

Antenna specification

MH007 使用如下 FPC antenna

Right

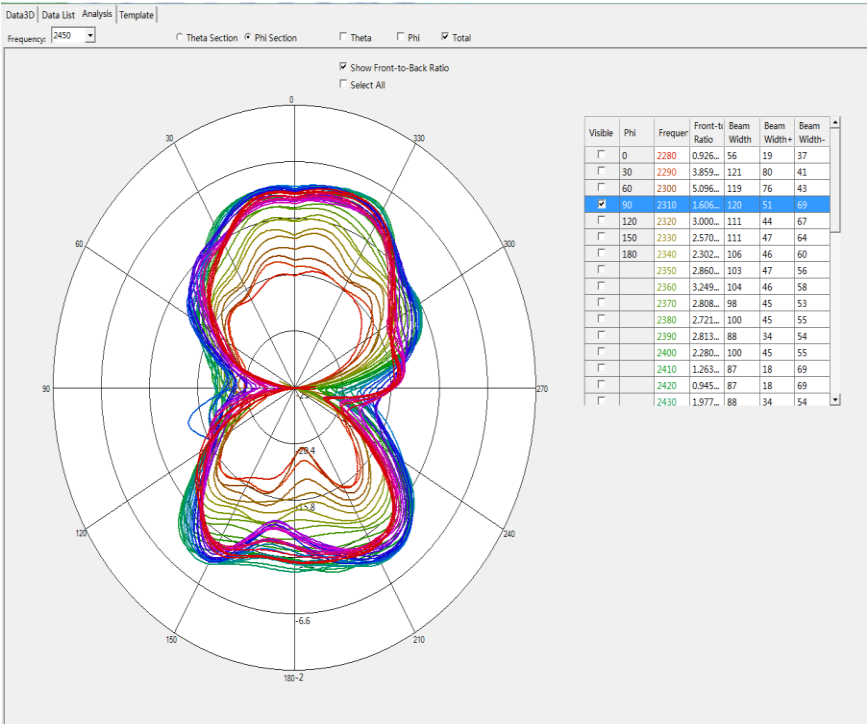
Frequency (MHz)	Efficiency (%)	AVG Gain (dB)	Gain (dBi)
2400	19.98	-6.99	-1.31
2410	21.32	-6.71	-0.9
2420	22.05	-6.57	-0.6
2430	23.32	-6.32	-0.63
2440	24.38	-6.13	-0.23
2450	23.81	-6.23	-0.52
2460	24.14	-6.17	-0.21
2470	23.46	-6.3	0.01
2480	23.54	-6.28	-0.07
2490	22.88	-6.41	-0.28
2500	22.1	-6.56	-0.57
AVG	22.82	-6.42	-0.48

Left

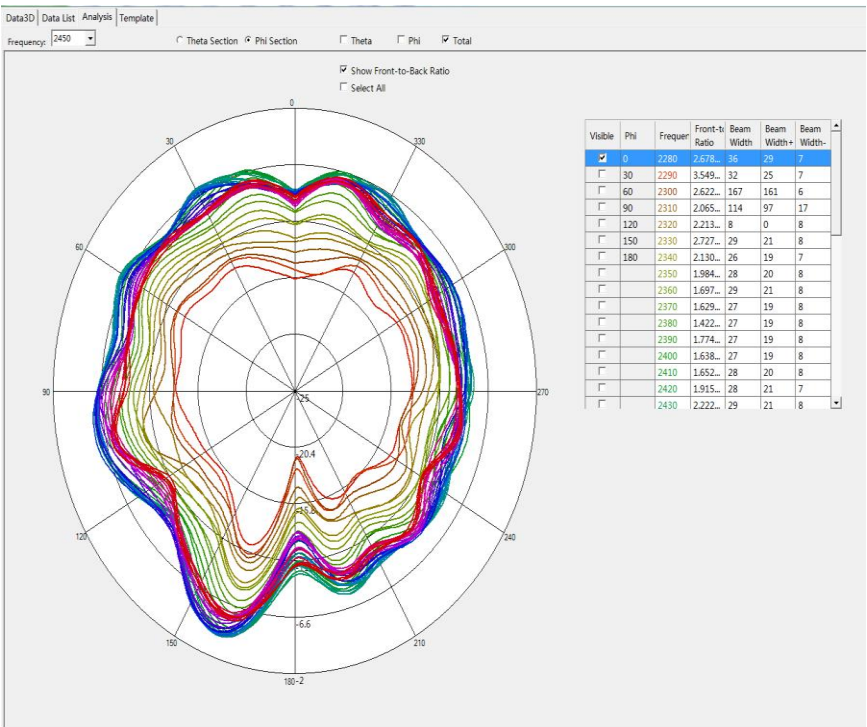
Frequency (MHz)	Efficiency (%)	AVG Gain (dB)	Gain (dBi)
2400	17.36	-7.6	-3.18
2410	18.75	-7.27	-2.81
2420	19.97	-7	-2.45
2430	21.15	-6.75	-2.29
2440	21.83	-6.61	-2.19
2450	20.91	-6.8	-2.24
2460	21.08	-6.76	-2.46
2470	20.24	-6.94	-2.66
2480	19.96	-7	-2.62
2490	19.3	-7.14	-2.88
2500	18.78	-7.26	-3.08
AVG	19.94	-7.01	-2.62

Left

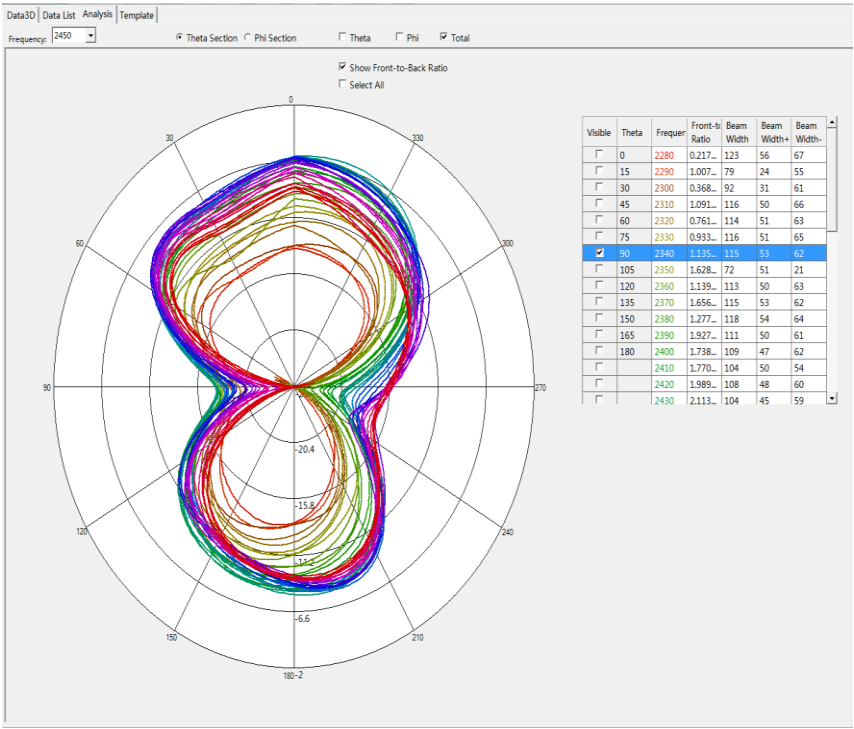
Radiation pattern: $\Phi=90^\circ$



Radiation pattern: $\Phi=0^\circ$

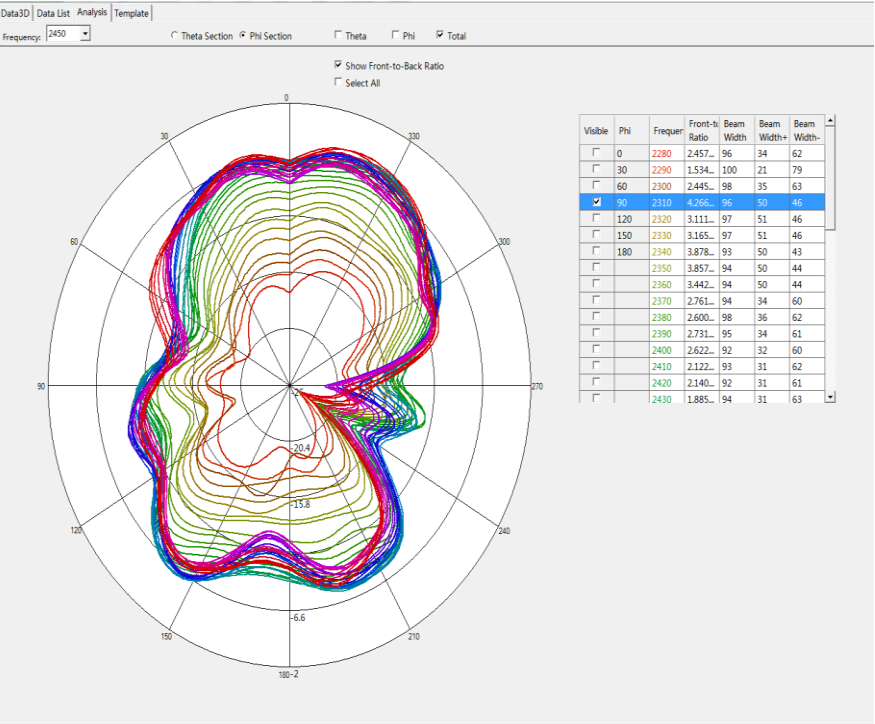


Radiation pattern: theta=90°

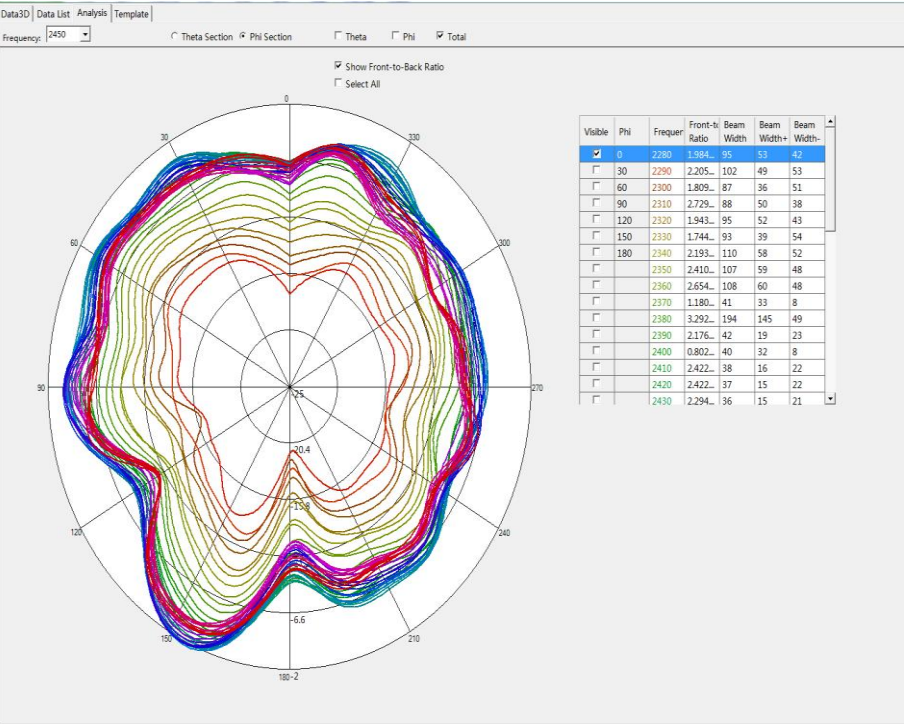


Right

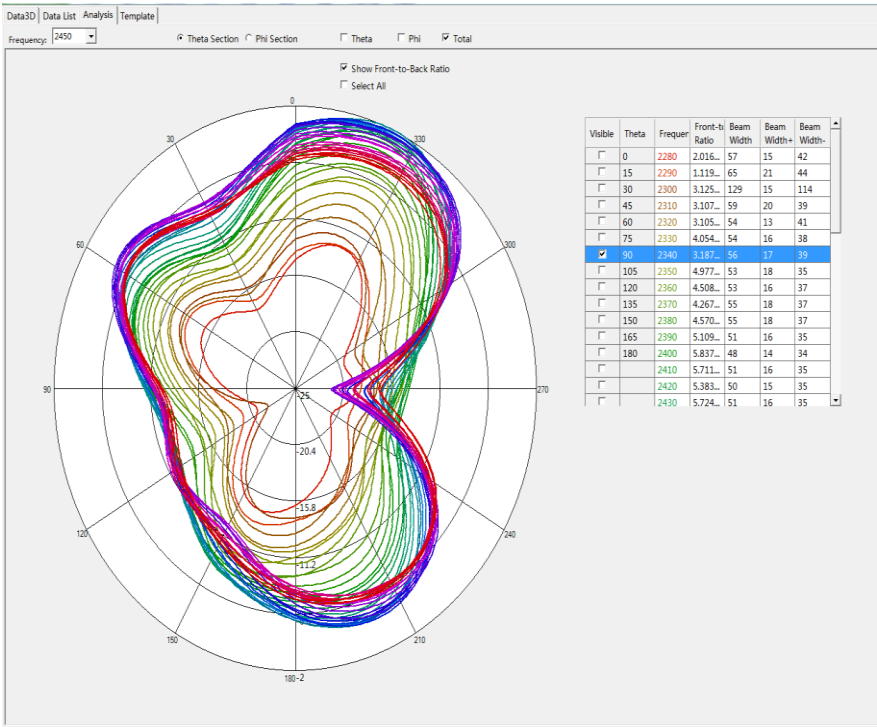
Radiation pattern: Phi=90°



Radiation pattern: Phi=0°



Radiation pattern: theta=90°



Left

1	2	3	4	5	版 本	标 记	更 改 内 容	签 名	日 期

技术要求:

1. 正面代表PCB铜箔线路层叠或覆铜层部分，背面代表背胶层或底片部分；
2. 带“+”尺寸为最大尺寸，带“-”为最小尺寸，带“△”为设计变更；
“△”为设计变更；
3. 表面干净，无油污，无异物，无划伤，无气泡，无霉变；
4. 红色线条 □ 为PCB的放大外形，绿色线条为天线线圈；
黄色线条 — 为底部或顶部线圈，蓝色线条 — 为天线变更标记；
□ 为放大后，△ 为有放大，□ 为有放大，□ 为有放大；
5. 满足总装要求/制程/能力/测试/等要求可替代测试，故我司内部可替代测试标准执行，所有物料均符合我司产品环境物质管理标准；
6. PCB来料按照原图切方式制作；
7. 产品包装必须干净、整洁，包装过程不允许对产品造成损伤。

此处贴0.15mm的白色PBT

字皆白色

正面

反面

机 种	M8007	名 称	蓝牙天线-L	审 核	周 康
项目编码	CM-H007X-025	R F		批准	张磊
零件编码	1W-H007X-025-1	结构		日期	2022-05-21
版 本	A1	图框	A4		
比 例	1:1				
单 位	MM	第三视图			

深圳大显科技有限公司

Shenzhen Daxian Technology Co., Ltd.

Right

[illegible]