

## 石墨烯 RFID 电子标签产品介绍

### 一、 产品介绍:

射频识别技术是一种无线通信自动识别技术，俗称 RFID 或电子标签。可通过无线电信号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触。相比较传统的条码或二维码标签，RFID 标签的电子芯片的信息存储量更大，数据信息可进行更改或删减，数据安全性更高，读取便捷、识别速度快，能在高速运动中批量识读物体采集信息。RFID 技术可以通过计算机网络来达到实现对物品的透明化和实时管理的目的，从而实现真正意义上的“物联网”。也是继互联网之后的又一个具有巨大市场潜力的应用技术。

在工业化、信息化高速发展的今天，射频识别技术的推广应用越来越广泛，从而带动了 RFID 产品市场的迅猛增长。本公司生产的独特的石墨烯 RFID 标签，具有国际领先、完全自主知识产权，是国内唯一规模化生产制备高导电性石墨烯浆料的科创型企业。产品已被广泛应用于仓储物流、库存盘点、资产管理、防伪溯源、安全监管、智慧医疗、无人零售、智慧城市等各个行业领域的项目建设，有效提高管理工作效率、节约经营管理成本，推动政企单位数字化建设工作的不断发展。

### 二、 产品优势特点:

- 1、产品使用高导电性石墨烯专利新材料制成，导电性好、稳定性高。
- 2、产品采用加成法，在普通纸张上印刷制成，生产工艺完全符合绿色环保，产品使用后易于降解，对自然环境无危害。
- 3、产品具有一撕即毁的独特物理特性，防止揭起转移重复使用，可实现真正的防伪验证应用管理。

### 三、 产品类别:

- 1、RFID 图书标签 (HF/UHF)：可用于图书馆自助借阅和盘点管理。



2、RFID 服装吊牌 (UHF): 可用于服装门店零售管理, 仓储盘点管理。



3、RFID 电子门票 (HF): 可用于景区、场馆、赛事、演唱会等门票防伪管理。



4、RFID 血液标签 (HF/UHF): 可用于血液安全追溯管理。



5、RFID 防伪标签（HF）：可用于食品、药品、贵重物品等各种防伪追溯管理。



6、RFID 抗金属标签（HF/UHF）：可用于固定资产管理、设备巡检等项目应用。



7、其它各种石墨烯 RFID 电子标签产品应用解决方案。

