AD-327 U9 FCC

概述

频带
UHF 860 - 960 MHz

芯片
NXP UCODE 9

天线尺寸
42.5 x 17 毫米 / 1.67 x 0.67 英寸

国际标准
ISO/IEC 18000-63 Type C

行业领域
服装
物流
医疗保健

应用
供应链管理
家居必需品
库存物流

RoHS
符合欧盟指令 2011/65/EC 和 (EU)2015/863

出色的读取范围和多功能性

在各种介电材料上拥有卓越的性能

艾利丹尼森的 AD-327 U9 FCC inlay 非常适合各种 RFID 标签应用，尤其是与供 应链、库存管理和物流、服装以及制 药和医疗保健领域相关的应用。

AD 327 U9 FCC inlay 符合EPC Gen2的标准，尺寸为42.5x17mm，采用了NXP的Ucode 9芯片，其天线设计进过优化，可在 FCC 频段 (902-928 MHz) 中实现出色的性能表 现。

AD-327 U9 FCC 的 UCODE 9 芯片具有 96 位 EPC 内存和 96 位唯一的工厂 锁定 TID 编号。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。UCODE 9 支持 EPC 全球规范 Gen2v2.1 的所有强制命令，包括 Kill 命令和可选命令 BlockWrite（2 个字，32 位）。

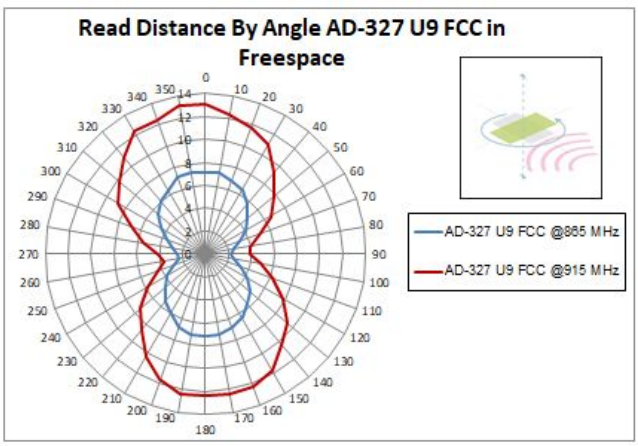
交付形式有湿 inlay、干 inlay 和纸质标签可供选择。

与艾利丹尼森的所有 RFID 产品一样，AD-327 U9 FCC inlay 按照行业最高质量标准制造，并 获得奥本大学 RFID 实验室认证，该机构授予艾利丹尼森其首个全面且重要的 ARC 质量认证。

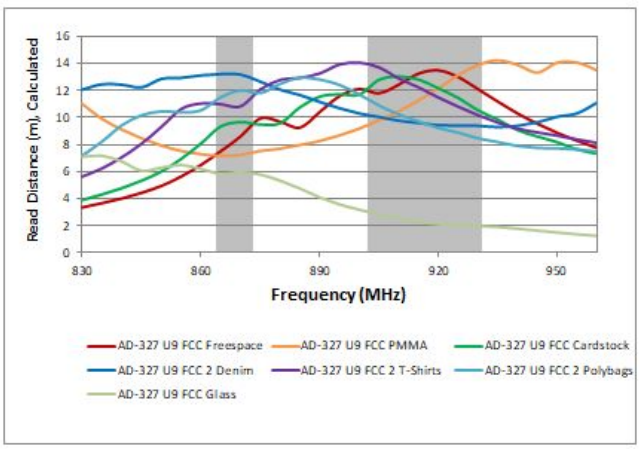
技术特性

芯片	NXP UCODE 9		
EPC 和用户内存	96 位和不适用		
TID 内存	96 位 / 48 位唯一序列号		
产品代码	RF602457	RF602458	RF101125
交付形式	干 inlay	湿 inlay	标签
模切尺寸	-	44.5 x 19 毫米 / 1.752 x 0.748 英寸	44.5 x 19 毫米 / 1.752 x 0.748 英寸
Inlay 基板	40# 纸	40# 纸	40# 纸
总厚度	11 - 14 密耳 / 279 - 356 微米	12 - 15 密耳 / 323 - 374 微米	16 - 19 密耳 / 411 - 463 微米
标准间距	38.1 毫米 / 1.5 英寸	38.1 毫米 / 1.5 英寸	38.1 毫米 / 1.5 英寸
卷宽	50.8 毫米 / 2 英寸	50.8 毫米 / 2 英寸	50.8 毫米 / 2 英寸
卷芯尺寸	76 毫米 / 3 英寸	76 毫米 / 3 英寸	76 毫米 / 3 英寸
每卷嵌体	待定	待定	待定
卷筒尺寸	最大外径: 393.7 毫米 / 15.5 英寸	最大外径: 330.2 毫米 / 13 英寸	最大外径: 203.2 毫米 / 8 英寸
工作温度	-40 °C 至 85 °C / -40 °F 至 185 °F		
应用物材质	适用于非金属表面		
认证	符合奥本大学 ARC认证:N、Q、G、F、W5 类要求		

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

© 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**
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。