

NFC温度记录标签

产品规格书

目 录

一、 产品简介

二、 产品特点

三、 基本功能

四、 技术参数

五、 操作流程

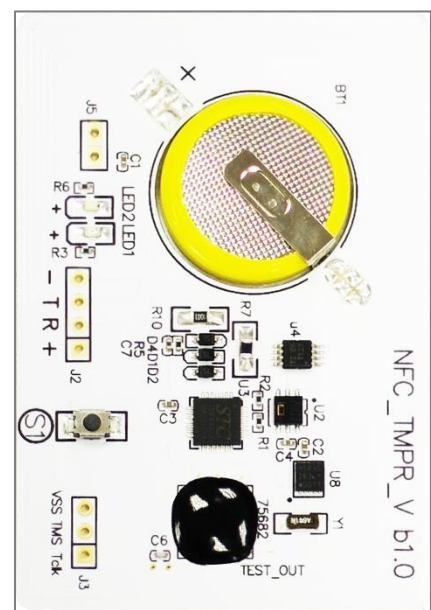
六、 应用领域

一、产品简介

NFC 温度记录标签将传统电子温度记录仪与 NFC(无线近距离通讯技术) 大容量芯片相结合的温控产品。具备深度防水、体积小、成本低、读取方便等特点，主要应用于温度敏感产品的仓储、运输、配送等冷链环节，实现温度的全程自动监测、追踪、记录。

二、产品特点

- 全密闭式封装，深度防水
- 体积轻薄，便于粘贴
- 功耗低、性价比高
- 数据精度高，应用范围广
- 操作简易，方便读取
- 外观可定制



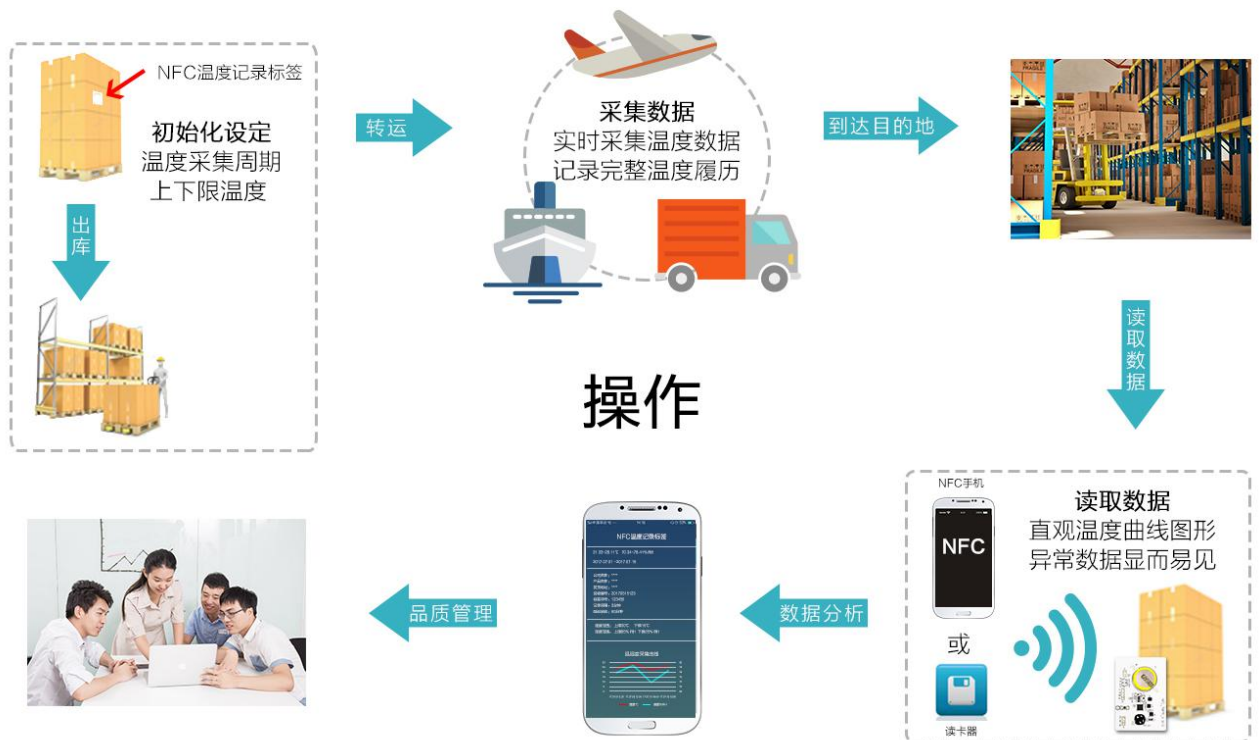
三、基本功能

- 配套专属 APP，可录入企业信息、物品详情、温度要求
- 温度采集间隔及频率，可根据需求自主设置
- 支持 NFC 手机/读卡器，实时读取温度数据
- 配备 LED 指示灯，便于监测标签运行状态
- 唯一 ID 编码，不可篡改，保证数据真实性
- 2MBbytes 容量，突破业界 32KBbytes 容量限制，可存储更多高精度数据记录

四、技术参数

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| 温度范围：-4°F ~140°F -20°C ~60°C | 温度精度：±1°F ±0.5°C |
| 分辨率：0.1°F 0.1°C | 数据容量：百万组 |
| 时间间隔：≥1 分钟可设 | 延迟启动：≥1 分钟可设 |
| 电池类型：锂锰电池 | 电池寿命：3 年 |
| 启动方式：按键启动、APP 启动 | 停止方式：循环记录或读停 |
| 读取设备：NFC 手机/读卡器 | 读取密码：可设置 |

五、操作流程



六、适用领域

适用于农产品、食品、疫苗、血液、电子、化工、耗材、生物制药等领域。