

# Circus™ Tamper Loop Pro

## 概述

**频带**

HF 13.56 MHz

**芯片**

Silicon Craft SIC43NT

**天线尺寸**

20 x 50 毫米/0.79 x 2.0 英寸

**国际标准**

ISO 14443A

**行业领域**

美容和个人护理  
食品  
医疗保健

**应用**

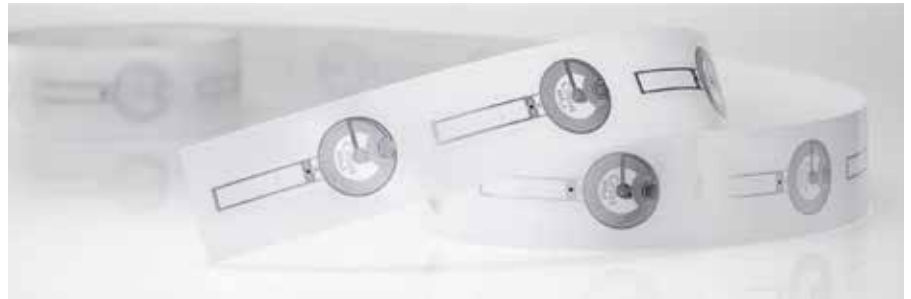
NFC  
产品认证  
忠诚计划

**RoHs**

符合欧盟指令 2011/65/EU 和 2015/863

**REACH**

(EC) 1907/2006 号条例



## 篡改检测和高度安全的产品认证

Circus™ Tamper Loop Pro 标签通过“专业”级 Silicon Craft SIC43NT 芯片提供的高级加密能力扩展了 Circus™ Tamper Loop 标签成熟的篡改检测和认证功能。

该集成电路使用高度安全的 MICKEY V1 流密码算法为实时标签和消息认证提供一次性密码值。利用其独特的功能集，Circus™ Tamper Loop Pro 可用于广泛的基于 NFC 的应用，例如高度安全产品认证和品牌保护、消费者互动、客户忠诚计划和受保护内容分发。

尤其该产品的篡改环设计，可为智能包装和品牌保护提供高级数字密封功能。它有两种状态：闭环表明包装已密封；开环表示包装拆封。此外，篡改环的状态不可逆地储存在集成电路内存中，可点击智能手机通过编程的片上 URL 检查。可设置安全认证以便在环被篡改之前或之后开始创建一次性密码值。

Circus™ Tamper Loop Pro 符合 ISO 9001:2015 质量管理体系和 ISO14001:2015 环境管理体系的要求。这可确保这款可靠先进的产品满足各种应用需求。

## 技术特性

|          |                                   |             |
|----------|-----------------------------------|-------------|
| 芯片       | Silicon Craft SIC43NT             |             |
| 用户内存     | 144 字节                            |             |
| 产品代码     | 3007403                           | 3007404     |
| 交付形式     | 湿式                                | 标签/贴纸       |
| 模切尺寸     | 24 x 54 毫米/0.95 x 2.10 英寸         |             |
| Inlay 基板 | PET                               |             |
| 面材       | 透明 PET                            | 中光泽纸        |
| 总厚度      | 136 微米                            | 196 $\mu$ m |
| 标准间距     | 60 毫米/2.362 英寸                    |             |
| 卷宽       | 60 毫米/2.362 英寸                    |             |
| 卷心尺寸     | 76 毫米/3 英寸                        |             |
| 数量/卷     | 2000 片/卷<br>6000 片/箱              |             |
| 工作温度     | -45 °C 至 85 °C<br>-49 °F 至 185 °F |             |

## 联系信息

[rfid.averydennison.cn/contact](http://rfid.averydennison.cn/contact)

RoHS



© 2021 艾利丹尼森公司。保留所有权利。170 Monarch Lane, Miamisburg, OH 45342, USA 本文所使用的第三方商标和/或商品名称是其各自所有者的财产。部分商标仅供标识之用。

保修: 请参见艾利丹尼森标准条款和条件: [rfid.averydennison.cn/termsandconditions](http://rfid.averydennison.cn/termsandconditions)

保养和处理: RFID inlay 对 ESD 敏感。请遵守与电子产品/RFID 有关的行业规范, 将对环境的影响和静电荷降至最低。

应用: 该产品应当由客户/用户在最终使用条件下进行完全测试, 以确保产品符合特定要求。艾利丹尼森未表示本产品适于任何具体目的或用途。艾利丹尼森保留随时修改、更改、补充或停止产品供应的权利, 恕不另行通知。此处所含信息为可靠信息, 但艾利丹尼森对数据的准确性或精确性不作任何陈述。