

客 户

CUSTOMER _____

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: _____

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. _____ RFA915-9N190R

提 出 日 期

PRESENT DAY : _____ 2021/7/05

出 图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
Berry	Boby	Henry	
DATE: 2021/7/05			DATE:

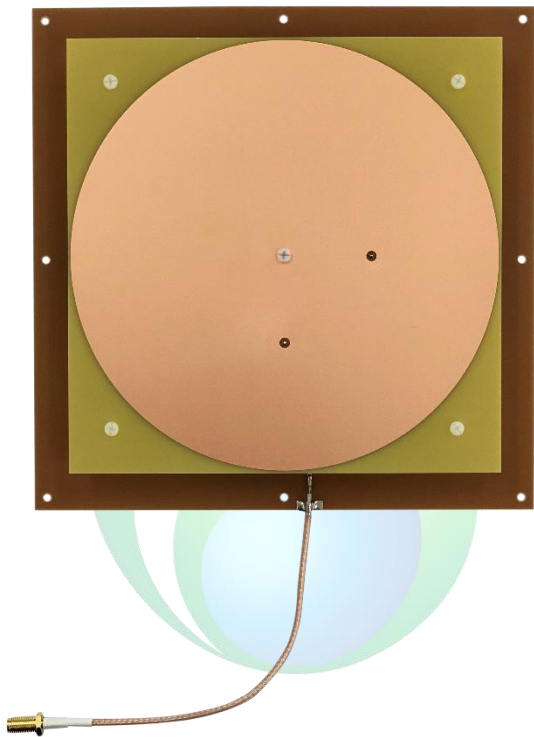
深圳市铨顺宏科技有限公司

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

表单编号: ST-R03-10

PRODUCT SPECIFICATION

RFA915-9N190R : 8dBi 圆极化天线(190 圆盘 OSP)是针对无人零售、智能货柜应用场合而设计的一款新零售天线，具有小体积、厚度薄、高增益、宽波速、低驻波、低轴比等特点。
可方便地应用于仓储、物流、资产、无人零售、智能货柜等 UHF 频段的 RFID 场合中。



典型应用： RFID 结算台、RFID 收银台、RFID 智能柜。

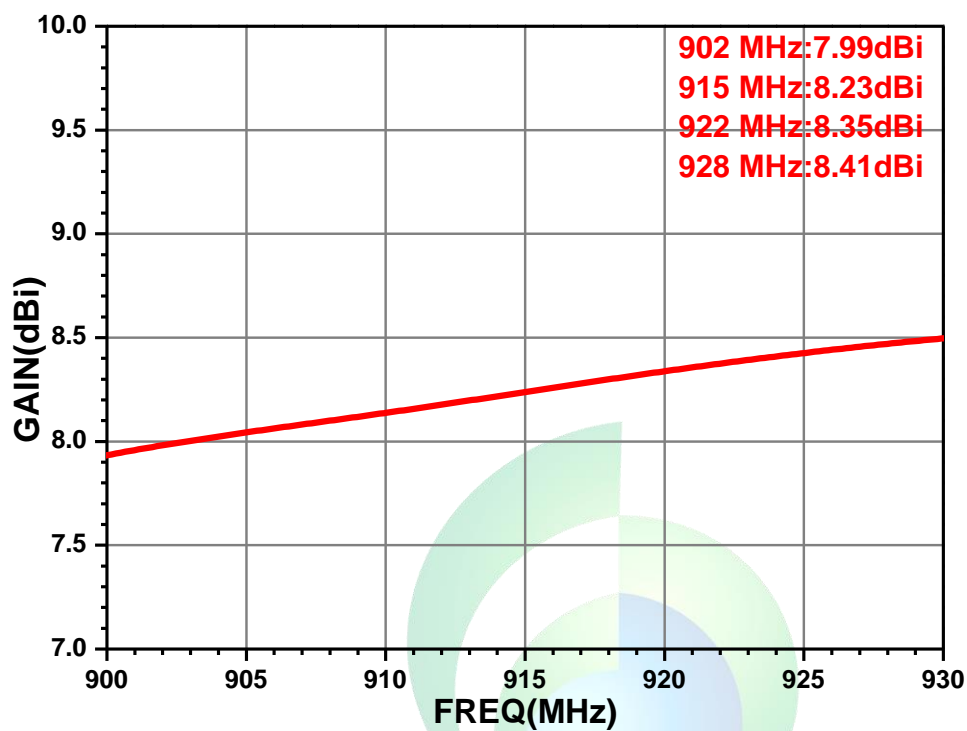
技术参数：

频率范围(MHz)	902MHz~928MHz
极化方式	圆极化
增益(dBi)	>8dBi
轴比(dB)	<3dB
H 面 HPBW	68 度
E 面 HPBW	64 度
阻抗(Ω)	50 Ω
电压驻波比(VSWR)	$\leq 1.3:1$
接头类型	SMA 外螺纹母头 (176mm 馈线长度)
接头位置	侧馈
产品尺寸(mm)	190mm×190mm×18mm
重量	120g
材料	FR4 板材（OSP 表面处理工艺）
颜色	紫铜色
安装方式	可通过天线馈电板四周 8 个 $\Phi 3.2\text{mm}$ 的安装

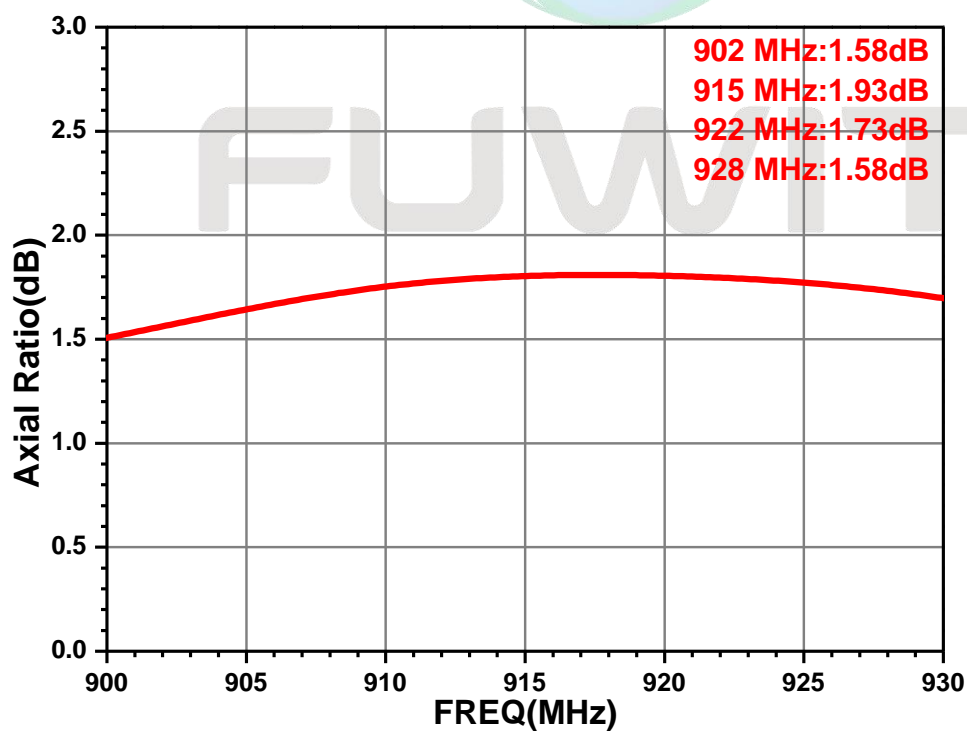
	孔安装
工作温度(°C)	-40°C ~ +85°C

特性曲线:

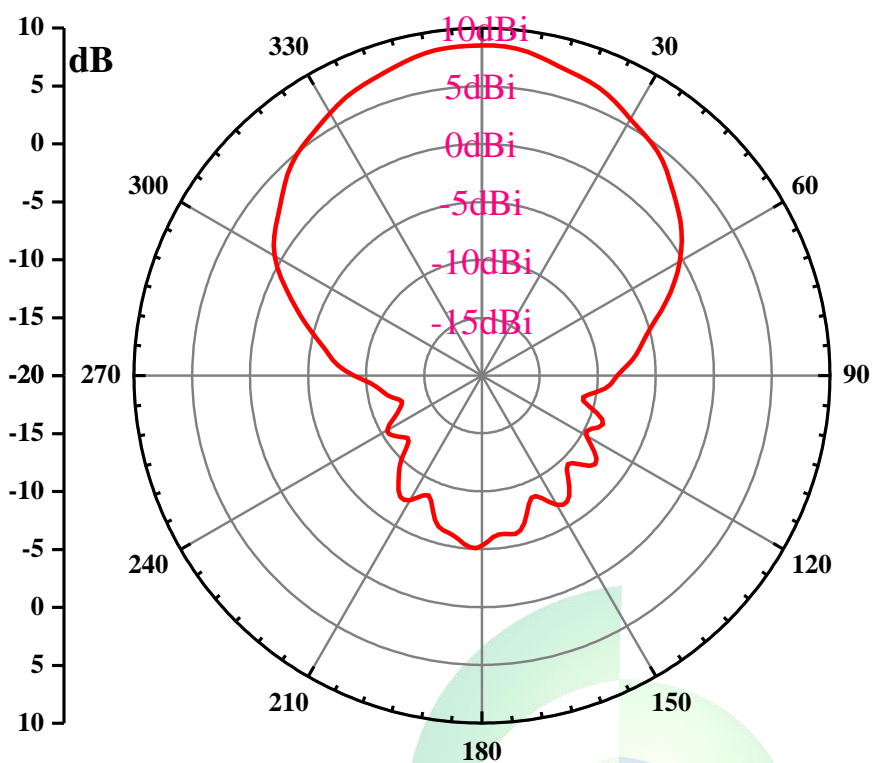
(1) 增益随频率变化曲线



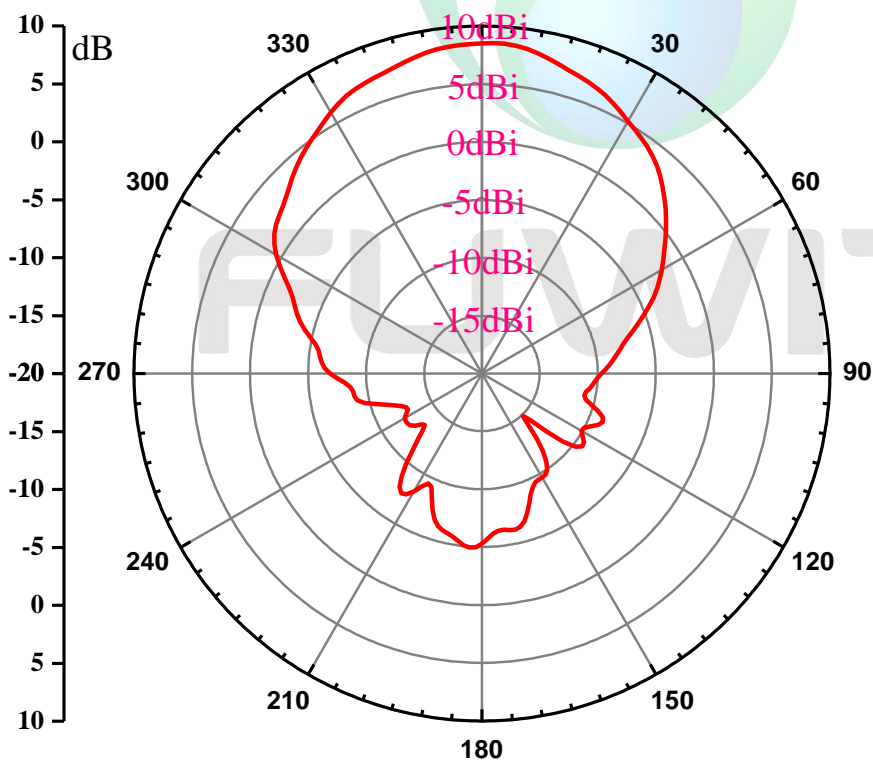
(2) 轴比随频率变化曲线



(3) H 面二维方向图 (水平波瓣方向图)



(4) E 面二维方向图 (垂直波瓣方向图)



PRODUCT SPECIFICATION

天线尺寸图:

