

AD-163u8

概述

频带

UHF 860 - 960 MHz

芯片

NXP UCODE 8

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

日用品

RoHS

符合欧盟指令 2011/65/EU 和 2015/863



在严苛环境中可实现最佳读取范围

艾利丹尼森的 AD-163u8 inlay 专为标记各种商品，尤其是家庭用品、美容和个人护理以及药品而设计。

该 inlay 专为 UHF 频带而制造，具有采用全球化设计的 60 x 4 毫米天线。它可保证优异的宽频性能 (860-930 MHz)，在玻璃、塑料和近液等高介电材料上可实现高达 7 米的读取距离 (结果可能不同)。

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。

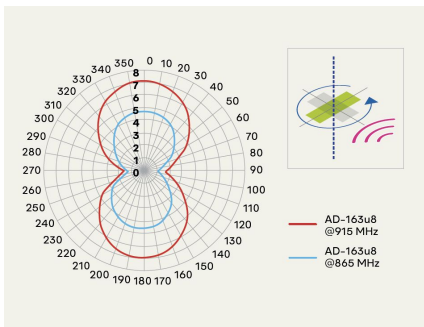
AD-163u8 inlay 配有 NXP UCODE 8 集成电路，具有 128 位 EPC 内存和 48 位唯一序列化 TID 号。该集成电路还提供自我调节功能，最大限度提高产品在恶劣环境中的性能，与 NXP UCODE 7 相比，读写灵敏度有了改善、编码速度也更快。交付形式有干 inlay、湿 inlay 和标签/贴纸可供选择。

与艾利丹尼森的所有 RFID 产品一样，AD-163u8 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。

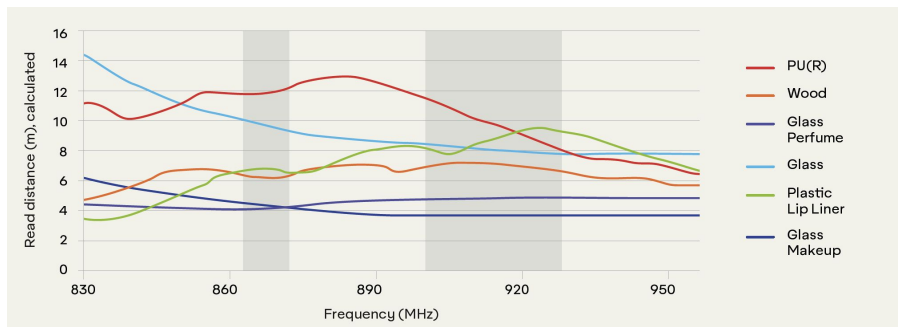
技术特性

芯片	NXP UCODE 8		
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	RF601236	RF601235	RF100479
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
总厚度	6 - 8 密耳/149 - 199 微米	8 - 10 密耳/210 - 260 微米	11 - 13 密耳/268 - 319 微米
标准间距	15.88 毫米/0.625 英寸	15.88 毫米/0.625 英寸	25.4 毫米/1.0 英寸
卷宽	70.4 毫米/3 英寸		
卷心尺寸	70.4 毫米/3 英寸		
数量/卷	20000 片/卷	20000 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



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

联系我们



© 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
保修和处理: 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。