

# 气瓶全过程溯源系统

产品名称	气瓶全过程溯源系统
公司名称	广州雅付信息科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:全过程溯源系统 型号:全过程溯源系统
公司地址	广州市天河区黄村王园路15号202
联系电话	15521277766

## 产品详情

石油气瓶全过程溯源系统咨询王经理155\*212\*77766微/电。气瓶承载易燃易爆、有毒有害介质，其安全涉及千家万户和广大工商企业。2011年“11·14”陕西西安嘉天国际公寓底商樊记腊汁肉夹馍店发生液化石油气泄漏爆炸重大事故，2012年“11·23”山西省晋中市寿阳县喜羊羊火锅店发生爆炸燃烧事故，都是民用液化石油气泄漏，导致发生爆炸燃烧事故，两起事故均造成10人以上死亡和多人受伤，引起了社会和媒体的高度关注。

### 一、石油气瓶全过程溯源系统工作流程

- 1、赋予每个气瓶唯一的身份识别码，并将其载体射频电子标签安装在气瓶上，同时对射频电子标签进行编号和注册登记，充装单位对本单位所有气瓶建立电脑履历档案。
- 2、采用无源RFID手持移动型读写器在不同的气瓶运用场地对气瓶的信息进行采集和监控。RFID手持读写器在有效监测范围内自动读取电子信息，无需一一寻找被检测的气瓶。
- 3、采用无源RFID固定电子型基站在仓储场地对气瓶进行信息采集和监控，对气瓶的出入库进行管理。无源RFID固定型电子基站和计算机形成通过数据线连接，自动采集气瓶信息。
- 4、在气瓶存储场地和在用区域内安装局域网无线路由器，与无源RFID移动型手持读写器和计算机形成无线数据传送链路，自动传送测控数据。无源RFID固定式电子基站全天候24小时进行信息采集和监控，发现和记录气瓶的出入情况。
- 5、对气瓶盘点需要人工干预，盘点或抽查物品存储和在用气瓶时，管理人员要在规定时间内，对气瓶在用地进行走访。在走访过程中系统自动完成检测和向计算机传送数据。

### 二、石油气瓶全过程溯源系统优点

- 1、解决了气瓶数量不明的问题;

- 2、实现了对所管辖区气瓶安全状况的计算机动态管理;
- 3、杜绝充装单位充装未进行登记或产权不在本单位的违规现象;
- 4、提高了工作效率、极大降低了劳动强度、提升充装单位企业管理水平;
- 5、保证气瓶信息的唯一性，加强液化石油气气瓶的安全与防伪监察安全管理，严格落实气瓶建档、定点充装、定期检验、到期报废政策，保证老百姓的生命财产安全;
- 6、通过气瓶状态信息的实时采集，达到了气瓶的状态与流向的追踪，避免了财产的流失。

基于物联网技术的特种设备信息化管理手段，是提升安全监察能力和特种设备生产、使用环节安全管理水平的有效措施，从根本上解决了特种设备数量多与监管人员少的矛盾，同时为使用者提供特种设备使用管理信息平台。市质监局将继续探索“互联网+特种设备”在各类特种设备监管工作中的应用，提升特种设备安全监管水平，更好地为全市经济社会发展提供强有力的质量安全保障。石油气瓶全过程溯源系统咨询王经理155\*212\*77766微/电。