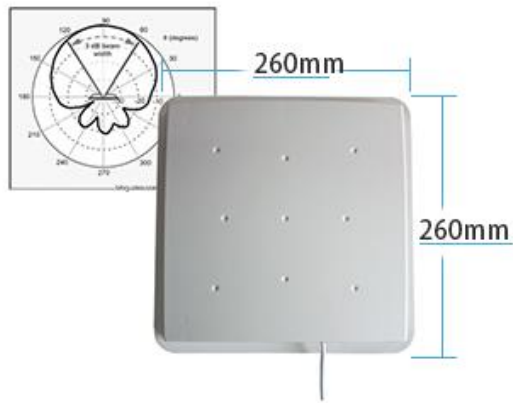


UHF RFID 平板天线规格书

RFID260260 (9dbi)

当距离要求超过 5 米，需要使用大增益的平板天线，配合 26dbm 的 RF100 模块，识别距离可以达到 12 米。此类型天线需要安装在抱杆上。



中心频点	915MHZ	
工作频率	902-928MHZ	
驻波比	≤1.4	
前后比	≥20dB	
最大功率	50W	
特性阻抗	50欧	
极化方式	圆极化	
接头类型	SMA/N头可选	
天线型号	天线尺寸mm	增益dbi
RFID-260260	260*260	9

本文档为 RFID260260 产品规格书，其他产品的规格书另见晓网科技官网
www.cells-net.com

1. 天线电气指标： Electrical Specifications

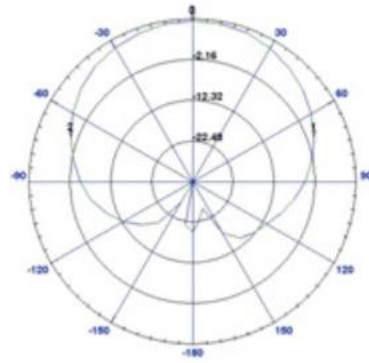
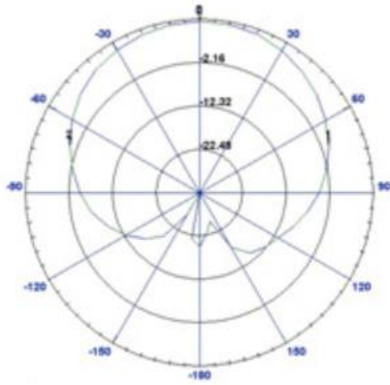
项目	参数
频率范围 Freq Range (MHz)	902/928
带宽 (Bandwidth)MHz	26MHz
增益 (Gain)	9dbi
波瓣宽度 (Horizontal Beamwidth °)	Hor: 70 Vert:70
前后比 (F/B Ratio)	≥ 20Db
驻波比 (VSWR)	<1.4
阻抗 (Impedance)	50 Ω
极化方式 (Polarization)	圆极化
最大功率 (Max. Power)	50W
接头型号 (Connector)	N头/SMA可选
防雷保护 (Lightning Protection)	直流接地
抱杆直径 (Suitable pole diameter)	40-60cm

2. 机械指标: Mechanical Specifications

尺寸 mm(Dimension)	260*260*45 (厚度)
重量 kg (Weight)	0.95Kg
抗风强度(Rated Wind Velocity)	39.6 m/s
反射板材料 (Reflector material)	铝
天线外罩材料 (Radome material)	ABS
工作温度(Operating temperature)	-40~55℃

3. 天线辐射图

波瓣宽度：横向竖向 70°



4. 免责声明

本文档所说明的参数及配置，均在文档指定的条件下使用，使用前请注意，如有不清楚的地方，请联系销售工程师。除晓网电子在其产品的销售条款和条件中声明的责任之外，晓网电子概不承担任何其它责任，包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等，均不作担保，如用户在使用条件之外使用本产品，造成的干扰及损失，用户需自行承担。

晓网电子可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

5. 售后服务及技术支持

在订购产品之前，请您与晓网电子销售处或分销商联系，以获取最新的规格参数说明。

本档中提及的含有订购号的文档以及其它晓网电子文献可通过访问广州晓网电子有限公司的官方网站 www.cells-net.com 获得。

产品在使用过程中出现问题，请先和技术人员确定故障，如需返厂维修，请在返修单注明清楚故障现象，并填写公司或个人的联系方式，与产品一并寄回。

技术支持电话：020-82186181

技术支持邮箱：sales@cells-net.com

传真：020-82186181

公司地址：广州市番禺区清华科技园创启 1 号楼 204 室