

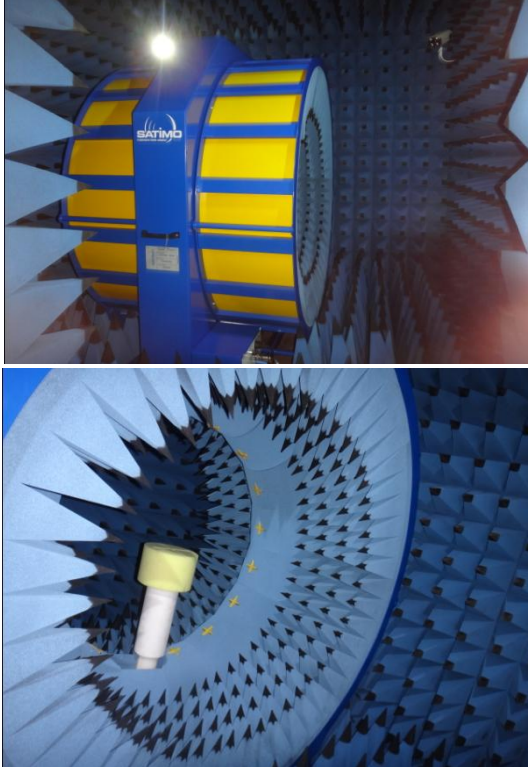
Antenna Test Report



Costomer name	JI JIA	Project name	AFT-DB2-433MHz
Band	SUB 1G:433MHz	MD Type	Shrapnel
RF Enginner	LIU	MD Enginner	DUQIANG
antenna Type	PIFA	Date	20221208

深圳市安弗特电子有限公司

AFT tech Electronic Co., Ltd. (Shenzhen)



原装进口法国 SATIMO 公司 StarLab 3D 实验室, 能精确快速的测试手机、平板电脑和笔记本等通信终端产品的 TRP、TIS、效率、

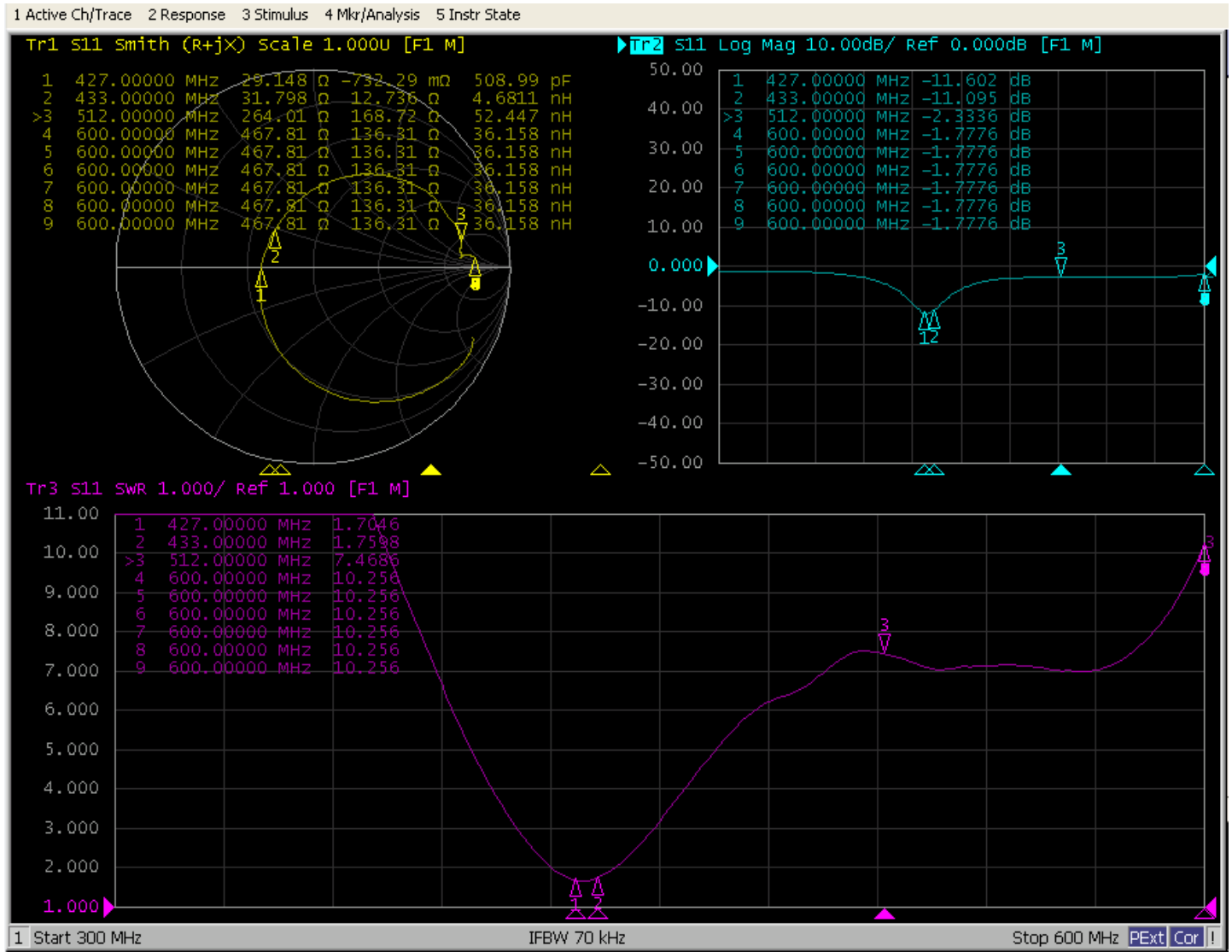
增益、苹果图、方向图等参数数据。

Imported from France SATIMO company StarLab 3d laboratory, can accurate、rapid test communications terminal products .such as mobile phones, PC of TRP, TIS, efficiency, gain, apple figure, directional diagram

Report version summary

Edition	Date	Content overview
V1	2022-12-08	Antenna test report

4 3 3 M H z passivestandingwave

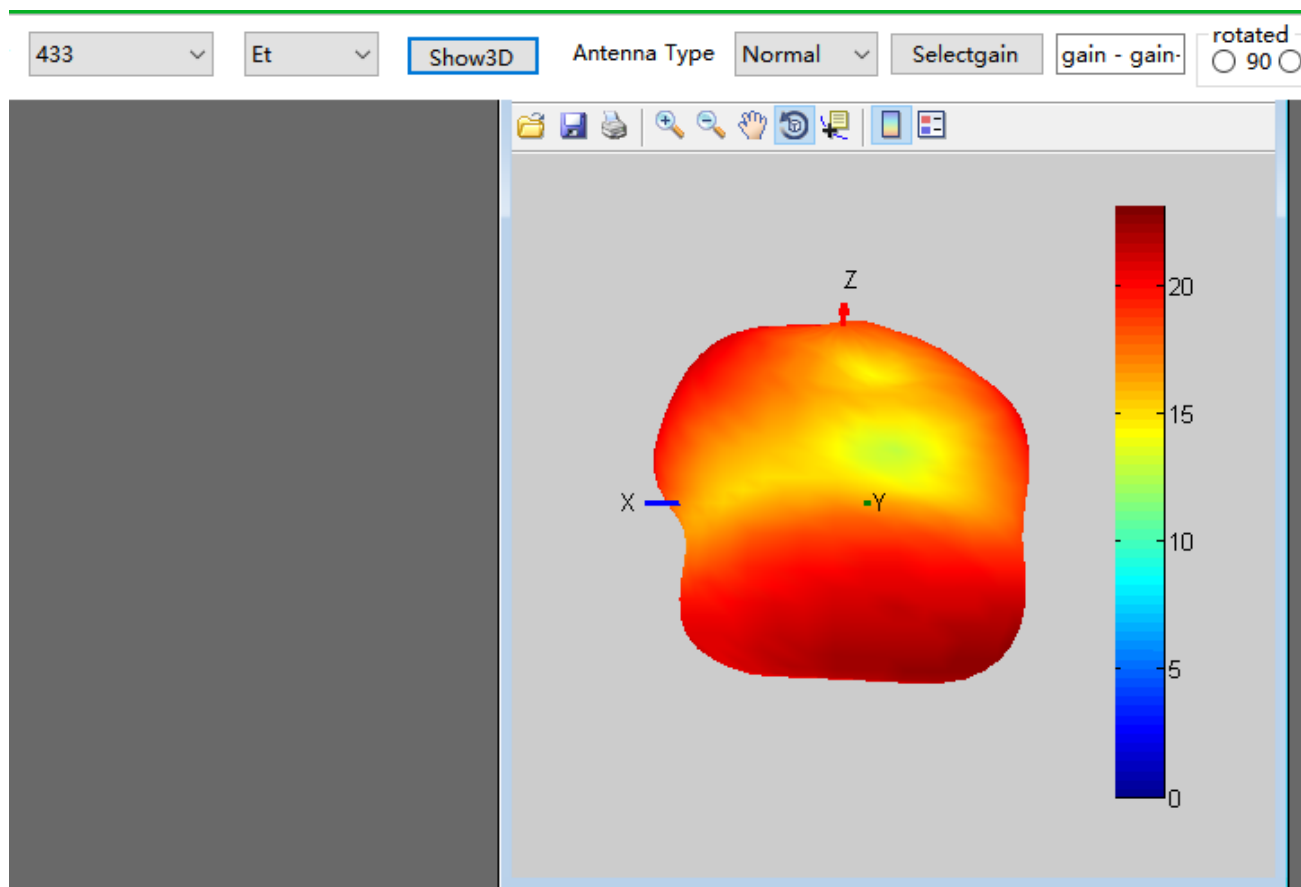


4 3 3 M H z efficiencygain

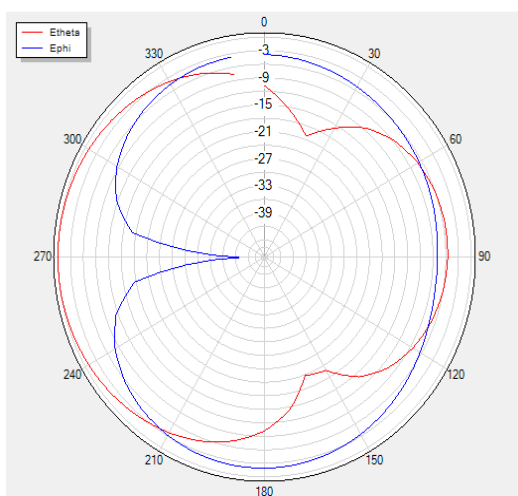
frequency 频率(MHz)	gain 增益(dBi)	efficiency 效率(%)
430	-3.32	20.01
431	-3.32	19.96
432	-3.32	20.38
433	-3.28	20.97
434	-3.13	21.81
435	-3.85	22.11
436	-3.52	19.19
437	-3.56	19.39
438	-3.58	19.23
439	-3.64	17.50
440	-4.19	16.33

Radiation Pattern

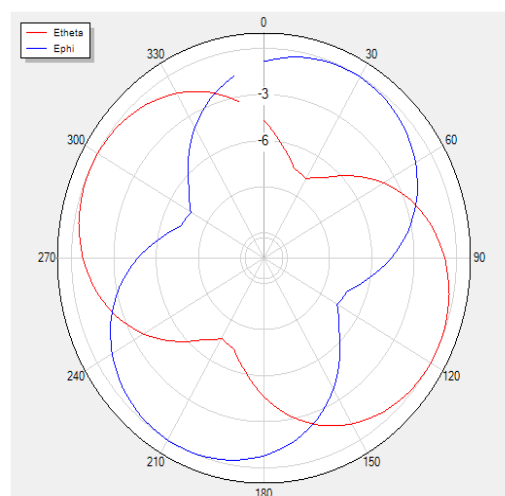
Antenna 3D Radiation Pattern



H Theta=90 freq=433MHz

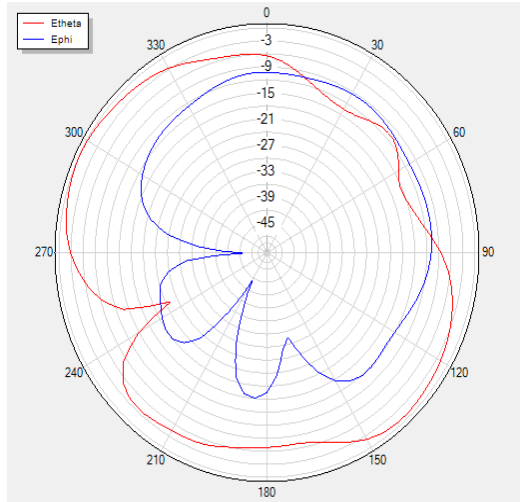


H Theta=0 freq=433MHz

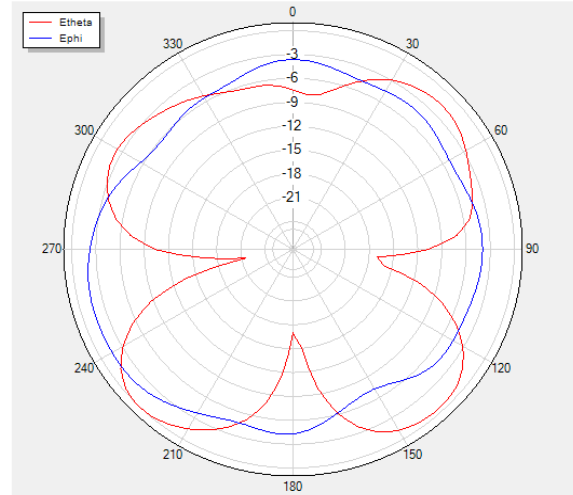


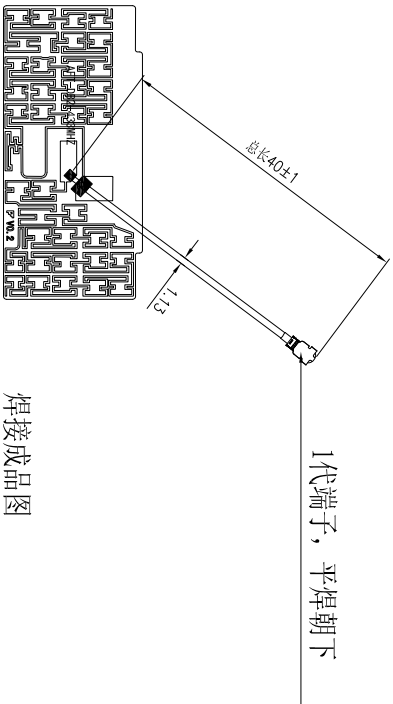
深圳市安弗特电子有限公司 AFT tech Electronic Co., Ltd. (Shenzhen)

V Phi=90 freq=433MHz



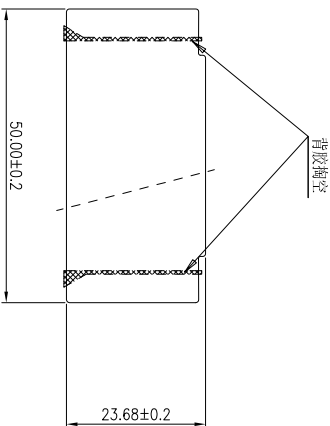
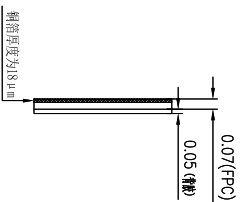
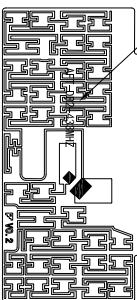
V Phi=0 freq=433MHz





撕手位

丝印白色字符“AFT-DB2-433MHZ”



产品正面（哑光黑色）

产品背面（背胶）

注：

- 1、背胶采用3M 467，粘性在200MP以上，背胶外形与基材一致，覆在基材背面，背胶做半切；
- 2、材料单面板，一对半基材，柔韧性要好；
- 3、■ 为镀金区域，▧ 为铜箔区；
- 4、产品覆油后经180°折弯表面无裂痕现象，柔韧性要好；
- 5、金手指表面镀沉金1~3μ，不可有氧化现象，以铜箔相接处，经180°折弯之后无裂痕、不导通现象；
- 6、走线及孔精确公差范围：±0.03mm，外形尺寸公差控制在0.1mm以内；
- 7、打★号为严格控制尺寸，标有*为重点尺寸，未标注尺寸按CAD电子图档1:1量取；
- 8、表面印字，具体内容及位置见图；
- 9、所来非模样，需要切割好外形之后，在送样到我司。



深圳市安弗特电子科技有限公司
上海磊

		第三角法		机 种		DB2		日期		2022-12-08		绘图		杜 强		页码		1 of 1	
0~10	±0.10	○	0.02	品 名		433天线		结构		设计		审核		杜 强		核准			
10~20	±0.12	◎	0.03	料 号		P-A70-11A-01-2A													
20~40	±0.15	⊥	0.02	材 质		FPC+3M467		射频											
40~	±0.20	∠	0.04	模面处理															
		∠	0.02																

序号	日期	修 改 内 容	版本	备注
----	----	---------	----	----

1

2

3

4

5

6

7

8

REI:A