

# AD-130 U8

## 概述

### 频带

UHF 860 - 960 MHz

### 芯片

NXP UCODE 8

### 天线尺寸

45 x 7.5 毫米 / 1.772 x 0.295 英寸

### 国际标准

ISO/IEC 18000-63 Type C

### 行业领域

美妆、个人护理  
医疗保健  
服装

### 应用

时尚珠宝首饰和化妆品  
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



## 单品级标签的理想选择

艾利丹尼森思创的 AD-130 U8 超高频 RFID inlay 是适合众多行业(包括美妆、个人护理、医疗保健和服装)的单品级零售产品的标签。45 x 7.5 毫米的设计最初是为在零售环境中标记时尚珠宝而开发的, 之后发现 AD-130 U8 在标记盒装化妆品等物品时也表现良好。

在实验室环境中的性能测试表明, 当根据包装类型对单个物品进行标记和分组时, 使用手持读写器可以实现 4-5 英尺的读取距离。当贴在使用卡片纸背衬或卡片纸制成的盒子包装的物品(包括那些包含泡沫包装的物品)时, 可以获得最佳效果。

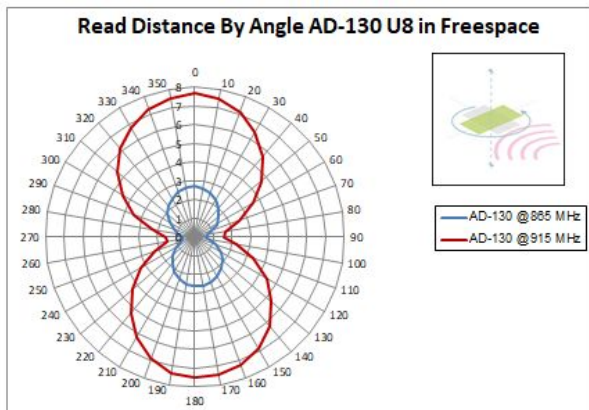
AD-130 U8 inlay 配备 NXP 的 UCODE 8 芯片, 具有 128 位 EPC 内存和 48 位唯一序列化 TID 编号。交付形式包括干 inlay、湿 inlay 和纸质标签。

AD-130 U8 inlay 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, 确保提供可靠和先进的产品, 并满足各种应用需求, 尤其在零售场景中。该产品是按照行业最高质量标准制造的, 经奥本大学 RFID 实验室认证, 该实验室授予艾利丹尼森公司首个 ARC 整体质量认证。

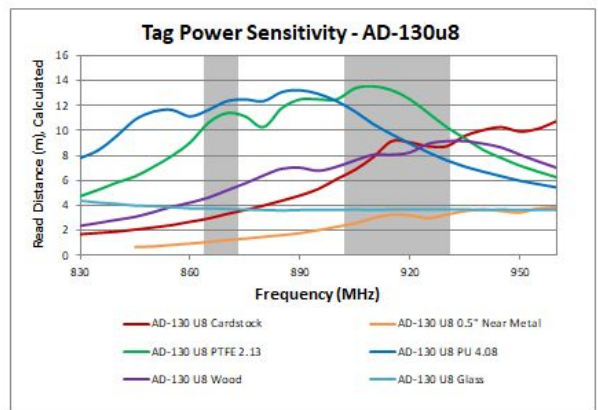
## 技术特性

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	RF601820	RF601703	RF100741
交付形式	干 inlay	湿 inlay	标签
模切尺寸	-	47 x 9.5 毫米 / 1.85 x 0.374 英寸	47 x 9.5 毫米 / 1.85 x 0.374 英寸
Inlay 基板	透明 PET	透明 PET	透明 PET
面材	-	-	-
总厚度	10.3 - 12.3 密耳 / 261 - 313 微米	10.3 - 12.6 密耳 / 261 - 321 微米	15 - 17 密耳 / 381 - 432 微米
标准间距	15.88 毫米 / 0.625 英寸	38.1 毫米 / 1.5 英寸	38.1 毫米 / 1.5 英寸
卷宽	52.83 毫米 / 2.08 英寸	50.8 毫米 / 2.0 英寸	50.8 毫米 / 2.0 英寸
卷芯尺寸	76.2 毫米 / 3 英寸	76.2 毫米 / 3 英寸	76.2 毫米 / 3 英寸
数量 / 卷	13,277 片 / 卷 最大外径: 330.2 毫米 / 13 英寸	12,968 片 / 卷 最大外径: 330.2 毫米 / 13 英寸	待定 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		

## 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。