



深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

# 承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: \_\_\_\_\_

产品名称: 5.8 FPC 天线 1.13 黑色线 L=50MM 带扣 (V30RX-5.8G-13506)

客户料号: \_\_\_\_\_

厂商料号: XESANT11B13506

送样数量: 5PCS

制作	审核	核准	送样日期
Biao	Lisen	Amy	2023.05.10

## 客户承认:

承认	审核	核准	承认日期

承认情况:  新产品  产品变更

承认项目:  承认书一式二份  样品 5PCS

承认结论:  接收  拒绝

公司地址: 深圳市宝安区福永凤凰第四工业区岭下路 96 号 D 栋 3 楼

电话: 0755-33881455

传真: 0755-33233276

Email: liqinghui@sufeitech.com



深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

## 产品主要技术参数


主要技术参数		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	5150-5850	Frequency Range(MHZ)	5150-5850
中心频率 特性阻抗 ( $\Omega$ )	50 $\pm$ 10	Impedance( $\Omega$ )	50 $\pm$ 10
增益 (dBi)	3 $\pm$ 1	Gain(dBi)	3 $\pm$ 1
反射损耗	$\leq$ -10	ReTurnLoss(dB)	$\leq$ -10
输出电压驻波比	$\leq$ 2	VSWR	$\leq$ 2
最大功率	1W	Admitted Power	1W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear Vertical
连接方式	IPEX	Connector Type	IPEX
物理特性		Physical Properties	
天线本体材料	FPC	Antenna Base	FPC
工作温度	-20 $^{\circ}$ C-+60 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C-+60 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C-+70 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C-+70 $^{\circ}$ C

### 原材料清单:

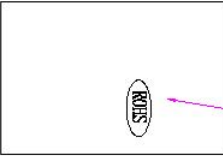
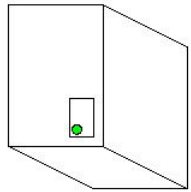
组件编号	组件名称	原料主要材质	使用数量	单位	备注
1	FPC	双面胶+低损耗黑色覆盖膜	1	PCS	
2	线材	1.13 黑色线	1	PCS	

### 成品图纸

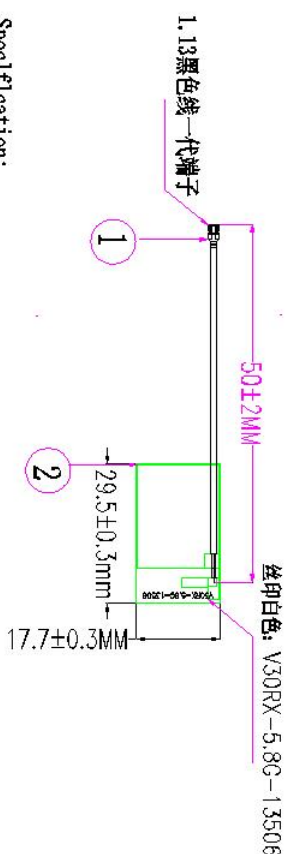
#### 成品图



ROHS环保标签

1. 外箱需贴IPCS/ROHS标签于外箱标签上  
2. 外箱需贴IPCS/外箱标签于外箱侧面上角



1.13黑色线一代端子

50±2MM

29.5±0.3mm

17.7±0.3MM

丝印白色: V30RX-5.8G-13506

Specification:


Frequency Rang: 5.15G-5.85G

Return Loss: -10DB or less

VSWR: 1.92 Max

Gain: 3.0 dbi

TITLE:	5.8 FPC 天线(1.13黑色线=50MM 带扣(V30RX-5.8G-13506))		
P/N:			
CUSTOMER:			
DRAW NO.:	XESANTLIB13506		
DIMENSIONS TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED			
公差	XXX	±0.05	XX±1.0
一般公差	XY	±0.1	
TOLERANCE	X	±0.2	
	X	±0.5	

			
UNIT:MM		REV. A	
SHEET:1/1	SCALE:1/1	CHECKED	DRAWED
APPROVED			

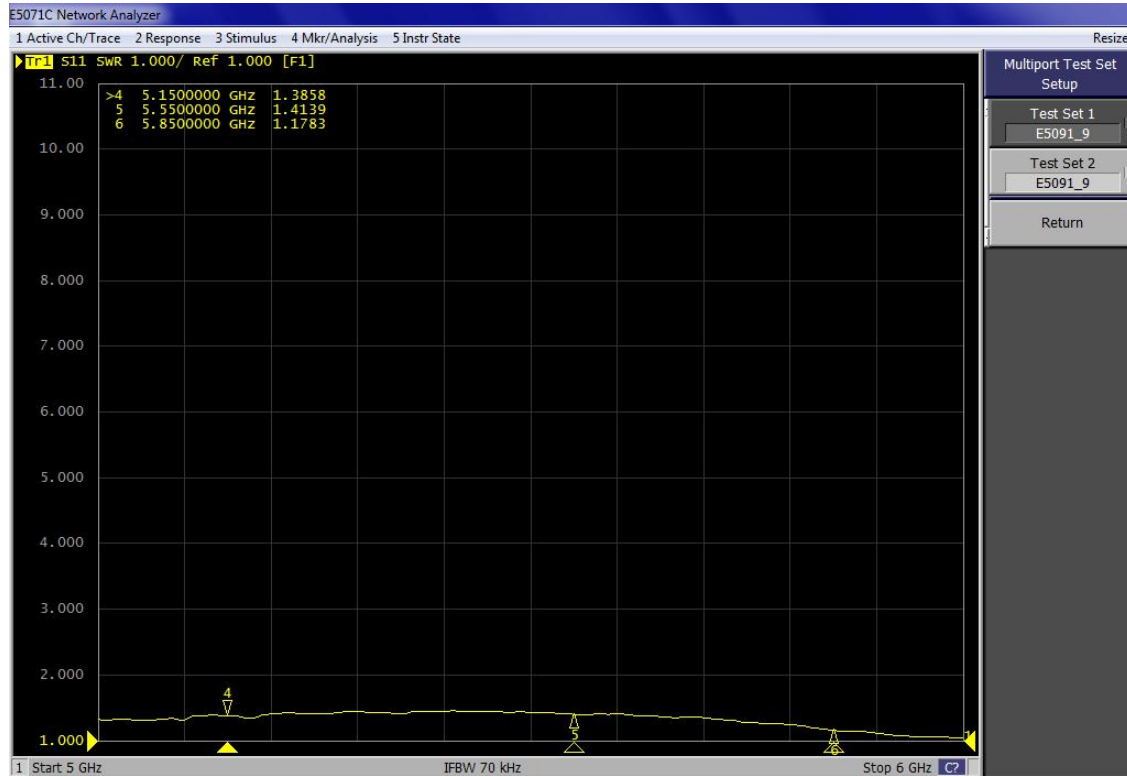
深圳市鑫尔盛科技有限公司

NO	DESCRIPTION	QTY	REMARK
1	Cable 1.13线 Black	1	
2	FPC 9471 胶纸	1	

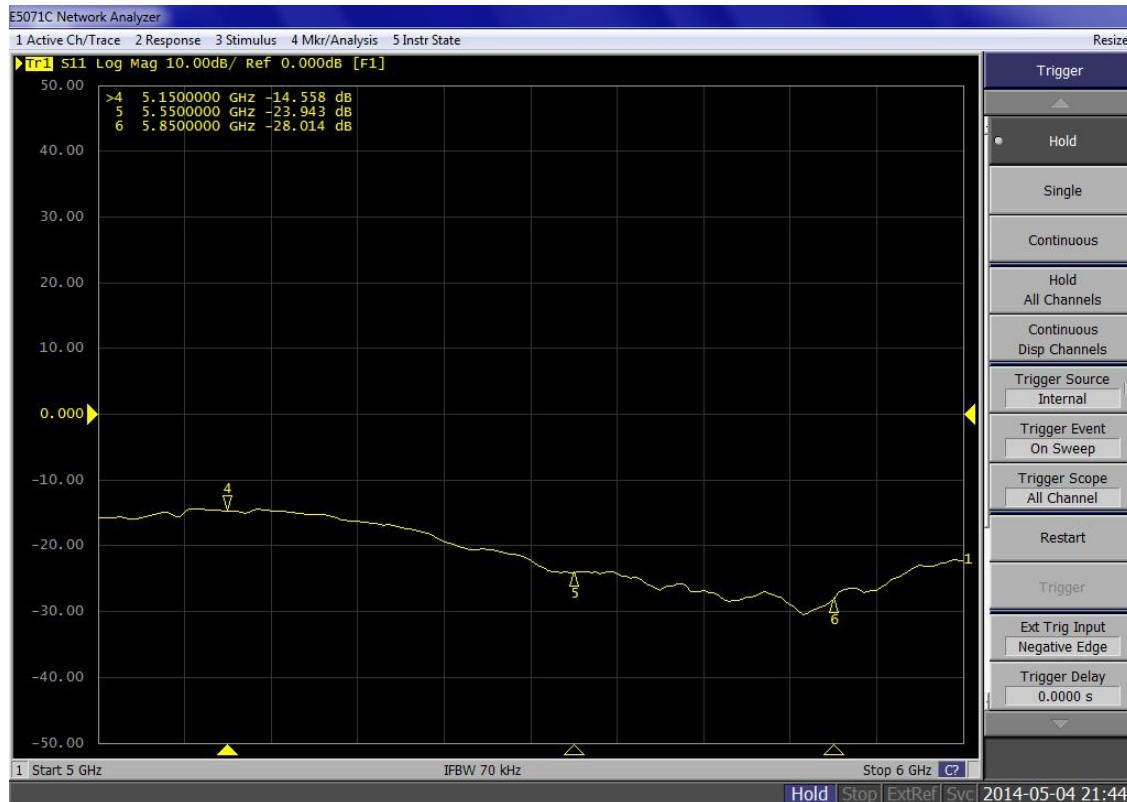


### 网络分析仪测试报告:

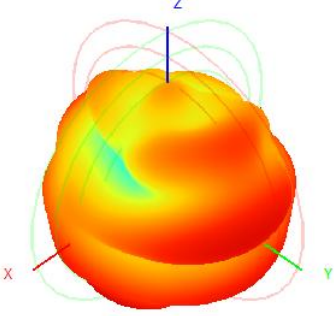
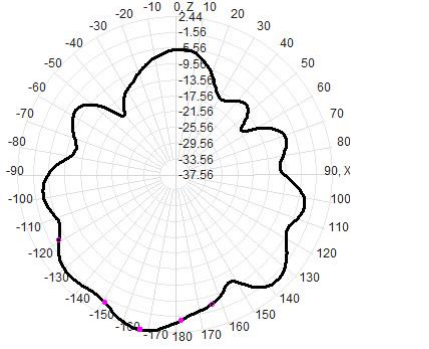
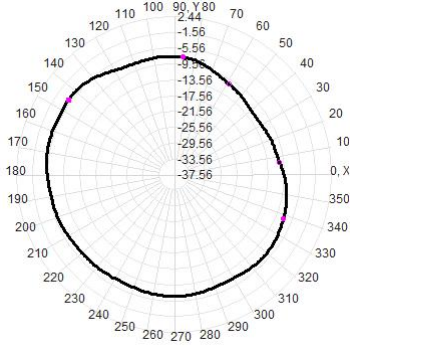
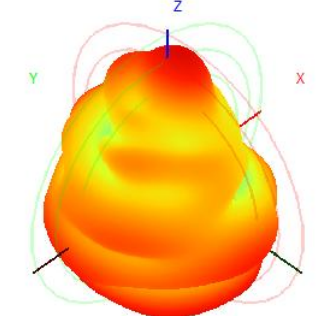
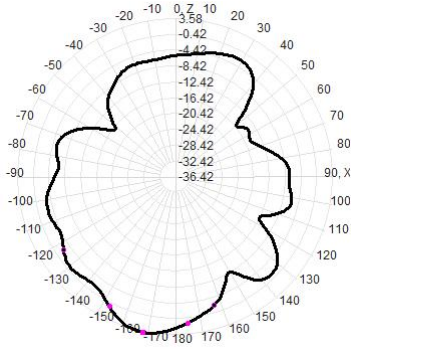
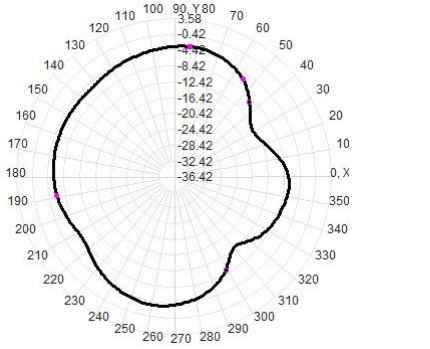
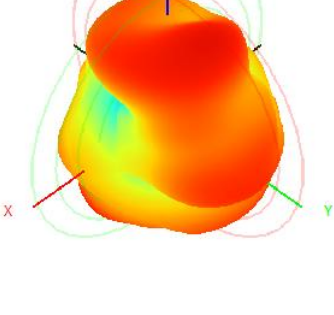
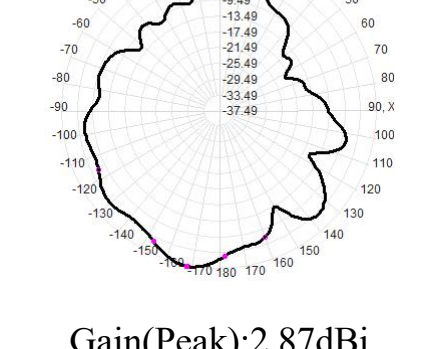
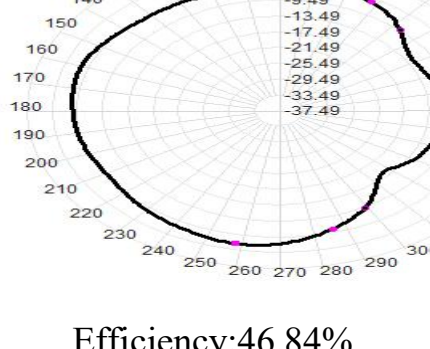
### 驻波比:



### 回波损耗



2D、3DRaditation Pattern

		
<p>5.15G</p>	<p>Gain(Peak):2.91dBi</p>	<p>Efficiency:47.6%</p>
		
<p>5.5G</p>	<p>Gain(Peak):3.58dBi</p>	<p>Efficiency:53.39%</p>
		
<p>5.85G</p>	<p>Gain(Peak):2.87dBi</p>	<p>Efficiency:46.84%</p>