



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



Shenzhen Top Frequency IOT Technology Co., Ltd





Shenzhen Top Frequency IOT Technology Co., Ltd



基础信息

Basic information

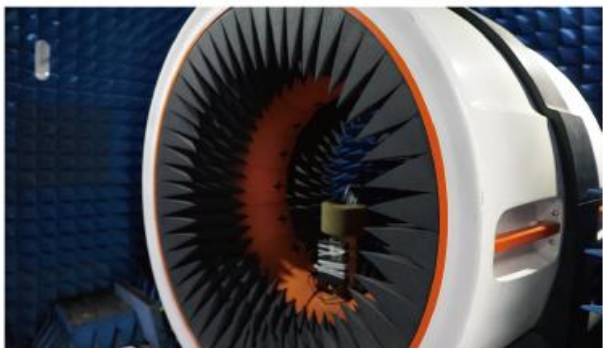


基础信息

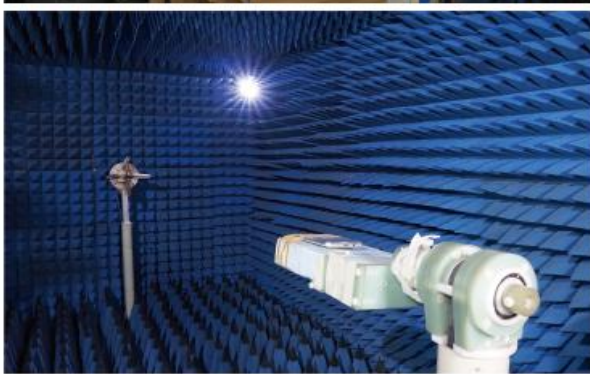
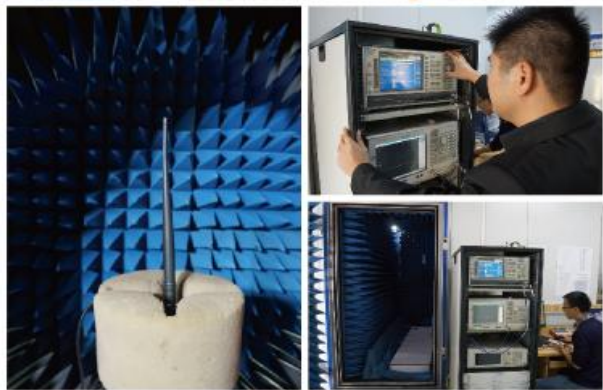
Basic information

Shenzhen Top Frequency IOT Technology Co., Ltd

【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

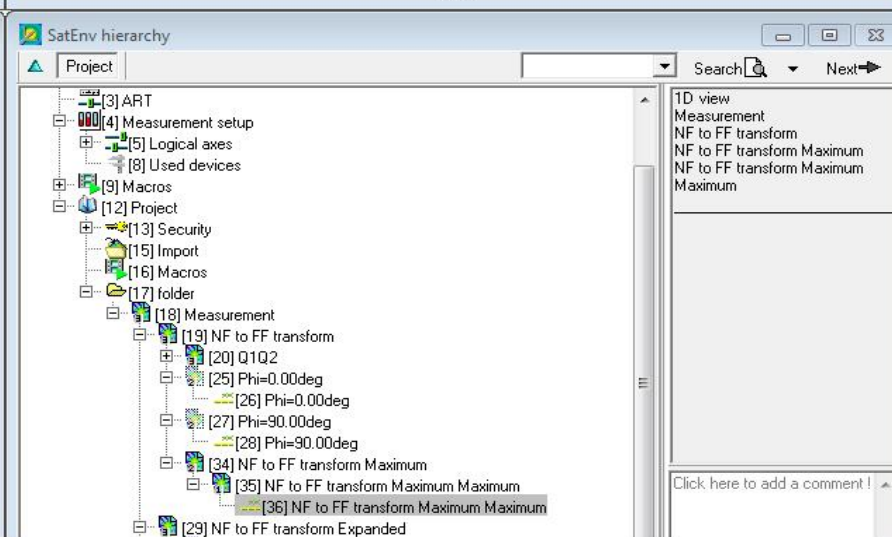
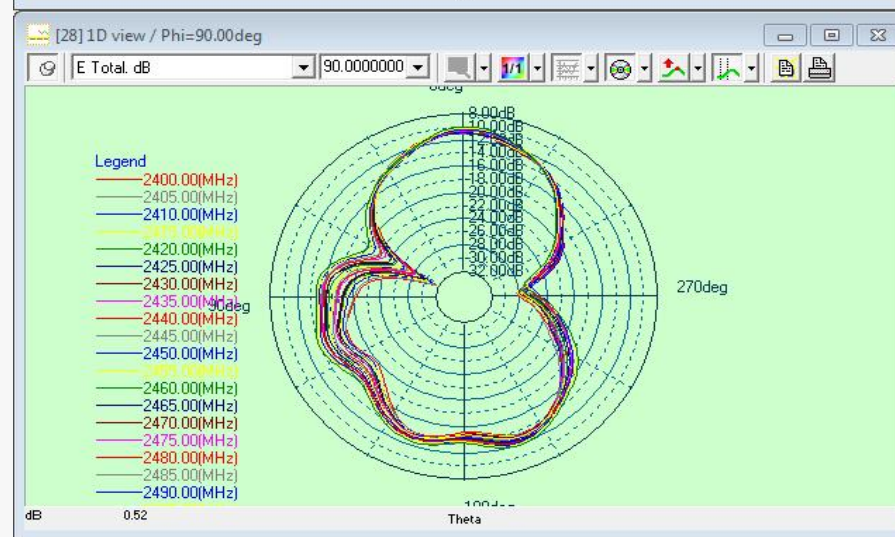
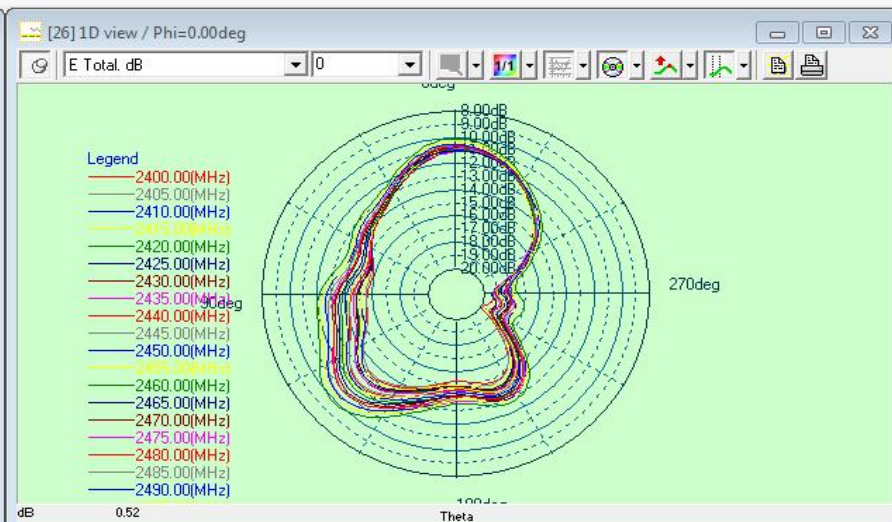
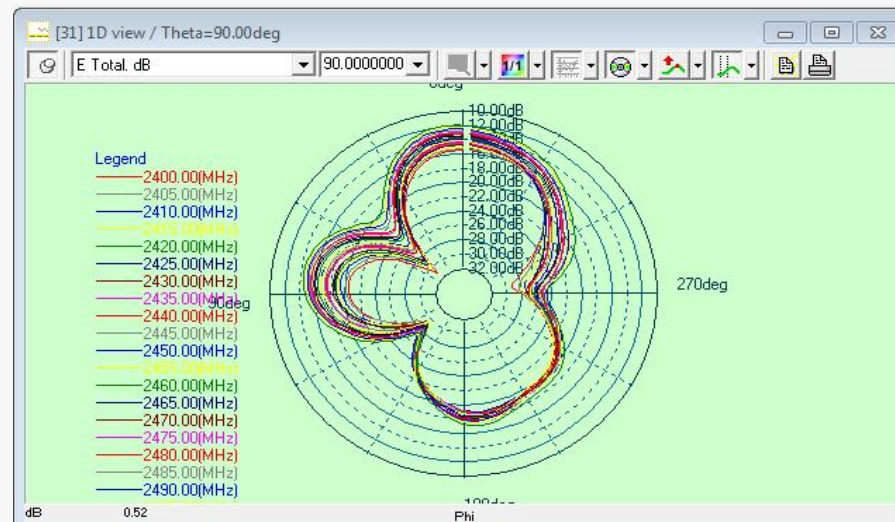
Planning to summarize



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





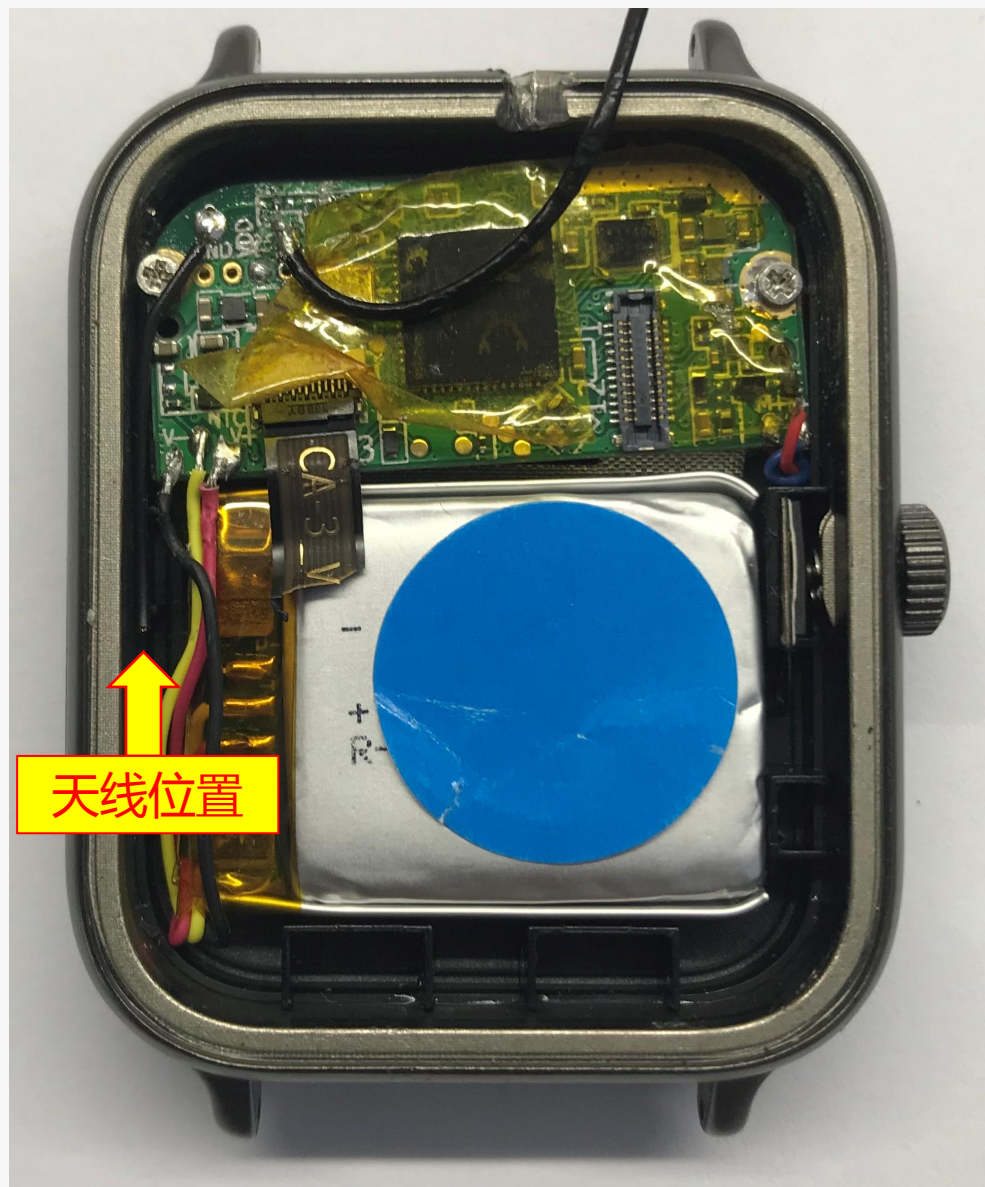
无源数据（回损/史密斯/驻波）





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

