

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME:

产品名称

PRODUCT NAME: 433MHz FPC 内置天线 L=60mm+端子

客户料号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB01C60F1D2233A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:		
DATE:	2021/08/18	

Contents

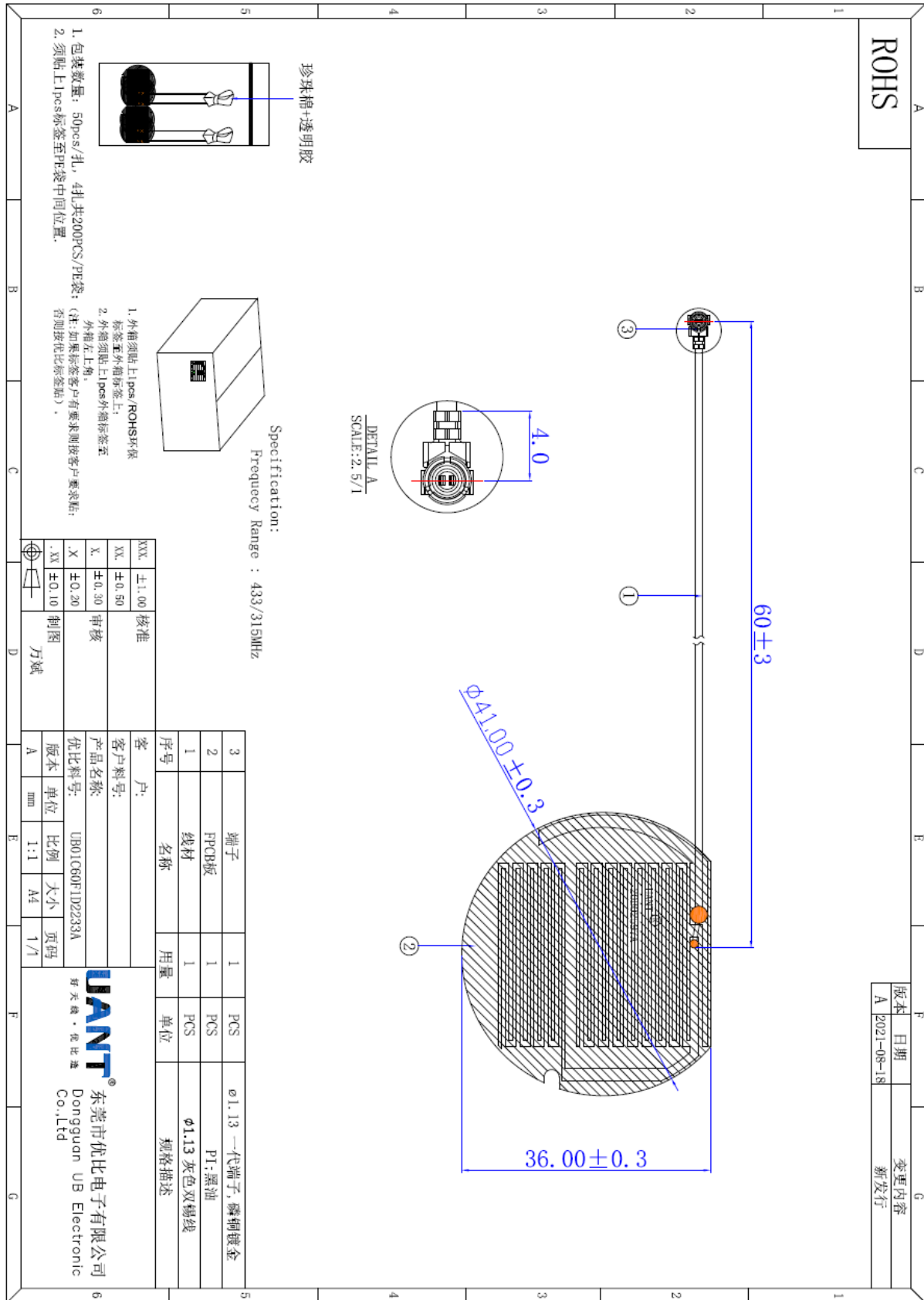
<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表
2.-----	成品图
3.-----	测试报告
4.-----	天线位置

1. 规格表:

产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	315/433	Frequency Range (MHZ)	433
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
峰值增益(dBi)	-7.25	Peak Gain(dBi)	-7.25
输出电压 驻波比	≤ 3	VSWR	≤ 3
极化方式	线极化	Polarization	Linear
连接方式	同轴线+端子	Connector Type	RF Cable+ Terminal
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	FPC	Antenna Base	FPC
工作温度	-20 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C

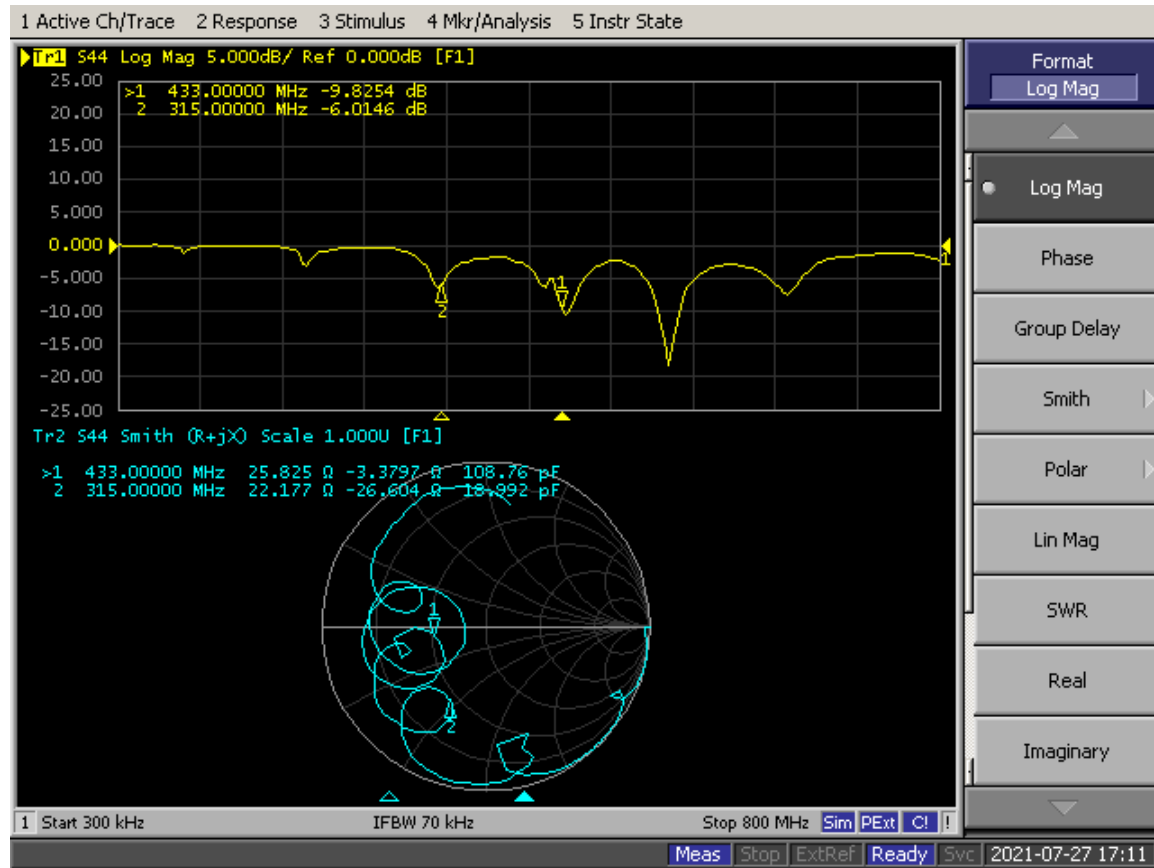
2. 成品图:



东莞地址: 东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋
 杭州地址: 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室
 电话: 0769-81777126
 传真: 0769-81777125
 网址: www.ubuant.com

3. 测试报告

3.1: 网络分析仪测试报告

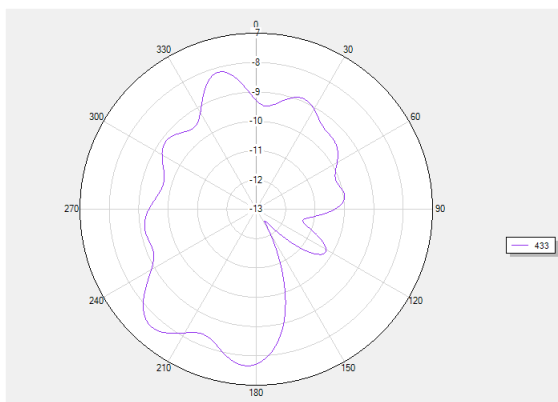


3.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

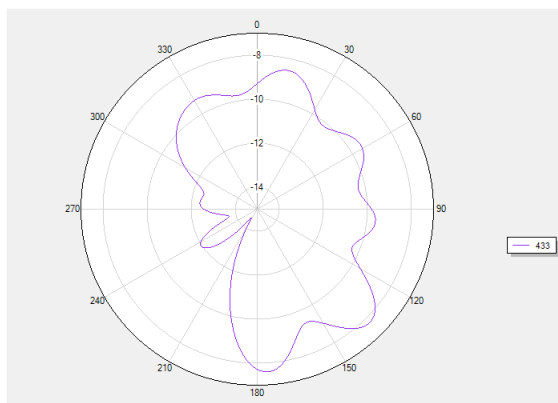
3.2.1 效率及增益

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Gain / dB
430	7.93	-6.56
431	7.6	-6.75
432	7.16	-7
433	6.73	-7.25
434	6.47	-7.39
435	6.49	-7.34
436	6.43	-7.37

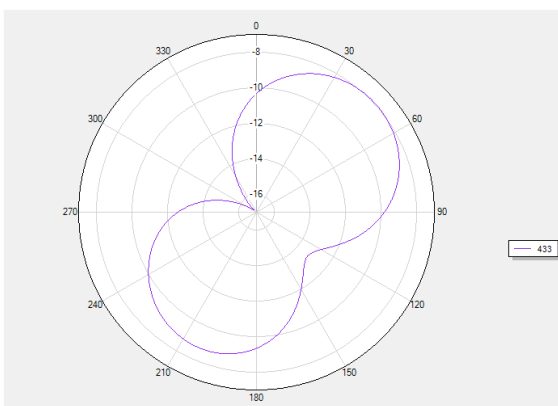
3.2.2 2D/3D 场型图



Phi 0 2D 图

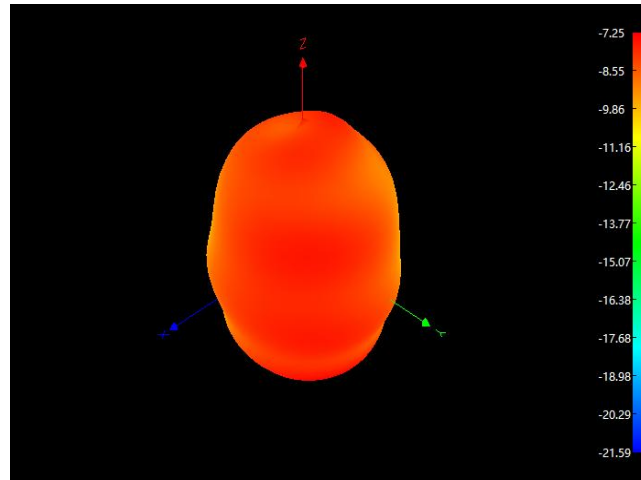


Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

ANT 3D Radiation with MaxGain



433MHz

4. 天线位置

