磅报价