

无线 射频 识别 (RFID) 解决 方案



为何选用艾利丹尼森无线射频识别？

作为全球最大的超高频无线射频识别生产商，我们为多个行业提供解决方案，从零售、服装、食品到医疗保健和航空。我们的集成全球无线射频识别技术经证明可提高库存准确性、改善供应链敏捷性并提高所有渠道的可视度。

当选择了艾利丹尼森无线射频识别，您将获得经过现场验证的嵌体产品、先进的研究和测试能力、经验丰富的工程和技术资源，最重要的是，艾利丹尼森可作为您的资深技术顾问，为您细加分析，如何采用无线射频识别以取得成功。

可持续发展是我们一切工作的核心，从创新到产品设计一直到开发和生产，始终坚持如一。我们的大多数嵌体现在均已采用了我们的专利 SmartFace™ 技术，这是市场上最可持续的解决方案之一，可降低您的品牌对环境所造成的影响。

如欲了解详细信息，请联系我们：

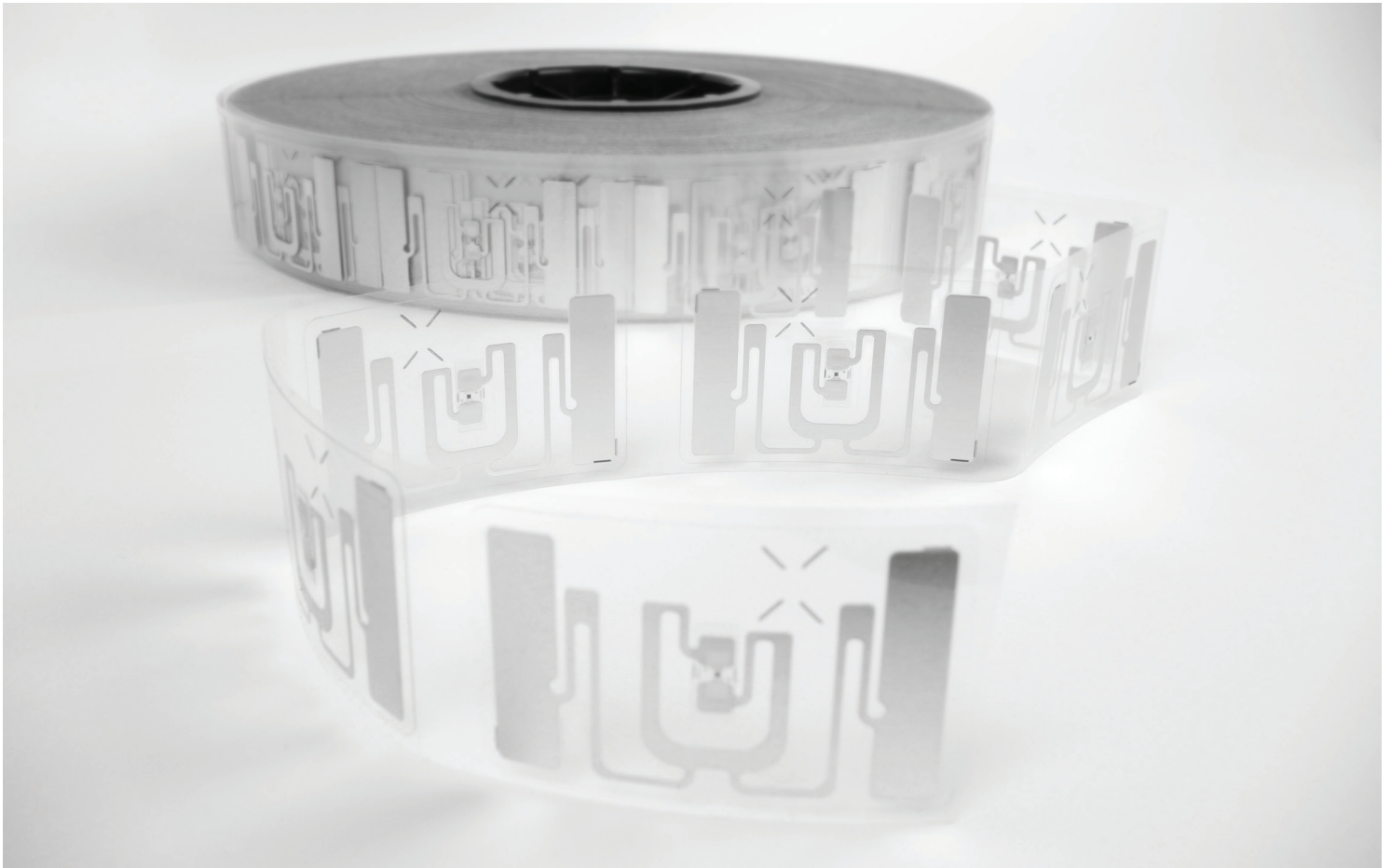
电话：866-903-RFID (7343) / +1-770-965-0807

电邮：rfid.info@averydennison.com

广泛的应用

- ▶ 单品零售：服装、配饰、化妆品、珠宝、食品和一般零售
- ▶ 卫生保健：医药和保健
- ▶ 运输：汽车和航空
- ▶ 工业物流和制造
- ▶ 品牌保护和产品认证
- ▶ 供应链、库存和物流
- ▶ 非接触式卡和标签
- ▶ 图书馆、多媒体、文件和档案

借助艾利丹尼森无线射频识别技术，您可同时获得我们与全球业内最佳芯片和读卡器制造商，标签和标签转换供应商以及系统集成商的稳固合作关系所带来的强强结合的卓越效益。不论您拟实施的无线射频识别项目有多大难度，要跨越多少渠道，我们均能为您提供切合您业务需求的整体解决方案。








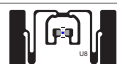
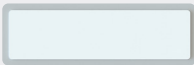
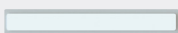








超高频无线射频识别嵌体

860-960 MHz, ISO-18000-6C, EPC 第1类第2代

名称	设计		天线尺寸	芯片	常见应用
AD-160			2.36 x 0.16英寸 60 x 4毫米	U7	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 化妆品和其他单品零售 ▶ 个人护理产品
AD-163				U8	
AD-171			1.06 x 0.55英寸 27 x 14毫米	M5	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 服装和其他单品零售 ▶ 医药和保健
AD-173			1.06 x 0.55英寸 27 x 14毫米	U8	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 服装和其他单品零售 ▶ 医药和保健
AD-172			0.87 x 0.49英寸 22 x 12.5毫米	U7	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 珠宝 ▶ 供应链、库存和物流
AD-180			直径1.02 直径26毫米	U7	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 化妆品和其他单品零售
AD-226			3.74 x 0.32英寸 95 x 8.15毫米	G2iM	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 服装和其他单品零售 ▶ 供应链、库存和物流 ▶ 可回收运输单元 (RTU)
AD-229			3.74 x 0.32英寸 95 x 8.15毫米	R6/R6-P	
AD-236			2.76 x 0.57英寸 70 x 14.5毫米	U7	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 供应链、库存和物流 ▶ 服装和其他单品零售 ▶ 家居必需品
AD-237			2.76 x 0.57英寸 70 x 14.5毫米	R6/R6-P	
AD-238			2.76 x 0.57英寸 70 x 14.5毫米	U8	
AD-301			1.18 x 0.59英寸 30 x 15毫米	R6/R6-P	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 儿童配饰 ▶ 时尚珠宝和太阳镜
AD-310			1.63 x 1.14英寸 41.4 x 29毫米	U8	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 服装和其他单品零售 ▶ 供应链、库存和物流 ▶ 家居必需品
AD-320 ETSI AD-320 FCC			1.63 x 0.63英寸 41.4 x 16毫米	U7	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 供应链、库存和物流 ▶ 服装和其他单品零售 ▶ 医药和保健
AD-321 ETSI AD-321 FCC				R6/R6-P	
AD-324 ETSI AD-324 FCC				U8	



超高频无线射频识别嵌体

800-960 MHz, ISO-18000-6C, EPC 第1类第2代

名称	设计	天线尺寸	芯片	常见应用
AD-350		2.99 x 0.236英寸 76 x 6毫米	U8	▶ 供应链、库存和物流
AD-370		0.75 x 2.09英寸 53 x 19毫米	U7	▶ 供应链、库存和物流 ▶ 另提供窄边格式
AD-372			U8	
AD-373			U7XM	
AD-380		1.97 x 1.18英寸 50 x 30毫米	G2iM	▶ 供应链、库存和物流 ▶ 工业和汽车 ▶ 服装和其他单品零售 ▶ 家居必需品 ▶ AD-383另提供窄边格式 领先的格式
AD-383			U7	
AD-384			R6/R6-P	
AD-385			U8	
AD-454		2.75 x 0.75英寸 70 x 19毫米	R6-P	▶ 金属和液体 ▶ 工业和电器 ▶ 只有带胶格式
AD-456		2.52 x 0.709英寸 64 x 6毫米	U8	▶ 金属和液体 ▶ 食品和化妆品 ▶ 只有带胶格式
AD-550		1.5 x 2.99英寸 38 x 76毫米	M5	▶ 航空行李追踪 ▶ 供应链、库存和物流
AD-661		3.55 x 0.75英寸 90 x 19毫米	R6/R6-P	▶ 汽车和眼镜 ▶ 个人身份证徽章和比赛時計
AD-662			UCODE DNA	
AD-663			U7XM/U7XM+	
AD-665			U8	
AD-680		1.97 x 1.97英寸 50 x 50毫米	R6/R6-P	▶ 供应链管理 ▶ 包裹追踪 ▶ 物品追踪
AD-681		1.97 x 1.97英寸 50 x 50毫米	M4D/M4QT/M4i	
AD-806		0.63 x 0.63英寸 16 x 16毫米	U7	▶ 医疗保健和单品层面 ▶ 供应链、库存和物流
AD-810		直径0.63 直径16毫米	R6	▶ 医药和保健 ▶ 化妆品和其他单品零售
AD-850		直径0.406 直径10.3毫米	M4QT	▶ 医药和保健 ▶ 近场通信应用

高频RFID嵌体

13.56 MHz, ISO-15693,18000-3模式1

名称	设计	尺寸	芯片	用户内存	常见应用
AD-709x		1.85 x 1.85英寸 47 x 47毫米	NXP ICODE SLIX	896 bit EEPROM 读/写	▶ 图书馆、多媒体、文件和档案
AD-714x		1.77 x 3英寸 45 x 76毫米	NXP ICODE SLIX	896 bit EEPROM 读/写	▶ 非接触式卡和标签 ▶ 图书馆、多媒体、文件和档案
AD-730x		1.22 x .55英寸 31 x 14毫米	NXP ICODE SLIX	896 bit EEPROM 读/写	▶ 医药和保健

近场通信RFID嵌体

13.56 MHz, ISO-14443, A型

名称	设计	尺寸	芯片	用户内存	常见应用
AD-721		直径0.827英寸 直径21毫米	NXP NTAG 213	144字节 读/写	
AD-740		1.50 x 0.89英寸 38 x 22.5毫米	NXP 超轻型EV1	384位 读/写	▶ 零售环境 ▶ 印刷媒体 ▶ 其他应用
AD-750		0.709 x 0.315英寸 18 x 8毫米	NXP NTAG 213	144字节 读/写	

超高频 IC 存储器

名称		EPC 内存	用户内存	TID 内存
M4D	Impinj® Monza® 4D	128-bit	32位	48位唯一序列化TID号
M4i	Impinj® Monza® 4i	256-bit	480位	48位唯一序列化TID号
M4QT	Impinj® Monza® 4QT	128-bit	512位	48位唯一序列化TID号
M5	Impinj® Monza® 5	128-bit	32位	48位唯一序列化TID号
R6	Impinj® Monza® R6	96-bit	0	48位唯一序列化TID号
R6-P	Impinj® Monza® R6-P	96/128-bit	64/32位	48位唯一序列化TID号
G2iM	NXP G2iM	256-bit	512位	48位唯一序列化TID号
U7	NXP UCODE 7	128-bit	0	48位唯一序列化TID号
U7XM	NXP UCODE 7XM	448-bit	2K位	48位唯一序列化TID号
U7XM+	NXP UCODE 7XM+	448-bit	2K位	48位唯一序列化TID号
U8	NXP UCODE 8	128-bit	0	48位唯一序列化TID号
DNA	NXP UCODE DNA	224-bit	3K位	48位唯一序列化TID号

奥本大学ARC认可的嵌体设计

型号 #	CAT A 牛仔	CAT B POLYBAGGED 服饰	CAT C 盒装 电子产品	CAT D 吊挂服饰	CAT I 牛仔 & POLYBAGGED 服饰 (ETSI)	CAT K 小服饰 (ETSI)	SPEC M	SPEC F	SPEC G	SPEC N	SPEC Q	SPEC U
AD-229r6/r6-P	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
AD-236u7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
AD-237r6/r6-P	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
AD-238u8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
AD-301r6/r6-P												X
AD-310u8	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
AD-320u7	X	X		X			X		X		X	
AD-321r6/r6-P	X	X		X			X		X		X	
AD-324u8	X	X		X		X	X	X	X		X	
AD-370u7	X	X		X							X	
AD-372u8	X	X	X	X		X		X	X	X	X	
AD-383u7	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
AD-384r6/r6-P	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
AD-385u8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
AD-550m5												X

艾利丹尼森无线射频识别 (RFID)
 美洲/欧洲/亚太地区
 866-903-RFID (7343)/+1-770-965-0807
 rfid.info@averydennison.com
 averydennison.com/RFID

图纸非按比例绘制。此处包含的图表仅用作初步嵌体选择的建议性指南之用。有关此产品的完整条款和条件（包括保修条款），请访问www.rfid.averydennison.com。您应定期查看网站，因为条款和条件如有变更将不另行通知。

©2018艾利丹尼森公司版权所有。AveryDennison® 是艾利丹尼森公司的注册商标。Fosson和所有其他艾利丹尼森的品牌、产品名称、天线设计和代码或服务程序均属艾利丹尼森公司的商标。此文所引用的第三方商标和商标均属其各自的所有者所拥有。