

上海杰盛康通信工程有限公司

天线承认书

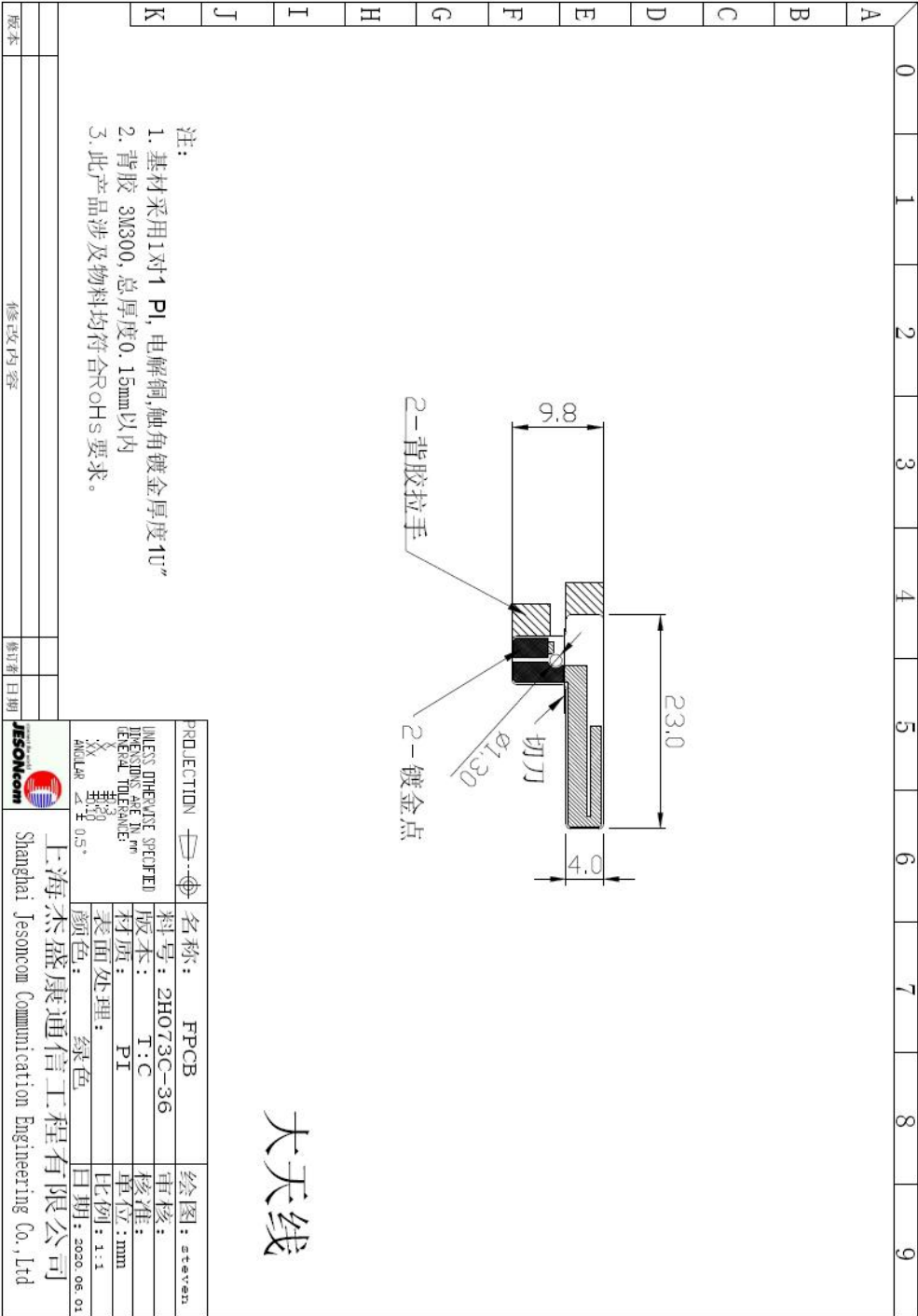
2020/12/14

(1) 样品天线描述

样品天线描述	
厂家内部型号	Ex: 2H073C-36
类别	EX: WIFI
频段	EX: 2400-2500M 5000-5880M
形态	Ex: PCB 内置天线
极化	EX: 线极化
驻波	EX: $\leq 1.5@2400-2500M$ $\leq 3.8@5000-5880M$
效率	EX: $\geq 42\%@2400-2500M$ $\geq 25\%@5000-5880M$
增益	Refer to data tabel in page 10.
方向图	EX: 见附件
接头类型	Ex: /
接头属性	Ex: /
有源/无源	Ex:
颜色以及材质	Ex: 绿色 /PI
天线尺寸	Ex: 23*9.8 (mm)
馈线类型和尺寸	Ex: /
馈线损耗	Ex: 无
工作温度	Ex: -40~85℃
储存温度	Ex: 22~55℃
功率容量	Ex: 无
防水等级	Ex: /
盐雾等级	Ex: 24H
高低温	见报告
震动、跌落	Ex: /
吸力测试	EX:无
特征阻抗	EX: 50 Ω
接触阻抗	EX: 0 Ω
介质耐压	EX:500V
辐射方向	EX:垂直和水平

(2) 样品天线图片



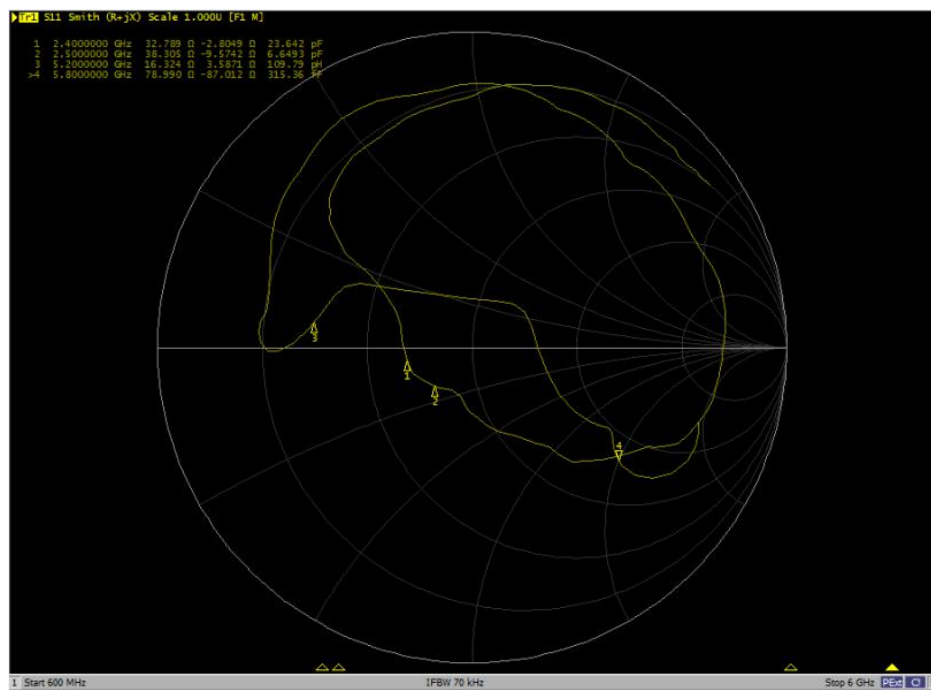
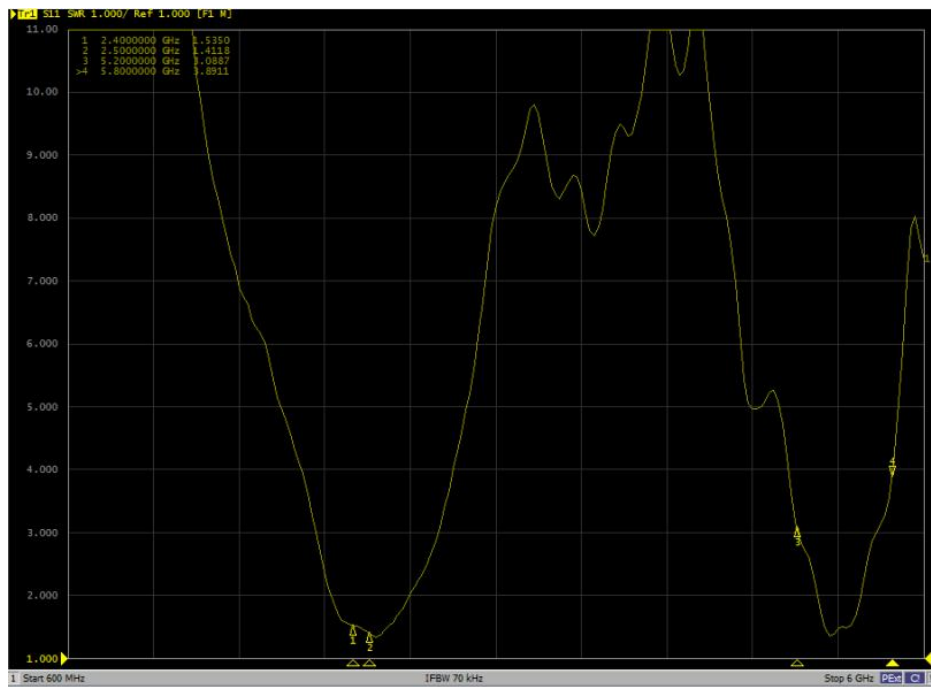


产品图

(3) 天线测试环境图



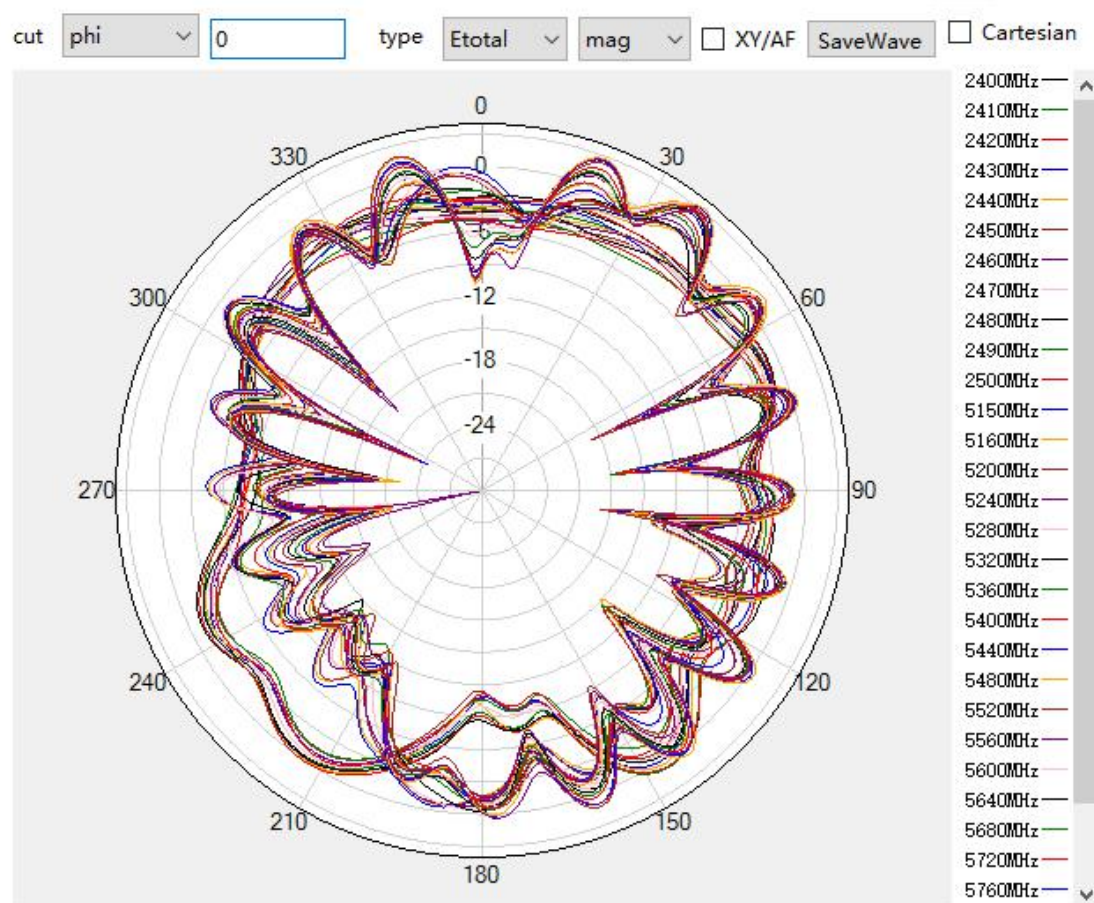
(4) 测试 S11 截图



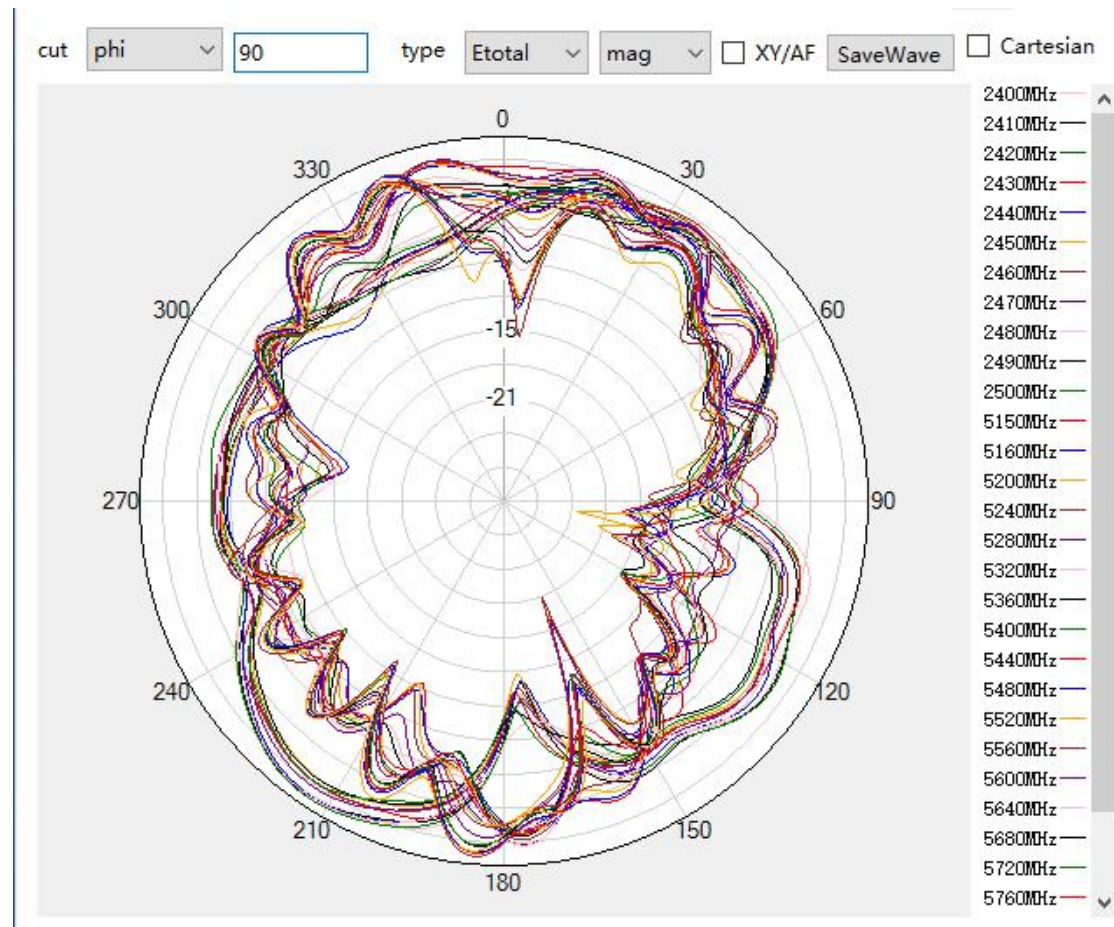
(5)测试方向图截图

E&H 面方向图:

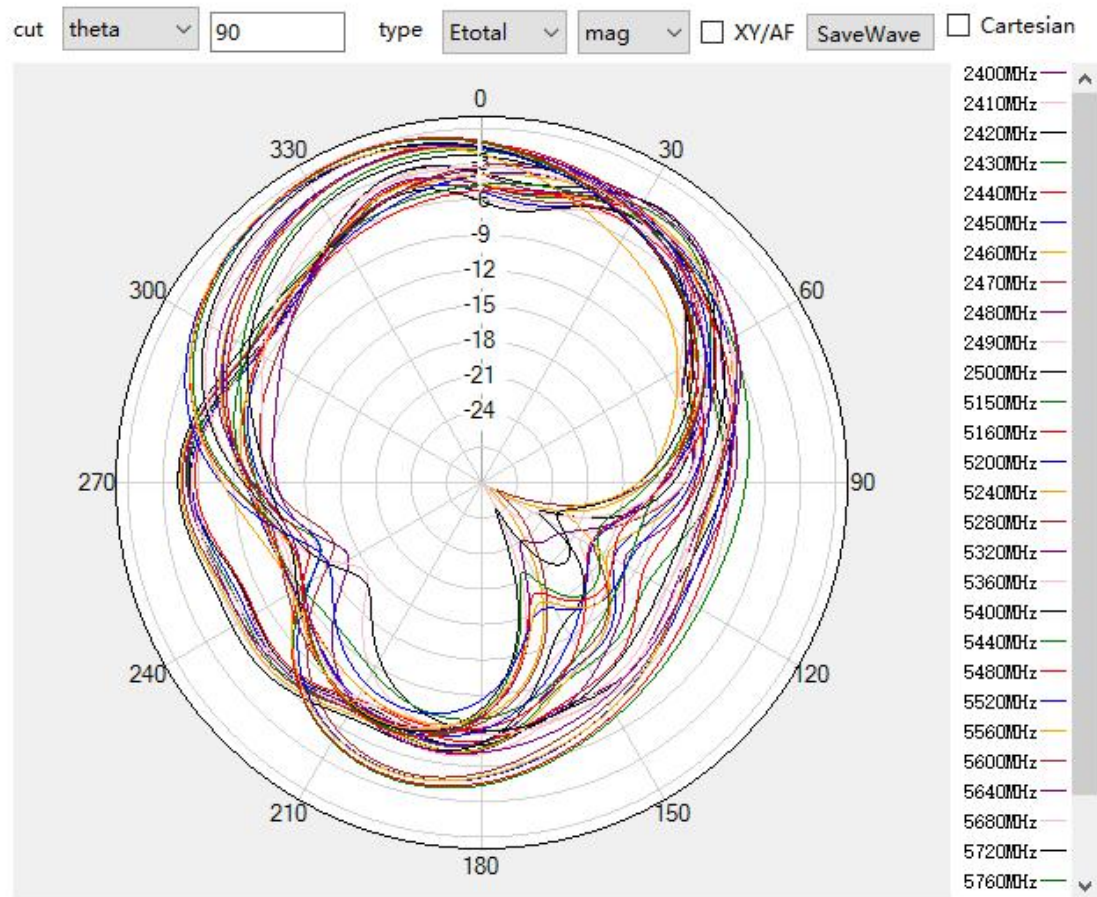
E1



E2



H



3D 方向图:

暂无

(6) 无源效率测试数据截图

Gain&Efficiency		
增益和效率		
frequency	gain	efficiency
频率 (MHz)	增益 (dB)	效率
2400	1.68	49.91%
2420	1.58	49.64%
2440	1.18	42.56%
2450	1.19	42.26%
2480	1.27	45.76%
2500	0.17	44.07%
5150	0.51	32.74%
5200	1.06	35.62%
5240	1.31	36.89%
5320	1.64	37.53%
5400	1.92	39.28%
5480	2.99	41.71%
5560	2.58	37.26%
5640	2.18	36.02%
5720	1.91	32.03%
5800	1.31	28.84%
5850	0.71	25.36%