

# AD-160u7

## 概述

### 频带

UHF 860 - 960 MHz

### 芯片

NXP UCODE 7

### 天线尺寸

60 x 4 毫米/2.36 x 0.16 英寸

### 国际标准

ISO/IEC 18000-63 C 类

### 行业领域

美容和个人护理  
医疗保健

### 应用

服装和零售  
化妆品

### RoHs

符合欧盟指令 2011/65/EU 和 2015/863



## 高性能商品标记

艾利丹尼森的 AD-160u7 inlay 专为标记各种零售商品而设计，尤其是服装和化妆品。

该 inlay 专为 UHF 频带而制造，具有 60 x 4 毫米的天线，该天线采用全球化设计，可确保优异的宽频性能 (860-930 MHz)，在各种表面和材料上可达到一流的读取距离。

纤薄的外形尺寸和矩形形状有助于在面向零售的应用中广泛使用，从而提高库存准确性、改善供应链敏捷性并增强所有渠道的可见性。

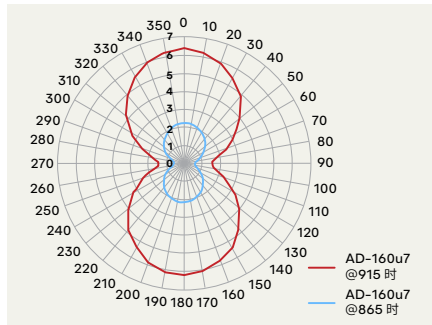
AD-160u7 inlay 配有 NXP UCODE 7 集成电路，具有 128 位 EPC 内存和 96 位唯一序列化 TID 号。交付形式有干 Inlay、湿 Inlay 和压敏标签可供选择。

与艾利丹尼森的所有 RFID 产品一样，AD-160u7 inlay 根据行业最高的质量标准制造，这点得到了奥本大学 RFID 实验室的确认：该检验机构已将首个全面且重要的 ARC 质量认证授予艾利丹尼森。

## 技术特性

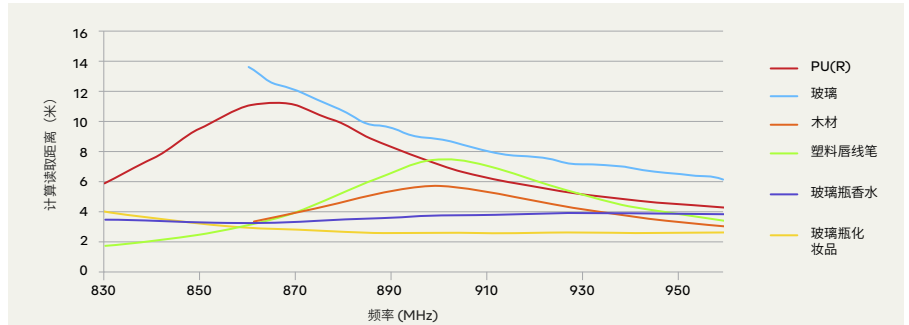
芯片	NXP UCODE 7		
EPC 和用户内存	128 位和不适用		
TID 内存	96 位/48 位唯一序列号		
产品代码	RF600529	RF601078	RF100286
交付形式	干 inlay	湿 inlay	标签/贴纸
模切尺寸	-	64 x 6 毫米/2.52 x 0.24 英寸	64 x 6 毫米/2.52 x 0.24 英寸
Inlay 基板	PET		
面材	-	-	白色 BOPP
Inlay 衬纸材料	-	硅化纸	硅化纸
总厚度	7 - 9 密耳/170 - 221 微米	9 - 12 密耳/234 - 285 微米	10 - 13 密耳/254 - 330 微米
标准间距	25.4 毫米/1 英寸		
卷宽	82.55 毫米/3.25 英寸	70.35 毫米/2.77 英寸	70.35 毫米/2.77 英寸
卷心尺寸	152 毫米/6 英寸	76 毫米/3 英寸	76 毫米/3 英寸
数量/卷	30000 片/卷	10000 片/卷	7008 片/卷
工作温度	-40 °C 至 85 °C -40 °F 至 185 °F		
金属表面	非金属		

## 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)



© 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。