

AD-172u7

概述

频带

UHF 860 - 960 MHz

芯片

NXP UCODE 7

天线尺寸

22 x 12.5 毫米/0.9 x 0.5 英寸

国际标准

ISO/IEC 18000-63 C 类

行业领域

服装
医疗保健
美容和个人护理

应用

时尚珠宝首饰和太阳镜
医药和医疗保健
个人护理产品

RoHs

符合欧盟指令 2011/65/EU 和 2015/863



尺寸紧凑和灵活性高

艾利丹尼森的 AD-172u7 inlay 专为标记各种较小零售商品、珠宝首饰、药品和医疗保健产品而设计。

该 inlay 专为 UHF 频带而制造，具有 22 x 12.5 毫米天线，在全球宽频范围内 (860-930 MHz) 都能实现优异性能，在不同表面和材料上均能可靠工作。

AD-172u7 inlay 配有 NXP UCODE 7 集成电路，具有 128 位 EPC 内存和 96 位 TID，通过 48 位唯一序列号对其进行工厂锁定。

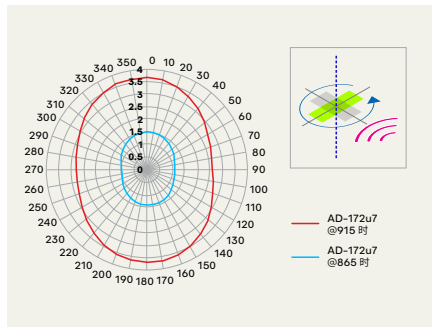
交付形式有干 inlay、湿 inlay 和标签/贴纸可供选择。

与艾利丹尼森的所有 RFID 产品一样，AD-172u7 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

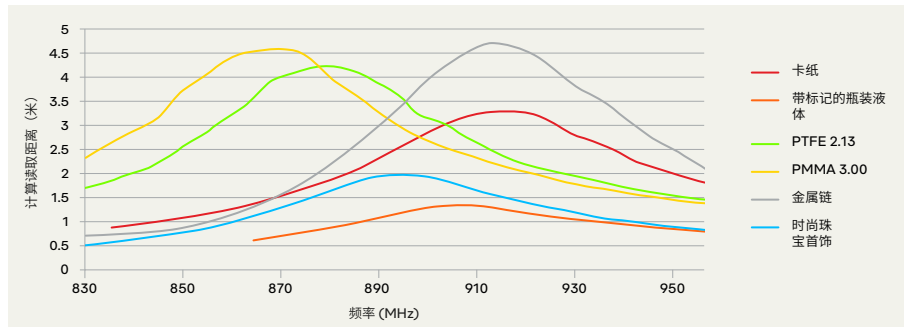
芯片	NXP UCODE 7		
EPC 和用户内存	128 位和不适用		
TID 内存	96 位/48 位唯一序列号		
产品代码	RF600482	RF600526	RF100310
交付形式	干 inlay	湿 inlay	标签/贴纸
模切尺寸	-	24 x 15.5 毫米/0.95 x 0.61 英寸	31.75 x 15.5 毫米/1.25 x 0.60 英寸
Inlay 基板	PET	PET	5pt Integrity
总厚度	10 - 13 密耳/254 - 330 微米	14 - 17 密耳/356 - 432 微米	16 - 18 密耳/399 - 450 微米
标准间距	19.05 毫米/0.75 英寸	19.05 毫米/0.75 英寸	38.1 毫米/1.5 英寸
卷宽	36 毫米/1.45 英寸		
卷心尺寸	76 毫米/3 英寸		
数量/卷	15000 片/卷	13000 片/卷	3244 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



© 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

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。