



Zebra UHF RFID 天线

适用于广泛应用的多功能、高性能天线



Zebra UHF RFID 天线

适用于广泛应用的多功能、高性能天线

Zebra的RFID系列天线的多功能和高性能在面对不同环境和应用中，均能满足使用要求，包括面向客户的区域、仓库和室外环境。当和Zebra的固定式RFID读写器结合使用时，与UHF RFID标签的通信准确、快速、高效。作为读写器与标签之间通讯必不可少的部件，我们的高性能天线组合可以满足任何RFID解决方案的需求。

您的应用需要一个与环境融为一体的天线，无论是IP67封装以适应恶劣和极端天气环境，还是超薄以适应狭小空间，我们都有合适的天线来完成您的解决方案。

为您的RFID解决方案选择天线时，一个难点是要知道哪个天线可以与固定式RFID读写器一起使用，以便在不超过当地法规的情况下获得最大的性能。Zebra的UHF RFID天线已与我们的固定式读写器产品组合进行了专门测试，以确保在保持符合法规标准的情况下能够达到最高性能。

全面服务解决方案

为了帮助您无缝、成功地将 RFID 天线集成到您的环境中，斑马技术提供一整套服务，涵盖整个解决方案生命周期 — 从初期规划和评估到持续培训和支持。

有关适用于固定式读写器的 Zebra RFID 天线的更多信息，以及我们的企业移动解决方案如何为您的组织提供竞争优势，请访问我们的网站www.zebra.com/antennas 或访问我们的全球联系人目录www.zebra.com/contact。

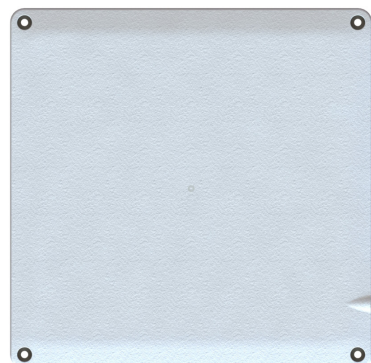


Zebra AN510 超坚固、薄型天线

IP67等级, 适用于室外环境和通道门应用

AN510 超坚固、薄型天线具有IP67等级, 适用于各种室内和室外环境, 包括室外购物区、接收通道门、天花板、停机坪以及传送带等。

他的外壳设计美观又沉稳, 足以应对室内的任何应用, 而且依然坚固到足以应对户外工业环境。多功能嵌入式和VESA型安装选项使安装和固定变得简单。



AN510 规格

物理参数	
极化方向	右旋圆极化
尺寸	250 毫米 x 250 毫米 x 14 毫米 / 9.85 英寸 x 9.85 英寸 x 0.55 英寸
连接器	SMA母头
连接器位置	侧面安装
安装选项	多功能嵌入或VESA安装
重量	1.6 磅 / 0.75 千克
外壳/材质	抗紫外线 ABS
频率范围	欧盟: 865 - 868 MHz 美国: 902 - 928 MHz
增益	8.5 dBic
VSWR (驻波比)	1.3:1

天线前后比	20 dB
3dB 电波宽度	两个方向均为 68°
最大功率	
轴向比	1 dB
工作温度	-20°C 至 +55°C (-4°F 至 144°F)
存储温度	-30°C 至 +65°C / -22°F 至 +149°F
IP 封装等级	IP67
振动	MIL-STD-810G
湿度	72小时在85%相对湿度

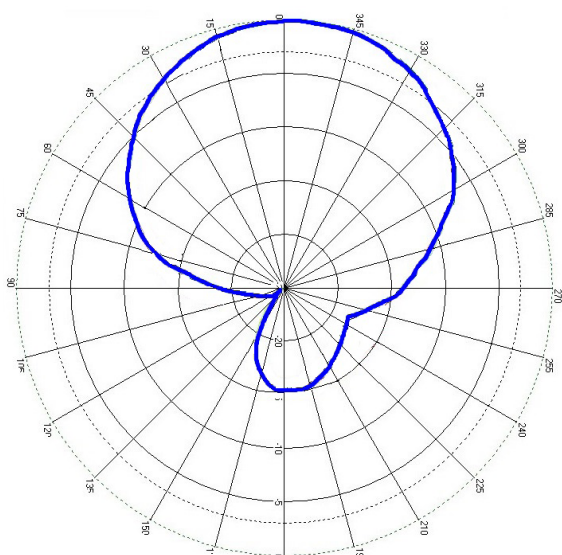
TAA 合规性: 有

垂直市场

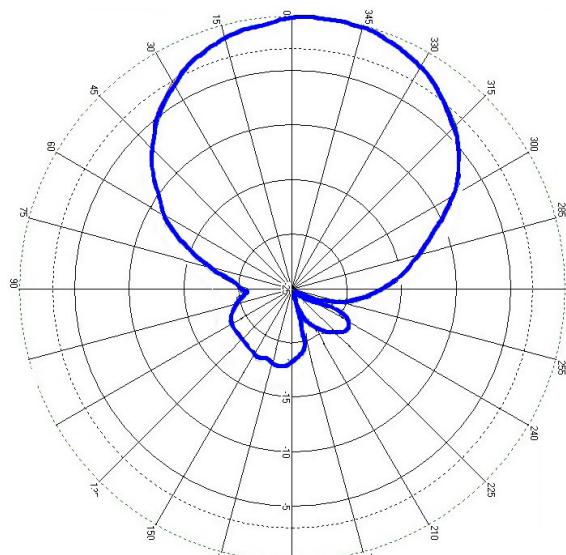
- 零售
- 仓库管理
- 制造
- 冷链
- 航空

应用

- 户外购物区域
- 收货码头通道门
- 天花板和墙壁, 围绕货架搭建良好的读取区域
- 冷冻库和冷藏卡车
- 行李追踪解决方案
- 门禁系统



水平 (ETSI & FCC)



垂直 (ETSI & FCC)

Zebra AN610 超薄型RFID天线

纤薄, 集成安装孔, 节省空间, 简单解决方案

在天线部署应用中, 无论您需要“画框”美学还是节省空间, 都可以关注 Zebra 的超薄型系列成员 - AN610。

AN610 具有一个简单的集成安装系统, 天线中直接内置安装孔, 使其距离水平或垂直安装表面仅不到半英寸 (12 毫米)。该天线节约空间而且时尚美观, 拥有精巧的隐蔽式外壳设计, 适用于任何办公室环境, 而且坚固耐用, 适用于室内工业环境。AN610 是 Zebra 固定式RFID读写器的完美补充, 非常适合用于壁挂、门道、柜台下、柜台上方作为 RFID 桌垫, 货架上、销售点、显示器背面或珠宝柜台等空间有限的位置。



AN610 规格

物理参数	
极化方向	左旋圆极化
尺寸	275 毫米 x 214 毫米 x 12 毫米 / 10.8 英寸 x 8.5 英寸 x 0.3 英寸
连接器	N 型母头
连接器位置	引线 - 侧面
安装选项	嵌入式安装
重量	1.3 磅 / 0.6 千克
外壳/材质	带 Kydex 外壳的铝合金
频率范围	欧盟: 865 - 868 MHz 美国: 902 - 928 MHz
VSWR (驻波比)	1.4:1
增益	5.0 dBic

天线前后比	18 dB
3dB 电波宽度	两种平面均为 80°
最大功率	6 瓦
轴向比	<2 dB
工作温度	-20°C 至 +55°C (-4°F 至 131°F)
存储温度	-30°C 至 +65°C / -22°F 至 +149°F
IP 封装等级	IP54
振动	IEC-68-2-6 (10 至 150 Hz, 0.5 g, 两个轴 每个轴一小时) (随机振动)
湿度	IEC-68-2-30 (-13°F 至 104°F, -25°C 至 40°C) 24 小时周期 90% 相对湿度

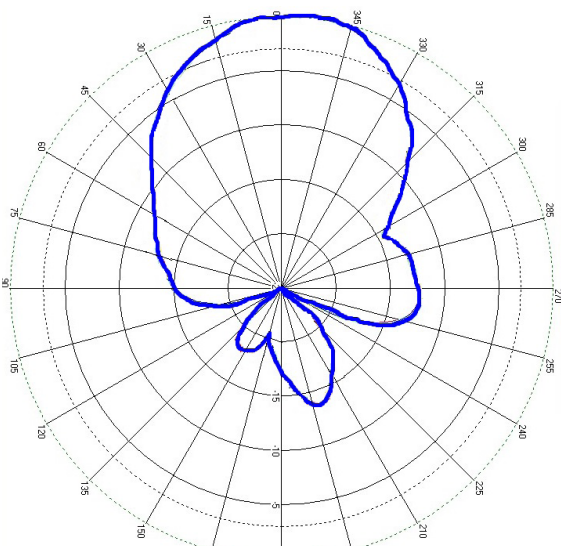
TAA 合规性: 有

垂直市场

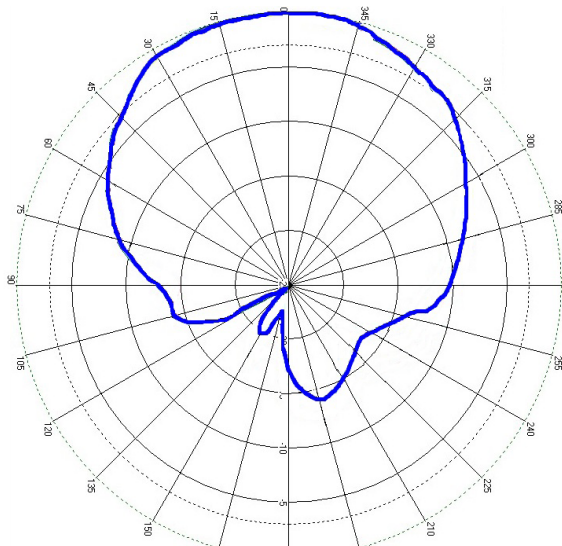
- 零售
- 企业/办事处
- 数据中心
- 服务业
- 医疗保健

应用

- 销售点
- 收货码头通道门
- 柜台下 / 搁板内
- 服务器机架中
- 医疗器械柜内



水平 (ETSI & FCC)



垂直 (ETSI & FCC)

Zebra AN620 超薄型RFID 天线

纤薄, 集成安装孔, 节省空间, 简单解决方案

在天线部署应用中, 无论您需要"画框"美学还是节省空间, 都可以关注 Zebra 的超薄型系列成员 - AN620。AN620 具有一个简单的集成安装系统, 天线中直接内置孔洞, 使其距离水平或垂直安装表面仅不到半英寸 (12 毫米)。该天线节约空间而且时尚美观, 拥有精巧的隐蔽式外壳设计, 适用于任何办公室环境, 而且坚固耐用, 适用于室内工业环境。AN620 是 Zebra 固定式RFID读写器的完美补充, 非常适合用于壁挂、门道、柜台下、柜台上方作为 RFID 桌垫, 货架上、销售点、显示器背面或珠宝柜台等空间有限的位置。



AN620 规格

物理参数	
极化方向	左旋圆极化
尺寸	391 毫米 x 275 毫米 x 12 毫米 / 15.39 英寸 x 10.82 英寸 x 0.47 英寸
连接器	N 型母头
连接器位置	引线 - 侧面
安装选项	嵌入式安装
重量	2.2 磅 / 1.0 千克
外壳/材质	带 Kydex 外壳的铝合金
频率范围	欧盟: 865 - 868 MHz 美国: 902 - 928 MHz
VSWR (驻波比)	1.4:1
增益	7.0 dBic

天线前后比	22 dB
3dB 电波宽度	水平平面 75°, 垂直平面 48°
最大功率	6 瓦
轴向比	<2 dB
工作温度	-20°C 至 +55°C (-4°F 至 131°F)
存储温度	-30°C 至 +65°C / -22°F 至 +149°F
IP 封装等级	IP54
振动	IEC-68-2-6 (10 至 150 Hz, 0.5 g, 两个轴 每个轴一小时) (随机振动)
湿度	IEC-68-2-30 (-13°F 至 104°F, -25°C 至 40°C) 24 小时周期 90% 相对湿度

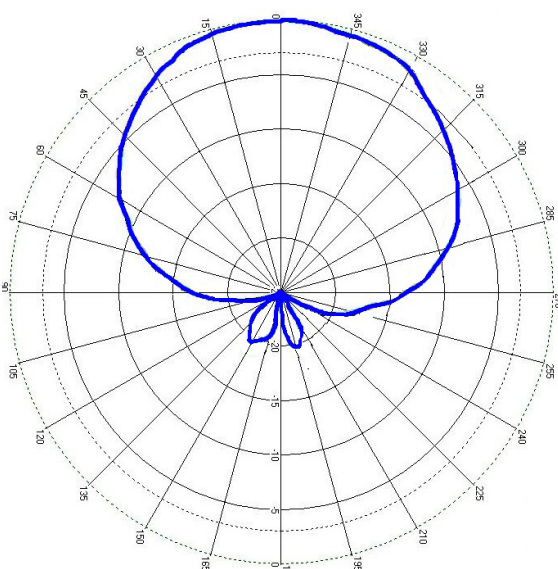
TAA 合规性: 有

垂直市场

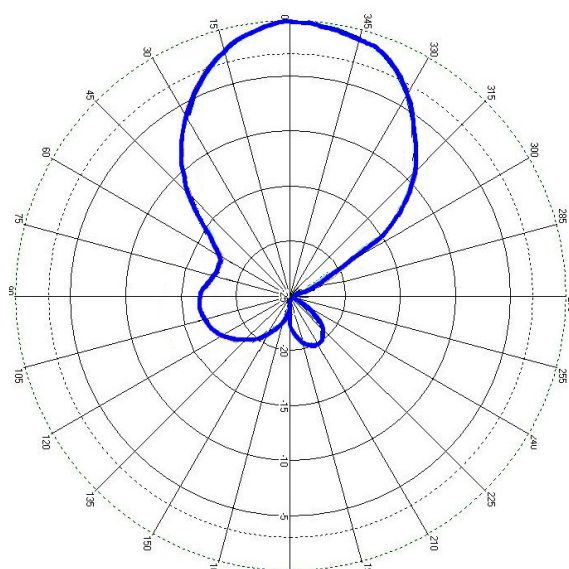
- 零售
- 企业/办事处
- 数据中心
- 服务业
- 医疗保健

应用

- 销售点
- 收货码头通道门
- 柜台下 / 搁板内
- 在服务器机架中
- 医疗器械柜内



水平 (ETSI & FCC)



垂直 (ETSI & FCC)

Zebra AN710 RFID 天线

紧凑型天线，用于隐蔽、节省空间的安装环境

AN710提供信号覆盖和面向客户环境所需的所有功能。AN710 非常紧凑，提供在空间最受限区域最隐蔽的安装，同时具备美观性。提供集成安装支架，可以在几分钟内实现简易安装。AN710 专为室内应用而设计。



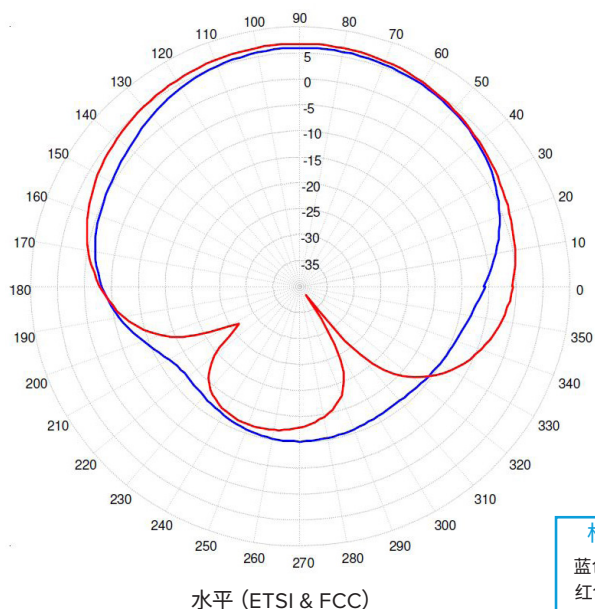
AN710 规格

物理参数	
极化方向	左旋圆极化
尺寸	146.05 毫米 x 146.05 毫米 x 17.53 毫米 / 5.75 英寸 x 5.75 英寸 x 0.69 英寸
连接器	N 型母头
连接器位置	引线 - 侧面
安装选项	集成、铰接安装支架
重量	1.1磅 / 0.5千克
外壳/材质	白色 ABS 塑料
频率范围	欧盟: 865 - 868 MHz 美国: 902 - 928 MHz
VSWR (驻波比)	2:1
增益	3.0 dBil

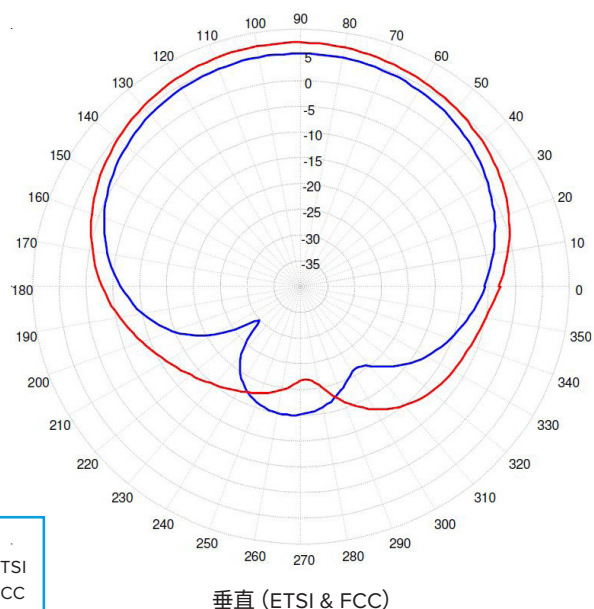
天线前后比	> 10 dB
3dB 电波宽度	两个方向均为 80°
最大功率	10 瓦
轴向比	< 3 dB
工作温度	-30°C 至 +70°C / -22°F 至 +158°F
存储温度	-40°C 至 +70°C / -40°F 至 +158°F
IP 封装等级	IP65
振动	EN 61373, IEEE 1478, MIL-810G
湿度	未标明

TAA 合规性: 有

- 垂直市场
- 零售
 - 企业/办事处
 - 服务业
 - 医疗保健
- 应用
- 销售点
 - 控流点
 - 走廊



标识:
蓝色 = ETSI
红色 = FCC



Zebra AN720 紧凑, 耐用型RFID 天线

适用于坚固和室外环境的紧凑型天线

AN720 具有 IP67 等级, 适用于部署在室内或室外。非常适合面对客户, 恶劣的室外环境, 购物区, 接收通道门, 天花板, 停机坪以及传送带等等。外壳设计时尚小巧, 且非常耐用, 既适用于任何商业环境, 也适合在户外工业环境中使用。



AN720 规格

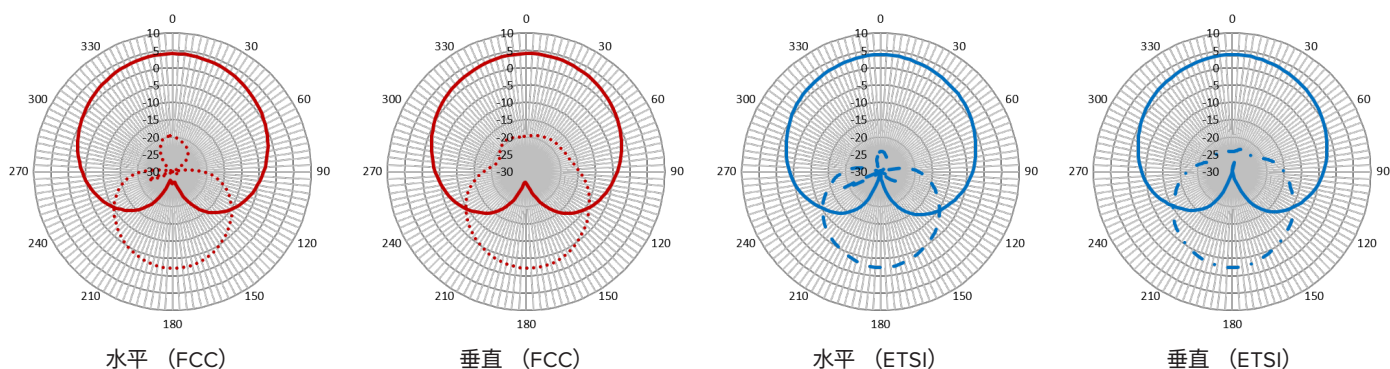
物理参数	
极化方向	左旋圆极化
尺寸	132.8 毫米 x 132.8 毫米 x 18.1 毫米 / 5.2 英寸 x 5.2 英寸 x 0.7 英寸
连接器	N 型母头
连接器位置	后置
安装选项	铰接安装支架
重量	0.8 磅 / 0.37 千克
外壳/材质	带白色塑料盖的铝壳
频率范围	欧盟: 865 - 868 MHz 美国: 902 - 928 MHz
VSWR (驻波比)	1.5:1
增益	美国/加拿大: 3.0 dBiL; 欧盟: 3.5 dBiL

天线前后比	8 dB
3dB 电波宽度	两个方向均为 100°
最大功率	10 瓦
轴向比	2 dB
工作温度	-25°C 至 +70°C / -13°F 至 +158°F
存储温度	-40°C 至 +70°C / -40°F 至 +158°F
IP 封装等级	IP67
振动	MIL-STD-810
湿度	IEC-68-2-30

TAA 合规性: 有

- 垂直市场
- 零售
 - 企业/办事处
 - 服务业
 - 医疗保健
 - 运输和物流

- 应用
- 销售点
 - 传送带
 - 控流点
 - 走廊



Zebra AN440 双极化RFID天线

大面积覆盖, 适用于高容量,
高吞吐量环境

AN440 RFID 天线拥有广泛读取区域和高速 RF 信号转换功能, 能够进行快速准确地读取数据, 即使是在大范围、高要求的环境下也能满足需求。AN440 易于安装在天花板和墙壁上, 其坚固的外壳在面向客户和工业环境中均适用。您可以在仓库货架、仓库门口和码头平台周围实现卓越的读取区域 - 任何地方有箱子和托盘进出均不会遗漏。能够使您的工作流程保持流畅, 库存盘点保持准确, 使您的工作效率达到新的高度。



AN440 规格

物理参数	
极化方向	1 x 左旋圆极化 / 1 x 右旋圆极化
尺寸	575.1 毫米 x 259.1 毫米 x 33.52 毫米 / 22.6 英寸 x 10.2 英寸 x 1.32 英寸
连接器	双 N 型母头
连接器位置	后置
安装选项	提供安装螺柱
重量	7.0 磅 / 3.2 千克
外壳/材质	抗紫外线ASA
频率范围	欧盟: 865 - 868 MHz 美国: 902 - 928 MHz
VSWR (驻波比)	1.22:1
增益	美国/加拿大: 6.0 dBiL
天线前后比	20 dB
3dB 电波宽度	两个方向均为 70°

最大功率	10 瓦
轴向比	1 dB (标准)
工作温度	-30°C 至 +70°C / -22°F 至 +158°F
存储温度	-40°C 至 +85°C / -40°F 至 +185°F
IP 封装等级	IP67
振动	MIL-STD-810G, 方法507.5, 程序II = 加重, IEC-68-2-6 (10至150赫兹, 0.5g, 两个轴各一小时 = 随机振动)
湿度	IEC-68-2-30 (-25°C 至 40°C, -13°F 至 104°F,) 24 小时周期 90% 相对湿度

*针对美国优化

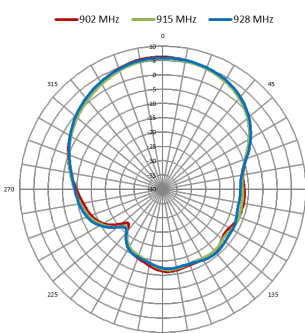
TAA 合规性: 否

垂直市场

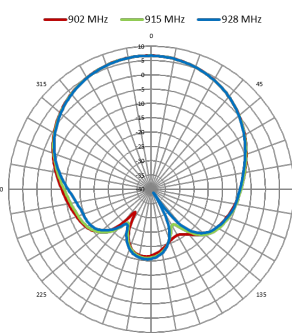
- 零售
- 企业/办事处
- 服务业
- 医疗保健
- 运输和物流
- 制造

应用

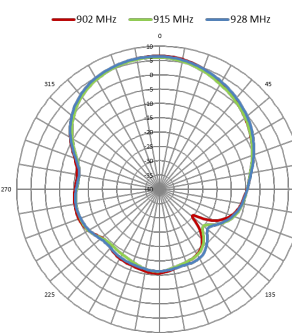
- 销售点
- 传送带
- 控流点
- 走廊



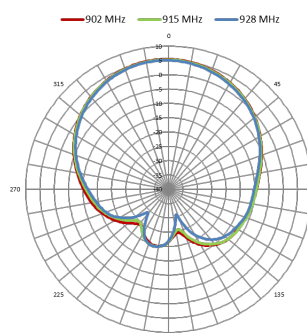
水平 (LHCP)



垂直 (LHCP)



水平 (LHCP)



垂直 (LHCP)

Zebra AN480 宽带RFID天线

高性能宽频天线，适用于全球

AN480 单端口天线可提供最大的性能和灵活性。低轴比相较于典型的竞争产品低近50%，从而实现了更均匀的增益和更好的性能。宽范围的频率覆盖使 AN480 能够在全全球范围内部署，提供了成本效益又简化了 RFID 基础设施。AN480可以安装在整个企业的制造和仓库地面环境中，或任何接收门通道应用中。与所有 Zebra 天线一样，AN480 使用 Zebra 的标准安装支架 – 首次安装天线或使用 AN480 升级现有的 Zebra 天线既快速又简单。



AN480 规格

物理参数	
极化方向	左旋圆极化 或 右旋圆极化
外形尺寸	259.1 毫米 x 259.1 毫米 x 33.5 毫米 / 10.2 英寸 x 10.2 英寸 x 1.32 英寸
连接器	N 型母头
连接器位置	后置
安装选项	提供安装螺柱
重量	2.5 磅 / 1.13 千克
外壳/材质	带白色塑料盖的铝壳
频率范围	865 – 868 MHz
VSWR (驻波比)	1.3:1
增益	6.0 dBiL

天线前后比	18 dB
3dB 电波宽度	两个方向均为 65°
最大功率	2 瓦
轴向比	1.5 dB (标准)
工作温度	-25°C 至 +70°C / -13°F 至 +158°F
存储温度	-25°C 至 +70°C / -13°F 至 +158°F
IP 封装等级	IP54
振动	IEC-68 系列
湿度	IEC-68-2-30

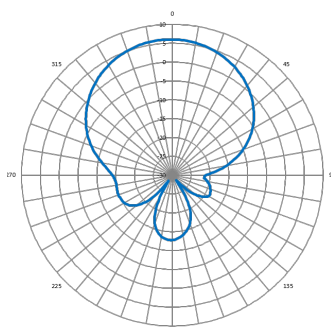
TAA 合规性: 否

垂直市场

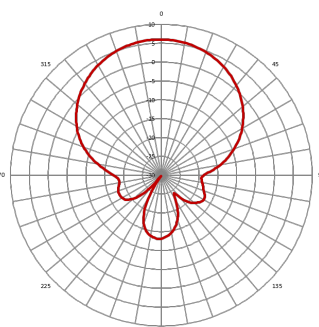
- 零售
- 企业/办事处
- 服务业
- 医疗保健

应用

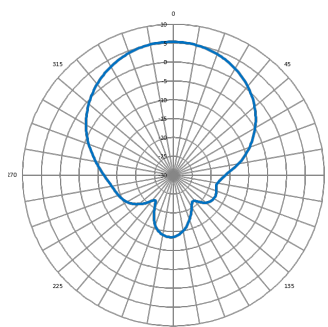
- 销售点
- 控流点
- 走廊



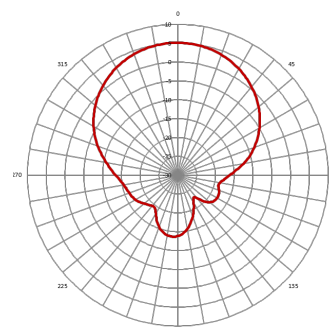
水平 (FCC)



垂直 (FCC)



水平 (ETSI)



垂直 (ETSI)

要了解更多信息，
请访问 www.zebra.com/rfid



北美和公司总部
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

亚太总部
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

欧洲、中东和非洲地区总部
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

拉美总部
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com