



样品 规格 书

客户:	
项目名称:	W28P手表
物料类别:	BT天线
版本:	V1.1
日期:	2023.09.12

目录

一：无源测试报告	错误!未定义书签。
二：天线 3D 暗室数据	错误!未定义书签。



三：匹配电路.....	8
四：结构图档	10

变更记录栏			
编制/变更日期	变更理由	变更内容	版本
2023.09.06	初版发行	初版发行	V1.0
2023.09.12	调整部分参数	调整部分参数	V1.1

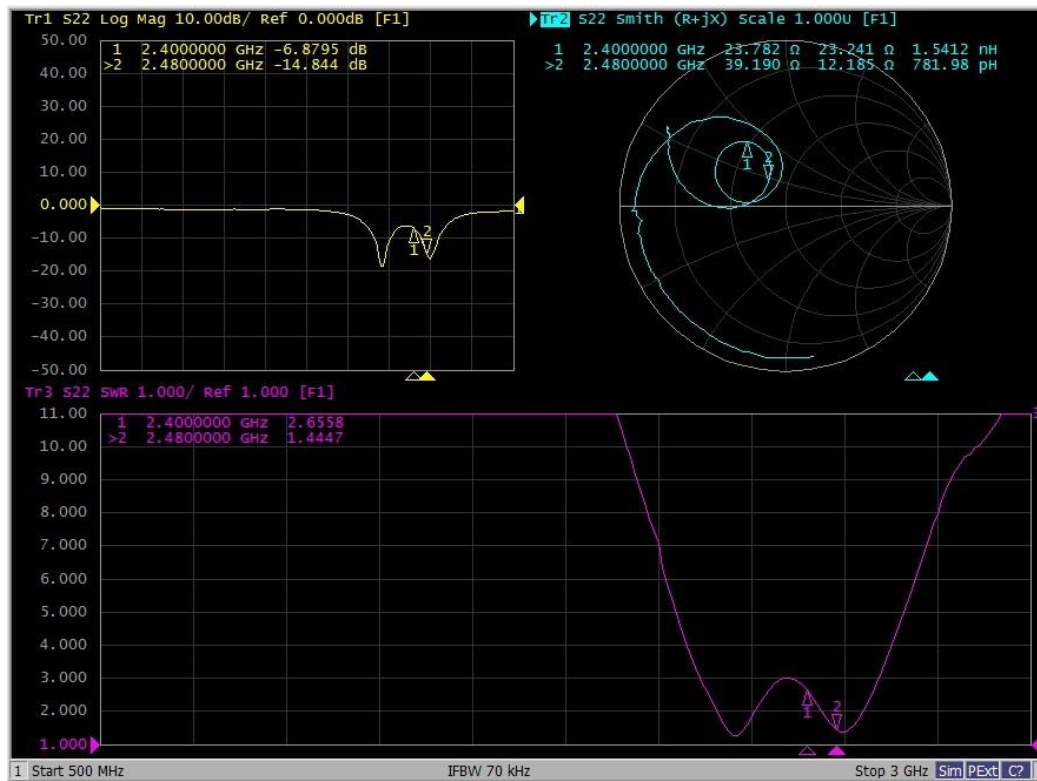


一：无源测试报告



Angilent E5071C

BT天线S11参数（BT5.0）



隔离度



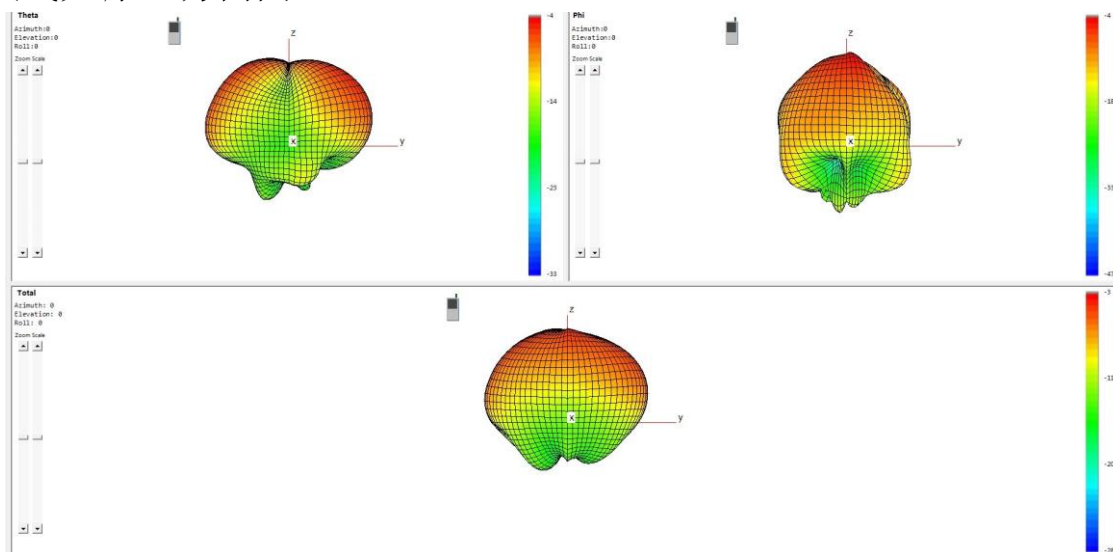
BT天线效率和增益:

BT5.0			
frequency MHz	gain (dBi)	efficiency (dB)	productivity %
2400	-4.83	-9.81	10.46
2410	-4.22	-9.40	11.47
2420	-3.94	-9.38	11.55
2430	-3.77	-9.20	12.03
2440	-3.56	-8.97	12.68
2450	-3.30	-8.80	13.19
2460	-3.23	-8.70	13.48
2470	-3.51	-8.88	12.95



2480	-3.54	-8.86	13.01
平均值	-3.77	-9.11	12.31

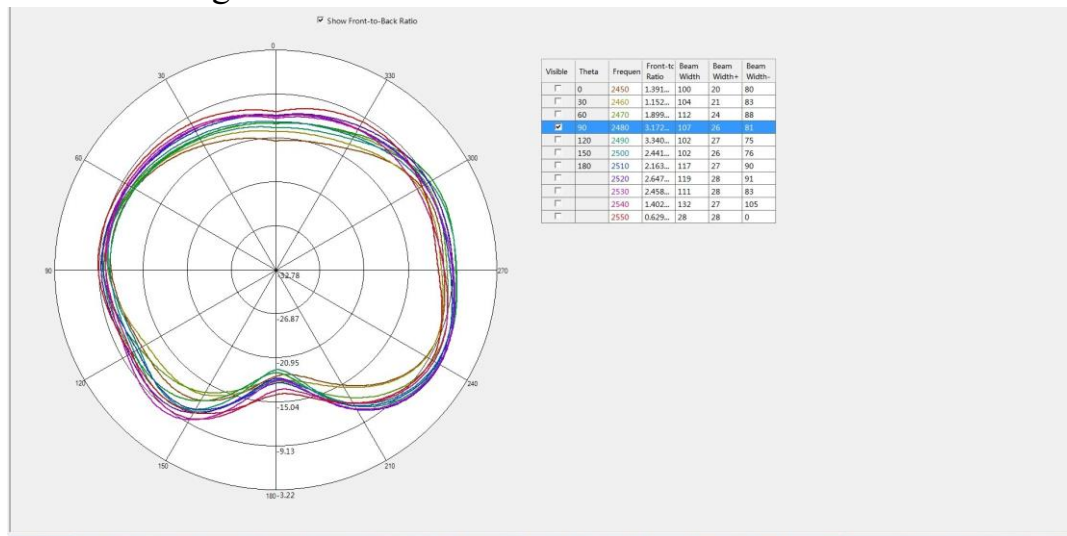
天线无源3D方向图（BT5.0）



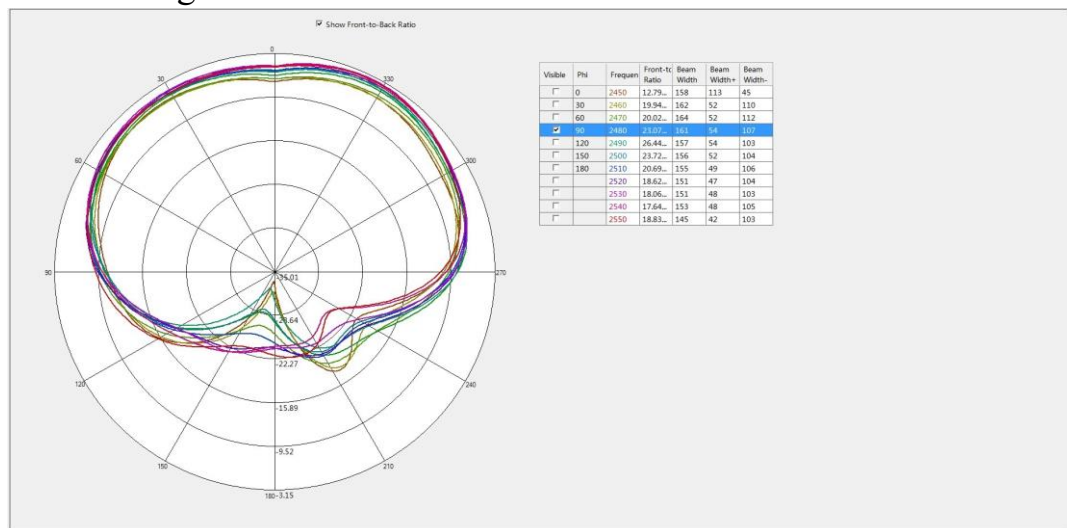


天线无源方向图 (BT5.0)

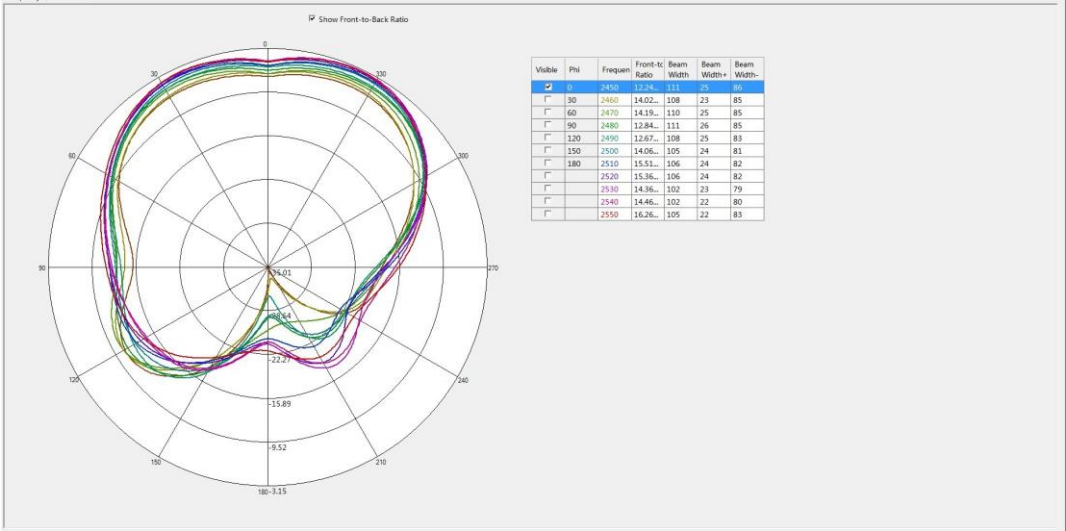
Theta=90.00deg



Phi=90.00deg

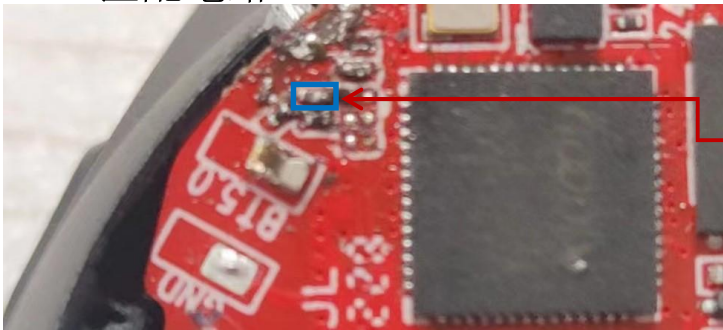


Phi=0.00deg



三：匹配电路

BT5.0匹配电路



位号	匹配
E1	0R
E2	2pF
E3	0R
E4	NC
E5	0R



四：结构图档

