

# Belt U7

## 概述

### 频带

UHF 860 - 960 MHz

### 芯片

NXP UCODE 7

### 天线尺寸

70 x 10 毫米 / 2.76 x 0.39 英寸

### 国际标准

ISO 18000-6C, EPC Class 1 Gen 2

### 行业领域

服装  
工业应用

### 应用

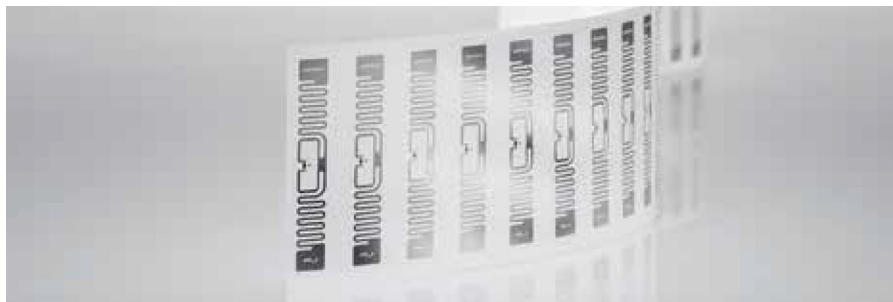
品牌保护  
供应链管理  
日用品

### RoHS

符合欧盟指令 2011/65/EU 和 2015/863

### REACH

符合 (EC) 1907/2006 号条例



## 适于单品级标记的紧凑尺寸和高性能标签

Belt inlay 和标签具有优异性能, 适用于全球零售、工业和供应链, 包括适应于紧耦合环境。

Belt inlay 成品标签长度不超过76毫米/3英寸, 具有紧凑的外形尺寸。可按照最终应用用途轻松加工, 交付形式有湿 inlay、干 inlay、标签和贴纸可供选择。该芯片配备了 128 位 EPC 内存和 96 位标签识别码(TID), 并有一个 48位的唯一序列号, 该独特的序列号被工厂编码到 TID 中。

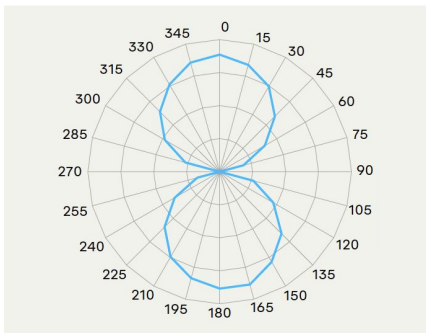
零售应用中使用的配有 NXP UCODE 7 芯片的 Belt 产品已被奥本大学 RFID 研究中心列入批准的盒装电子器件 inlay 名单, 并符合 A、B、D、F、G、K、I、M、N 和 Q 类别要求。此外, 本产品还符合适用于零售供应链、零售商和供应商的 GS1 贴标物品性能协议 (TIIPP), 符合贴标等级 M10B S15B、M15B S15B 和 M20D S15D 的要求。

我们的 inlay 和标签符合 ISO 9001:2015 质量管理体系认证和 ISO 14001:2015 环境管理体系认证的要求, 从而确保可靠和先进的产品满足各种应用需求, 尤其是在零售环境。

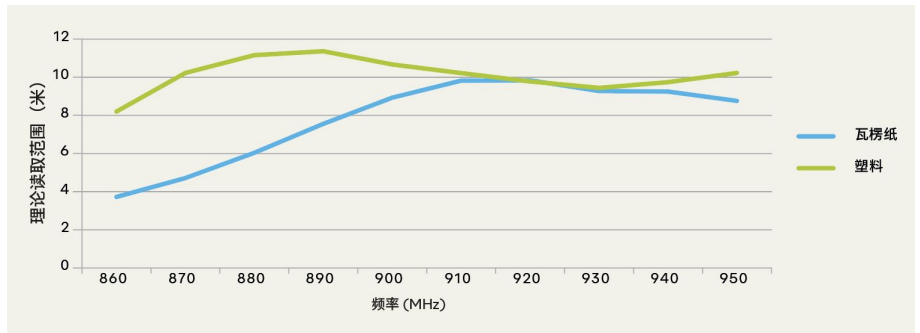
## 技术特性

芯片	NXP UCODE 7				
EPC 和用户内存	128 位和不适用				
TID 内存	96 位 / 48 位唯一序列号				
产品代码	3003011	3003012	3003163	3004854	3005177
交付形式	湿 inlay	标签/贴纸	干 inlay	标签/贴纸	湿 inlay
模切尺寸	73 x 13 毫米 2.87 x 0.51 英寸	73 x 13 毫米 2.87 x 0.51 英寸	-	73 x 17 毫米 2.87 x 0.67 英寸	73 x 13 毫米 2.87 x 0.51 英寸
Inlay 基板	PET				
面材	-	中光纸	-	中光纸	-
标准间距	20 毫米 / 0.787 英寸				
卷宽	80 毫米 / 3 英寸	80 毫米 / 3 英寸	74 毫米 / 3 英寸	80 毫米 / 3 英寸	80 毫米 / 3 英寸
卷芯尺寸	76 毫米 / 3 英寸				76 毫米 / 3 英寸
数量 / 卷	20,000 片 / 卷	20,000 片/卷	15,000 片/卷 15,000 片/箱	20,000 片/卷	20,000 片/卷 20,000 片/箱
工作温度	-40 °C 至 85 °C / -40 °F 至 185 °F				

## 方向灵敏度



## 读取范围



所有图表仅供参考: 在实际应用中的性能可能有所不同。

### 联系信息

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

联系我们



© 2022 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)  
**保持和处理:** 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。