



Shenzhen Top Frequency IOT Technology Co., Ltd

天线设计与数据报告

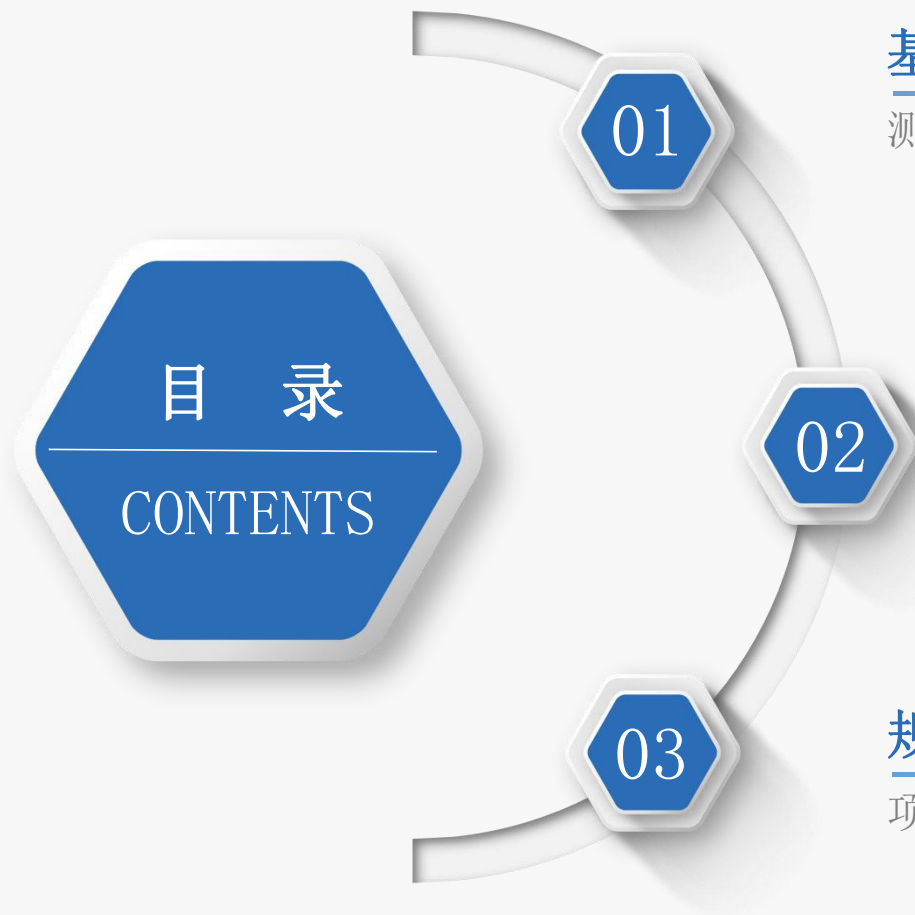
客户名称：琦沃智能

项目名称：CA-3-Pro

要求频段：BT

研发工程：杨宗煜

完成日期：2022年7月11日



基础信息

测试设备 整机资料 天线匹配

测试数据

无源/有源测试数据 天线装配图示
环境处理图

规划总结

项目概述



Shenzhen Top Frequency IOT Technology Co., Ltd

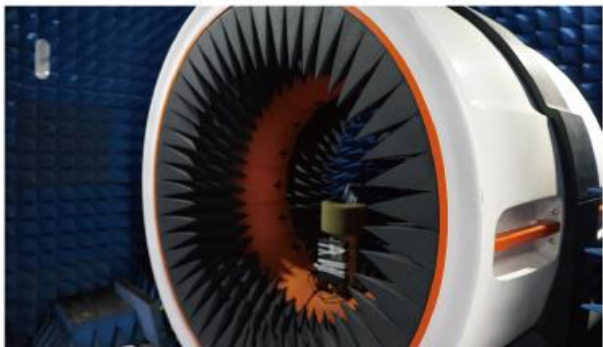


基础信息

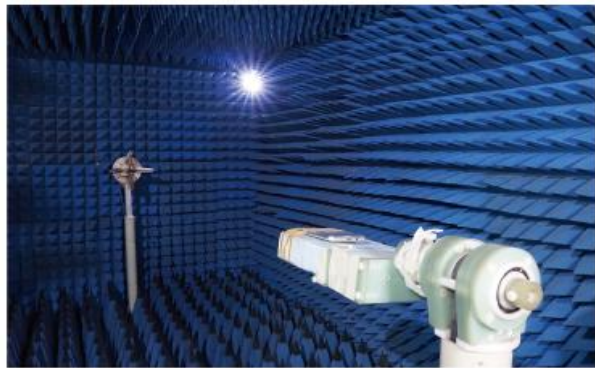
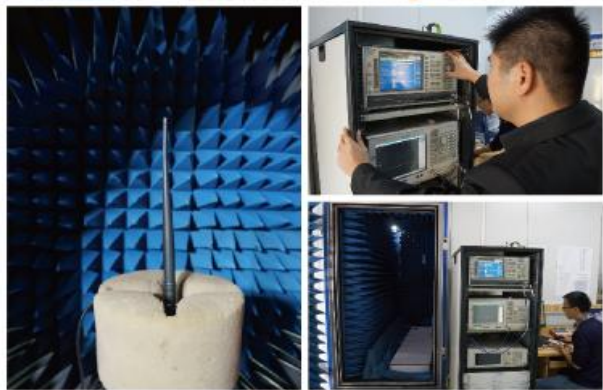
Basic information



【SATIMO】



【广屏】



测试系统

- SATIMO暗室配备：
Anritsu MT8820C /Agilent
E5071C/StarPoint SP9500
- ETS暗室配备：
CMW500/Agilent 8960
- 网络分析仪：
Agilent E5071C



基础信息

Basic information

Shenzhen Top Frequency IOT Technology Co., Ltd





Shenzhen Top Frequency IOT Technology Co., Ltd



测试数据

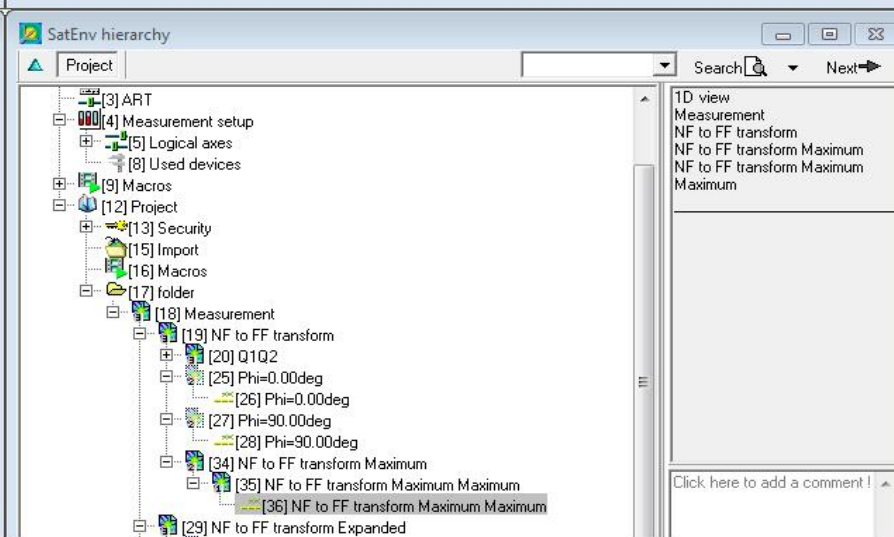
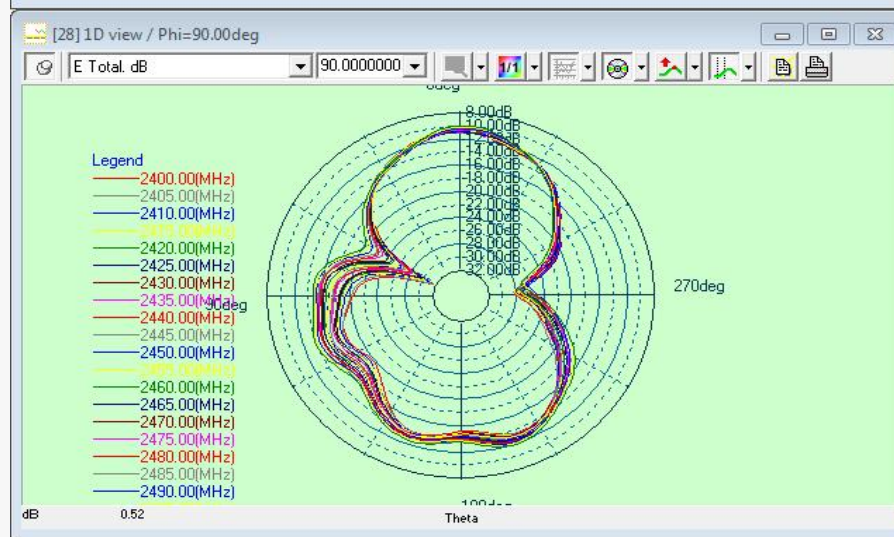
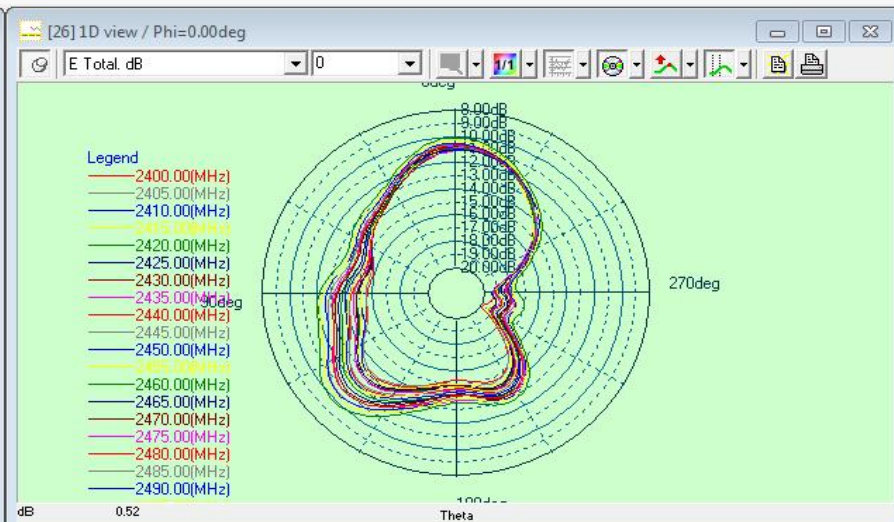
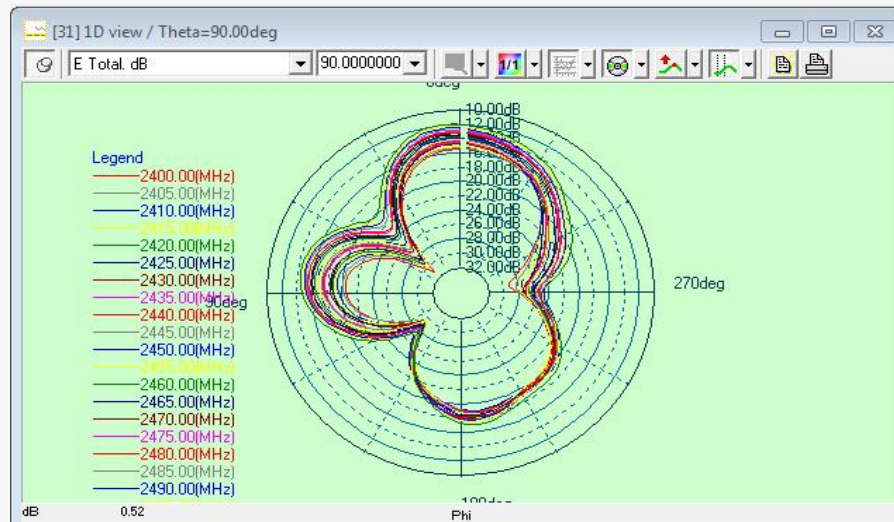
Planning to summarize



无源数据 (效率/增益/方向)

Shenzhen Top Frequency IOT Technology Co., Ltd

Frequency	Efficiency	Gain . dBi
2400MHz	2%	-10.77
2405MHz	2%	-10.86
2410MHz	2%	-10.86
2415MHz	2%	-10.74
2420MHz	2%	-10.96
2425MHz	2%	-11.06
2430MHz	2%	-11.06
2435MHz	2%	-11.18
2440MHz	2%	-11.01
2445MHz	2%	-10.99
2450MHz	2%	-10.74
2455MHz	2%	-10.88
2460MHz	3%	-10.52
2465MHz	3%	-10.36
2470MHz	3%	-10.18
2475MHz	3%	-9.89
2480MHz	3%	-10.04
2485MHz	3%	-9.69
2490MHz	3%	-9.57
2495MHz	3%	-9.42
2500MHz	3%	-9.09





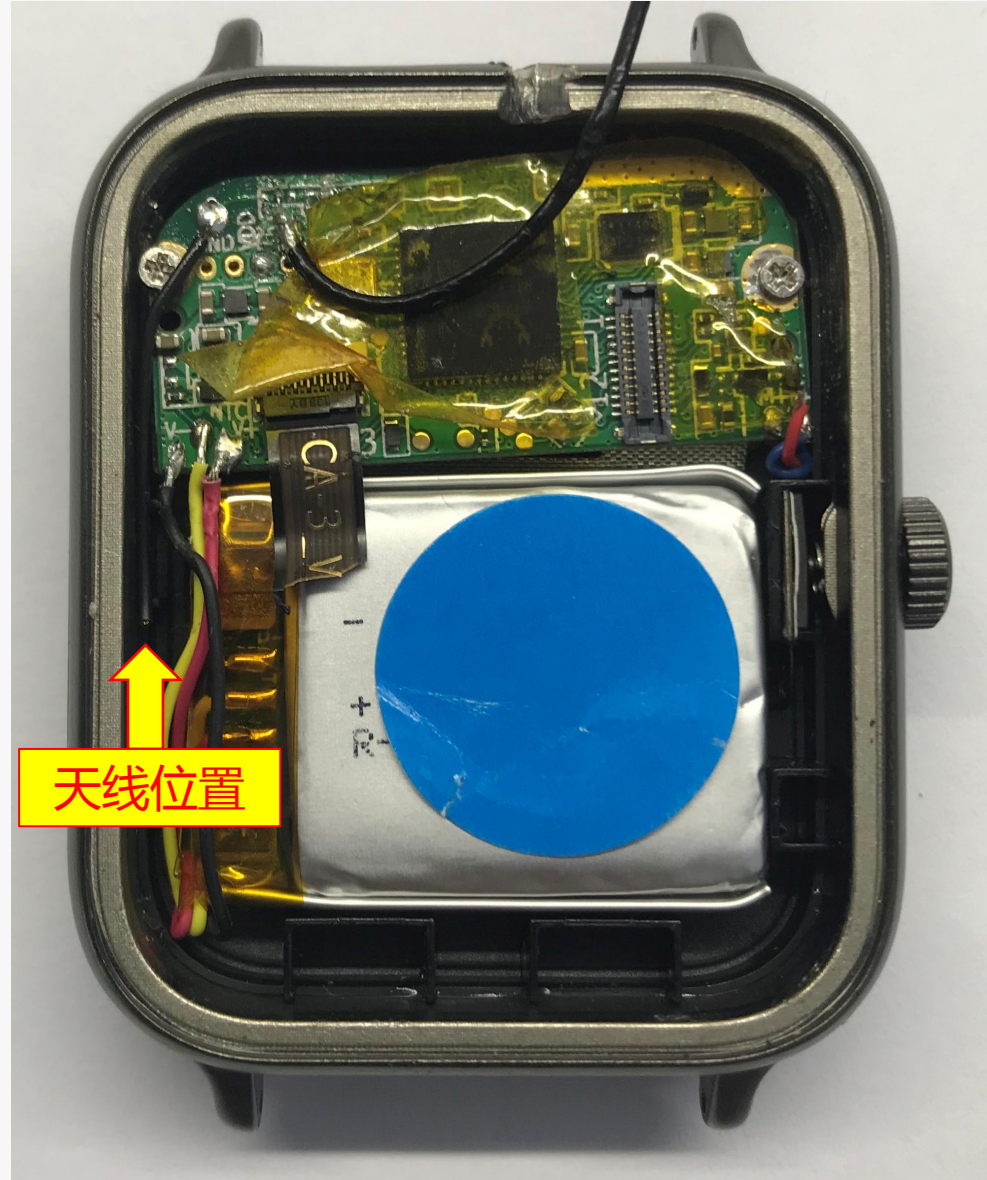
无源数据 (回损/史密斯/驻波)





天线位置/环境处理

Shenzhen Top Frequency IOT Technology Co., Ltd







天线长度：20mm
直径：0.6mm
软性材质



THANK YOU

愿你在纷繁喧扰的世界有一颗平静的心
——拓频物联

Shenzhen Top Frequency IOT Technology Co., Ltd

