

# Dogbone®

## 概述

### 频带

UHF 860 - 960 MHz

### 芯片

NXP UCODE 7XM

### 天线尺寸

94 x 24 毫米/3.70 x 0.90 英寸

### 国际标准

ISO 18000-6C, EPC 1 类 2 代

### 行业领域

汽车  
工业应用  
体育赛事

### 应用

体育计时  
玻璃和汽车追踪  
库存

### RoHs

符合欧盟指令 2011/65/EU 和 2015/863

### REACH

(EC) 1907/2006 号条例



## 即使在难以贴标的材料上也具有优异的整体性能

Dogbone® inlay 和标签配有 NXP UCODE 的最新高内存集成电路系列, 适用于全球供应链、工业、RTI, 在严苛环境中不同材料上可实现优异性能。

Dogbone® inlay 和标签在纸板和塑料等难以贴标或低失谐材料上以及其他严苛环境中具有优异耐受性和性能。它们可配最新 NXP UCODE 产品, 例如具有扩展内存的 UCODE 7xm 和 7xm+, 支持 1 千位/2 千位用户内存和 448 位 EPC 内存。此外, UCODE DNA 是世界上第一款将长范围读取性能和加密认证结合起来的 UHF 集成电路, 可提供 3 千位用户内存和 224 位 EPC 内存。所有芯片均可提供唯一 TID 并可实现预序列化 EPC 和并行编码, 并提供产品状态标记。

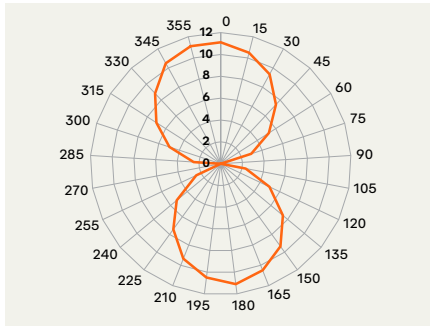
该 inlay 的尺寸已经优化, 加工后的标签仅有 100 毫米/4 英寸宽, 交付形式有干 inlay、湿 inlay 和标签/贴纸可供选择。

我们的 inlay 和标签符合 ISO 9001:2015 质量管理体系和 ISO 14001:2015 环境管理体系的要求, 从而确保可靠和先进的产品满足各种应用需求, 加强 RFID 在难贴标签材料上的使用。

## 技术特性

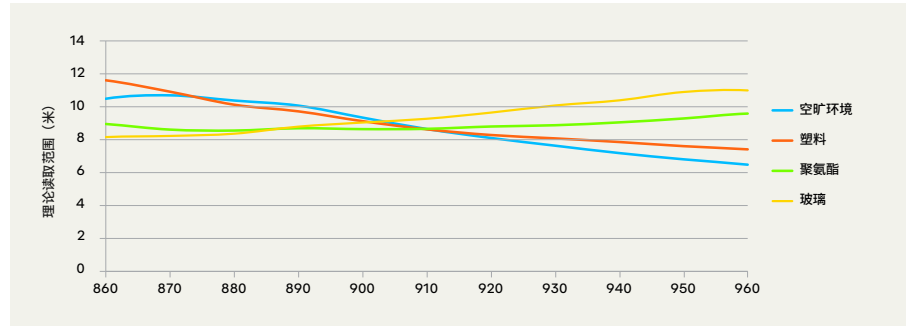
芯片	NXP UCODE 7XM		
EPC 和用户内存	448 位和 2048 位	448 位和 1024 位	448 位和 2048 位
TID 内存	96 位/48 位唯一序列号		
产品代码	3005085	3005086	3005087
交付形式	湿 inlay	干 inlay	标签/贴纸
模切尺寸	97 x 27 毫米/3.82 x 1.06 英寸	-	97 x 27 毫米/3.82 x 1.06 英寸
Inlay 基板	PET		
面材	-	-	中光泽纸
标准间距	30 毫米/1.181 英寸		
卷宽	100 毫米/4 英寸	97 毫米/3.8 英寸	100 毫米/4 英寸
卷心尺寸	76 毫米/3 英寸		
数量/卷	5000 片/卷 5000 片/箱	10000 片/卷 10000 片/箱	3000 片/卷 3000 片/箱
工作温度	-40 °C 至 85 °C -40 °F 至 185 °F		

## 方向灵敏度



所有图表仅供参考：在实际应用中的性能可能有所不同。

## 读取范围



## 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。