

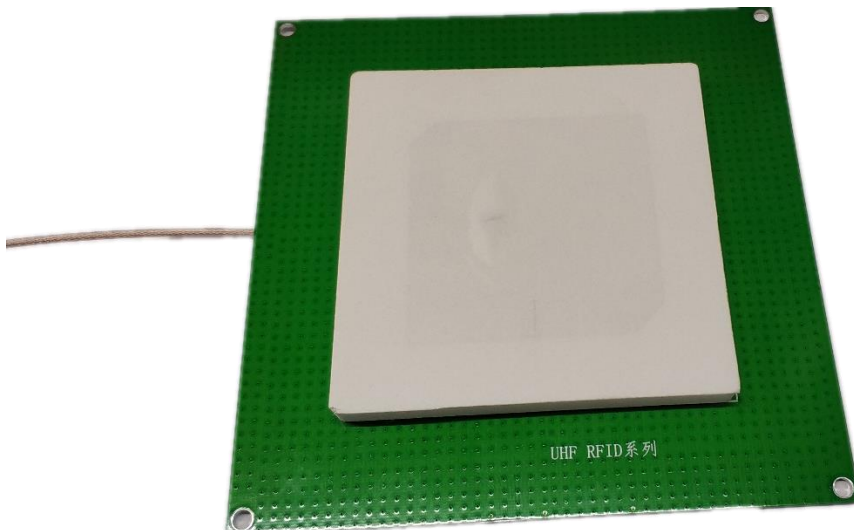
陶瓷天线规格书

RFID120120-CA (5dbi)

晓网科技推出的 900M 超高频 RFID 圆极化陶瓷天线，包括三款型号：RFID-3535-CA (1.5dbi)、RFID-5050-CA (3.5dbi)、RFID120120-CA (5dbi)，搭配本公司超高频 RFID 模块 RF100 (26dbm)，有效读卡距离分别为 1 米，2 米，7 米。相比于其他天线，

该类型天线对标签无方向性要求、盲区小、读卡范围广、性能稳定、对环境的适应性更强。

本文档为 RFID120120-CA 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

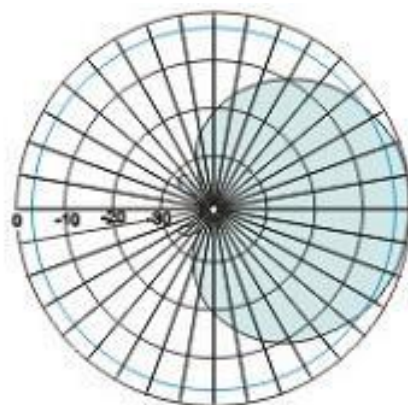
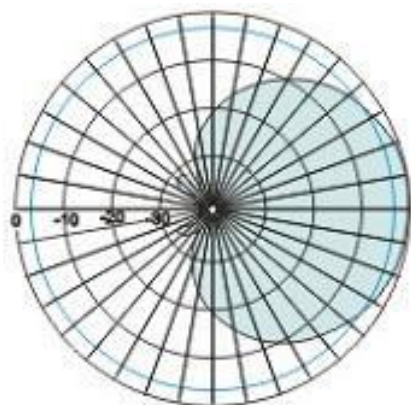
项目	参数
频率范围 Freq Range (MHz)	890/935
带宽 (Bandwidth)MHz	45MHz
增益 (Gain)	5dbi
波瓣宽度 (Horizontal Beamwidth °)	Hor: 75 Vert:75
前后比 (F/B Ratio)	≥ 25
驻波比 (VSWR)	< 1.3
阻抗 (Impedance)	50 Ω
极化方式 (Polarization)	圆极化
最大功率 (Max. Power)	0.6W
接头型号 (Connector)	SMA 转 IPX
防雷保护 (Lightning Protection)	直流接地

2. 机械指标: Mechanical Specifications

尺寸 mm(Dimension)	120*120*6 (厚度)
重量 kg (Weight)	0.2Kg
抗风强度(Rated Wind Velocity)	60 m/s
反射板材料 (Reflector material)	树脂 PCB 与陶瓷
天线外罩材料 (Radome material)	客户自己采用塑料外壳组件封装
工作温度(Operating temperature)	-40~90℃

3. 天线辐射图

波瓣宽度：横向竖向 75°



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