

常熟RFID电子标签 朗飒智能科技

产品名称	常熟RFID电子标签 朗飒智能科技
公司名称	朗飒智能科技（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市宝山区机器人产业园涓星路1955号
联系电话	13636394809

产品详情

从概念上来讲，RFID类似于条码扫描，对于条码技术而言，它是将已编码的条形码附着于目标物并使用专用的扫描读写器利用光信号将信息由条形磁传送到扫描读写器；而RFID则使用专用的RFID读写器及专门的可附着于目标物的RFID标签，利用频率信号将信息由RFID标签传送至RFID读写器。

结构

从结构上讲RFID是一种简单的无线系统，只有两个基本器件，该系统用于控制、检测和跟踪物体。系统由一个询问器(平台)和很多应答器组成。

近况

起初在技术领域，应答器是指能够传输信息回复信息的电子模块，近些年，由于射频技术发展迅猛，应答器有了新的说法和含义，又被叫做智能标签或标签。RFID电子标签的阅读器通过天线与RFID电子标签进行无线通信，中频RFID电子标签，可以实现对标签识别码和内存数据的读出或写入操作。RFID技术可识别高速运动物体并可同时识别多个标签，操作快捷方便。

在未来，RFID技术的飞速发展对于物联网领域的进步具有重要的意义。

组成部分

标签(Tag)：由耦合元件及芯片组成，每个标签具有唯一的电子编码，附着在物体上标识目标对象；

阅读器(Reader)：读取(有时还可以写入)标签信息的设备，可设计为手持式或固定式；

天线(Antenna)：在标签和读取器间传递射频信号。

食品溯源

采用rfid技术进行食品药品的溯源在一些城市已经开始试点，包括宁波，广州，上海等地，食品药品的溯源主要解决来食品来路的跟踪问题，如果发现了有问题的产品，可以简单的追溯，直到找到问题的根源。

产品防伪

RFID技术经历几十年的发展应用，技术本身已经非常成熟，在我们日常生活中随处可见，应用于防伪实际就是在普通的商品上加一个RFID电子标签，标签本身相当于一个商品的身i份证，伴随商品生产、流通、使用各个环节，在各个环节记录商品各项信息。标签本身具有以下特点：

每个标签具有唯i一的标识信息，在生产过程中将标签与商品信息绑定，在后续流通、使用过程中标签都唯i一代表了所对应的那一件商品。

电子标签具有可靠的安全加密机制，正因为如此现今的我国第二代居民身i份证和后续的银i行卡都采用这种技术。

不管是在售前、售中、售后只要用户想验证时都可以采用非常简单的方式对其进行验证。随着NFC手机的普及，用户自身的手机将是很简单、可靠的验真设备。

一般的标签保存时间都可以达到几年、十几年、甚至几十年，这样的保存周期对于绝大部分产品都已足够。

为了考虑信息的安全性，RFID在防伪上的应用一般采用13.56M频段标签，RFID标签配合一个统一的分布式平台，这就构成了一套全过程的商品防伪体系。

RFID防伪虽然优点很多，但是也存在明显的劣势，其中重要的是成本问题，常熟RFID电子标签，成本问题主要体现在标签成本和整套防伪体系的构建成本，标签成本一般在1块多钱，对于普通廉价商品来说想要使用RFID防伪还不太现实，另外整套防伪体系的构建成本也比较高，并不是一般企业可以花得起这个钱去实现并推广出去，对于规模不大的企业来说比较适合直接使用第三方的RFID防伪平台。

市场发展

物联网已被确定为中国战略性新兴产业之一，《物联网"十二五"发展规划》的出台，低频RFID电子标签，无疑给正在发展的中国物联网又吹来一股强劲的东风，而RFID技术作为物联网发展的关键技术，其应用市场必将随着物联网的发展而扩大。

RFID巨大的市场空间即将打开，而一个企业成功的关键就在于，是否能够在需求尚未形成之时就牢牢的锁定并捕捉到它。伴随行业的发展，业内的竞争不断加剧，国内优秀的RFID企业愈来愈重视对行业市场的研究，特别是对行业发展环境和产品购买者的深入研究。

据调查数据显示，到2010年，全球RFID标签的生产数量将达到330亿，是2005年13亿产量的25倍以上，RFID在未来几年的应用会随着产业不同而有很大差异。从1991年至今，已经有超过15000万台汽车在使用RFID标签。而根据分析师的预测，未来RFID将主要应用在供应链管理等物流领域，而这个市场将成为RFID市场的重头戏。但如果在应用上能够采取有效措施，实现RFID标签的量产化，RFID标签的价格将会迅速下跌，应用普及也将指日可待。

在无源超高频电子标签技术上还存在着系统集成稳定性差、超高频标签性能本身有一些物理缺陷等许多技术方面不完善的问题。

二、超高频标准不统一，制约产业发展

无源超高频电子标签在国内尚无形成统一的标准，国际上制定的ISO18000-6C/EPCClass1Gen2协议，由于涉及多项专利，所以很难把它作为国家标准来颁布和实施，国内超高频市场上相关的标准及检测体系实际上是处于缺位状态。

三、超高频成本瓶颈，制约市场发展

尽管近两年来，无源超高频电子标签价格下降很快，RFID电子标签厂家，但是从RFID芯片以及包含读写器、电子标签、中间件、系统维护等整体成本而言，超高频RFID系统价格依然偏高，而项目成本是应用超高频RFID系统用户权衡项目投资收益的重要指标。

常熟RFID电子标签-朗飒智能科技(推荐商家)由朗飒智能科技(上海)有限公司提供。朗飒智能科技(上海)有限公司(www.langsar.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。朗飒智能科技——您可信赖的朋友，公司地址：上海市宝山区机器人产业园湄星路1955号，联系人：杨总。