RFID电子标签解决方案，高端酒类防伪解决方案

一、RFID技术为酒类市场提供了安全保障从生产包装线就开始的基于RFID技术的酒类溯源系统从根本上杜绝了假酒的产生，通过从原料，装配，仓储盘点，出货，到零售商一体化监控记录信息的方式，有效地保护了消费者和酒类企业的利益。无源RFID电子标签，不耗电、ID号全球唯一，比条码、二维码寿命长达10年，可写10万次，防磨损、防水、防磁、防腐蚀。标签可加密，无法造假，只有专用设备和软件方能读写标签。RFID读写器，远距离识别，可批量快速采集或自动采集RFID标签。UHF/HF手持机，非接触识别电子标签，无需对齐，比采集条码、二维码更加方便快捷。NFC逐步成为智能手机标配，NFC防伪标签，NFC普及之日，从城市到乡村，就是假货无处藏身之时。二、终端用户能够结合手机使用NFC防伪技术NFC方案的好处是无法被复制，因为每个标签都内置一个经过加密的防篡改数字签名。“整个通讯过程都是经过加密的，因此无法被复制。1、NFC防伪技术突破了以往防伪技术的思路，采取了一种革命性的新举措，使其具有难以伪造性、易于识别性、信息反馈性、密码唯一性、密码保密性、使用一次性等特点。利用NFC技术防伪，与激光防伪、数字防伪等相比，其优点在于：每个标签有一个唯一的ID号码，此唯一ID是在制作芯片时放在ROM中的，无法修改、难以仿造；无机械磨损，防污损；阅读器具有不直接对最终用户开放的物理接口，保证其自身的安全性；数据安全方面除电子标签的保护外，每个标签有一个加密的数字签名。2、阅读器与电子标签之间存在相互认证的过程等，通信层加密。3、消费者使用手机NFC就可以轻松读取RFID防伪标签，获得产品真伪和全生命周期内的追溯信息。

悠久立信一直专注于提货系统、防伪系统等企业信息化软件解决方案。
本文地址: https:/www.youjoys.com/cn/solution-c5.html