



RFID 天线系列

适用于固定式读取器的 RFID 天线



全面的 RFID 天线产品系列，可满足各种应用需求

摩托罗拉推出的无线射频识别 (RFID) 天线功能多样、性能卓越，可以满足各种应用需求。如果将 RFID 天线与合适的摩托罗拉固定式 RFID 读取器配合使用，则读取器与符合电子产品代码 (EPC™) 标准的 RFID 标签之间的通信将更加准确、快速和高效。作为读取器－标签通信的重要组件，摩托罗拉的高效、高性能天线系列可以满足任何 RFID 解决方案的需要。

AN480：适应全球应用的单端口天线

AN480 单端口天线具有最高的性能和最大的灵活性。其天线轴比较低，比一般的竞争对手的设备低了近 50%，从而可以提供更均匀的增益和更好的性能。宽广的频率范围使本天线能够用于全球各地的部署，从而提供经济高效且简化的 RFID 基础设施。本天线可提供用于支持室内外应用所需的环境密封功能。与所有摩托罗拉天线一样，AN480 也使用摩托罗拉的标准安装支架－无论是首次安装还是将现有的摩托罗拉天线升级到 AN480，都轻而易举。

AN400：适用于高容量、大流量环境的高性能范围天线

使用 AN400 高性能范围天线，可获得实现 RFID 标签读取所需的容量和覆盖范围。这种通用范围天线经过优化，可应用于各类环境。AN400 可方便地安装在天花板和墙壁上，从而能够在货箱和货盘进出设施的地方－货架、通道入口和货站入口周围创建出色的读取区域。

这些密封式矩形天线阵具有广泛的读取区域和高速射频信号转换性能，可加快并优化符合 EPC 标准的被动式标签数据的传输。对于需要最大读取距离和最佳读取性能的应用，通常采用高性能范围天线。它们能够满足任何成功实施 RFID 所需的标准技术要求，并支持摩托罗拉 RFID 固定式读取器部署。

北京办事处（中国总部） 地址：北京市朝阳区光华路7号 汉威大厦11层11B2室 邮编：100004 电话：86-10-6583-9288 传真：86-10-6561-8799	上海办事处 地址：上海市卢湾区湖滨路222号 企业天地1号1504-05室 邮编：200021 电话：86-21-61329400 传真：86-21-61223416	深圳办事处 地址：深圳市罗湖区深南东路4003号 世界金融中心A座12楼C单元 邮编：518008 电话：86-755-25980806 传真：86-755-25980846	香港办事处 地址：香港太古城英皇道1111号 太古城中心一座23楼 2301-02和16室 电话：852-2832-0700 传真：852-2832-0701	台北办事处 地址：台北市基隆路1段200号 4楼106室 电话：886-2-87239936 传真：886-2-87239944
--	--	--	--	--

全国免费销售热线：800-810-9921

售后技术支持热线：

中国大陆北方： 10800-713-0885

中国大陆南方： 10-800-130-0867

中国香港地区： 300-27861

中国台湾地区： 00801-14-8690



MOTOROLA

AN200：适用于室内外应用的通用天线

多功能天线可方便地应用于您的整个企业，从仓库到生产线甚至到室外货站入口处。AN200 能够承受酷热、严寒、潮湿和振动等极端环境，几乎是所有应用的理想之选，适用范围包括零售、制造、批发分销、医疗保健、政府机构等。

这款功能全面的天线可用于功率不超过 1 瓦的标准 RFID 应用和自定义的需要 20 瓦电能的大功率应用。天线通常是成对使用的，具有左、右两个极性。

摩托罗拉 RFID 天线 – RFID 系统的关键组件

RFID 天线完善了摩托罗拉企业移动解决方案，使企业能够采集、移动和管理出入每个业务点的重要信息。结合摩托罗拉的固定式读取器，这些高效的天线可提供高流量、高容量符合 EPC 的 RFID 标签数据传输。

服务可以完善解决方案

为了帮助您将 RFID 天线无缝和成功地集成到您的环境中，摩托罗拉提供了跨整个解决方案生命周期的全套服务 – 从初始规划和评估到进行培训和技术支持。要了解关于摩托罗拉固定读取器 RFID 天线以及摩托罗拉企业移动解决方案如何为您的企业带来竞争优势的更多信息，请联系摩托罗拉企业移动业务（全国免话费销售热线：800-810-9921）或浏览：

www.symbol.com/rfidantennas

RFID 天线规格

AN480：高性能范围室内外单端口天线*



物理参数	
尺寸：	不包含安装螺丝： 10.2 英寸（长）x 10.2 英寸（宽）x 1.32 英寸（高） 25.91 厘米（长）x 25.91 厘米（宽）x 3.35 厘米（高） 不包含安装螺丝： 10.2 英寸（长）x 10.2 英寸（宽）x 1.98 英寸（高） 25.91 厘米（长）x 25.91 厘米（宽）x 5.03 厘米（高）
重量：	2.5 磅/1.13 公斤
极化：	LHCP 和 RHCP
使用环境	
频率：	865-956 MHz
环境密封：	IP54
接头：	N 型母接头
最大 VSWR 自由空间：	1.22:1
接地 0.15 米处的最大 VSW：	1.3:1
额定阻抗：	50 Ω
3 dB 水平半功率角：	65°
3 dB 垂直半功率角：	65°
增益：	最大 6 dBiI
轴比：	最大 1.5 dB
直流阻抗：	10 KΩ
纵向比：	18 dB
工作电源：	2 瓦
传输振动：	IEC-68 系列
UV 等级：	F2 per UL 746C

AN400：高性能范围天线*



物理参数	
尺寸：	28.3 英寸（长）x 12.5 英寸（宽）x 1.5 英寸（高） 71.7 厘米（长）x 31.7 厘米（宽）x 3.8 厘米（高）
重量：	8 磅/3.6 公斤
外包装：	带聚碳酸酯盖的铝质外包装
极化：	双圆极化平板天线阵
使用环境	
工作温度：	32° 到 +122° F/0° 到 50° C
存储温度：	零下 4° 到 158° F/零下 20° 到 70° C
接头：	2 个 N 型母接头
电压驻波比 (VSWR)：	1.25
隔离度：	-37 db
3db 半功率角：	60°
增益：	6.0 dBi, 线性

AN200：通用室内/室外天线*



物理参数	
尺寸：	11.1 英寸（长）x 11.1 英寸（宽）x 1.9 英寸（高） 28.19 厘米（长）x 28.19 厘米（宽）x 4.83 厘米（高）
重量：	3 磅/1.26 公斤
使用环境	
频率范围：	900-928 MHz
工作温度：	-40° 到 +149° F/-40° 到 +65° C
接头：	N 型母接头
接头位置：	后部
回波损耗 (VSWR)：	20 dB (1.22)
耐低温试验：	IEC-68-2-1 (-40° F/-40° C, 24 小时)
耐高温试验：	IEC-68-2-2 (158° F/70° C, 24 小时)
温度冲击试验：	IEC-68-2-14 (-40° F 升至158° F/-40° C 升至 70° C, 10 个周期, 每个周期 60 分钟)
湿度试验：	IEC-68-2-30 (77° 到 104° F/-25° 到 40° C, 周期为 24 小时, 相对湿度为 90%)
雨淋试验：	IEC-68-2-18（在雨淋试验箱中至少承受 8 小时的 43 psi 雨淋试验）
盐雾试验：	IEC-68-2-11（持续 96 个小时的反复循环）
随机振动试验：	IEC-68-2-6（10 到 150 Hz, 05 g, 每两个轴 1 小时）
额定阻抗：	50 Ohm
增益（dBi, 线性）	6.0
直流阻抗：	10 KΩ +/- 5%
极化：	RHCP 或 LHCP
视轴处的轴比：	小于 3 db AZ, EL BW: 60°
纵向比：	小于 10 db
最大输入电源：	20 瓦

部件号 SS-RFIDANTENNA, 2007 年 6 月美国印刷。MOTOROLA 和标志性的 M 徽标以及 Symbol 和 Symbol 徽标均已在美国专利商标局注册。所有其他产品或服务名称是其各自所有者的财产。©2007 Motorola, Inc. 保留所有权利。关于您所在国家/地区的系统、产品或服务的可供信息和特定信息，请与您当地的摩托罗拉分支机构或业务合作伙伴联系。规格如有变更，恕不另行通知。

*请注意：上述产品的维修可能需要使用摩托罗拉专用部件（和/或摩托罗拉专有信息）。摩托罗拉只向以自助维修为目的的最终客户销售这样的部件（以及提供这样的专有信息）。此规定在美国适用。对于所有其他国家/地区，请与您的摩托罗拉客户经理或您所在地区的摩托罗拉客户服务代表联系，以了解详细信息。