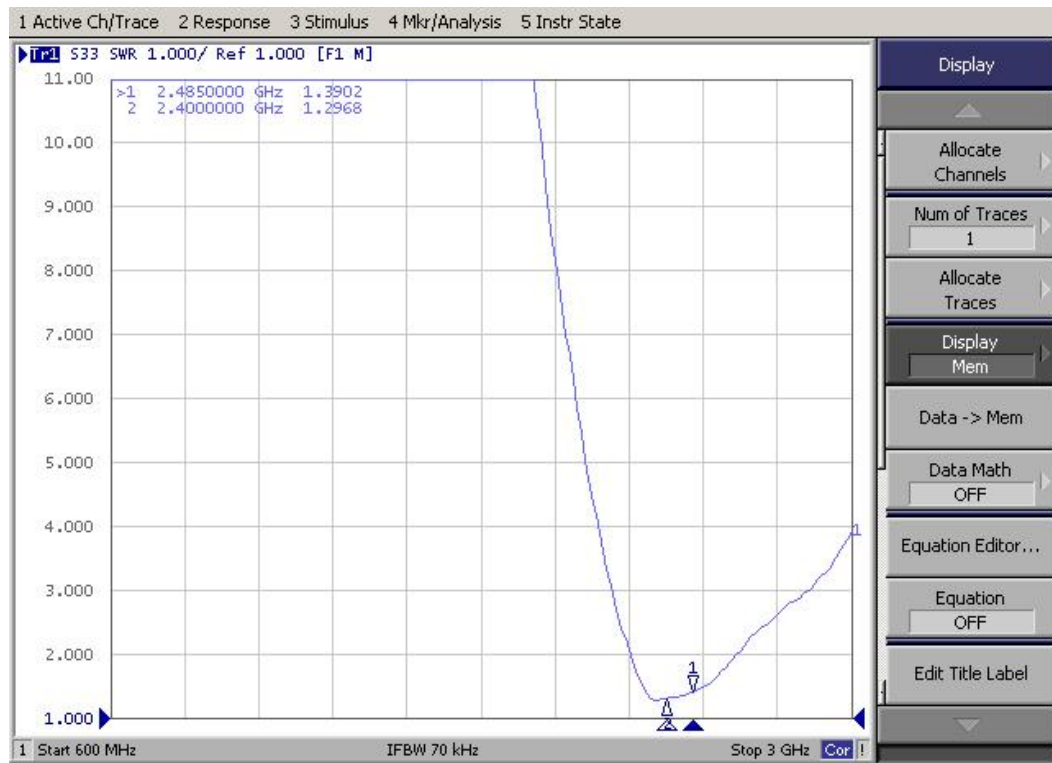

Antenna specification

NAME	2.4G FPC Antenna
MODEL NO.	2.4G-1.13IPEX-L80
Frequency Range	2400-2500MHz
VSWR	≤2.0
GAIN	2.01 dBi MAX
Radiation	OMNI
Polarizatin	LINEAR
Input connector	IPEX-1
Antenna materia	FPC

1. VSWR

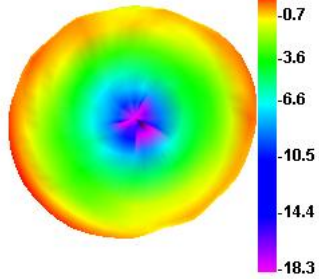


2. Antenna GAIN

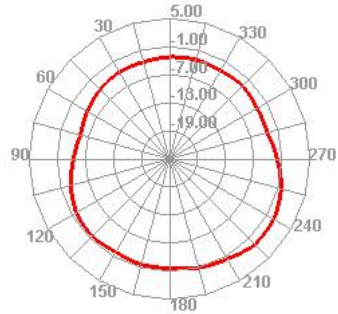
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
2400	50.19	-3.31	1.76	-0.39
2405	50.64	-3.27	1.59	-0.56
2410	51.28	-3.22	1.87	-0.28
2415	51.67	-3.18	1.98	-0.17
2420	50.11	-3.31	1.84	-0.31
2425	51.34	-3.21	1.86	-0.29
2430	54.04	-2.99	2.01	-0.14
2435	53.73	-3.02	1.53	-0.62
2440	56.46	-2.81	1.87	-0.28
2445	57.99	-2.69	1.83	-0.32
2450	57.19	-2.75	1.93	-0.22
2455	55.23	-2.9	1.89	-0.26
2460	55.32	-2.89	1.91	-0.24
2465	54.55	-2.95	1.86	-0.29
2470	54.88	-2.93	1.68	-0.47
2475	56.63	-2.79	1.91	-0.24
2480	58.94	-2.62	1.93	-0.22
2485	58.91	-2.62	1.99	-0.16
2490	56.65	-2.79	1.84	-0.31
2495	57.95	-2.69	1.89	-0.26
2500	55.31	-2.89	1.76	-0.39

3. Radiation

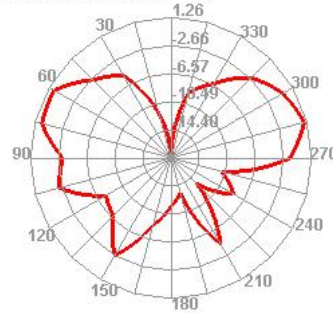
2400.000MHz



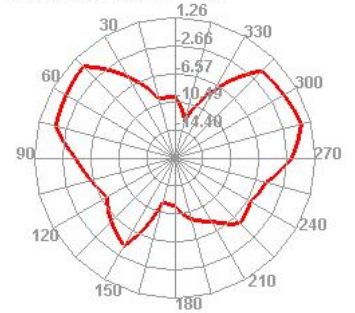
2400.000MHz H



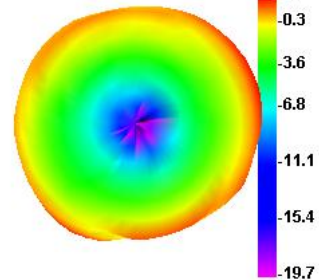
2400.000MHz E1



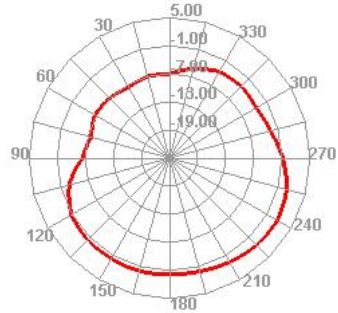
2400.000MHz E2



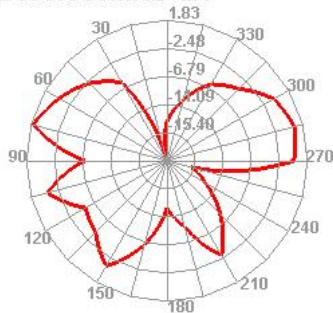
2450.000MHz



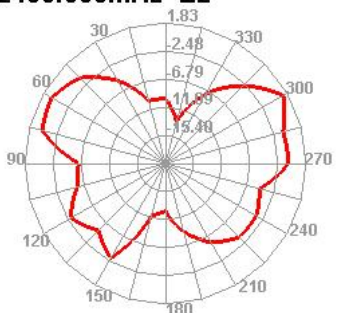
2450.000MHz H



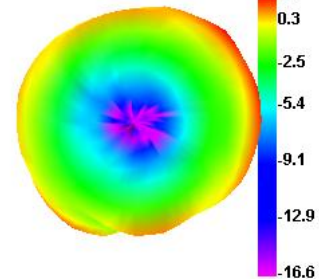
2450.000MHz E1



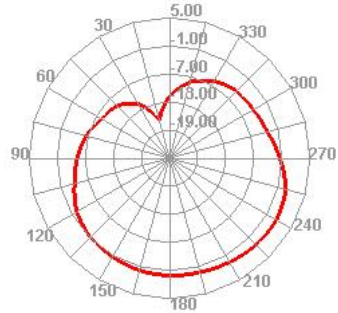
2450.000MHz E2



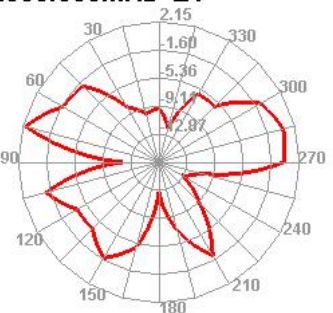
2500.000MHz



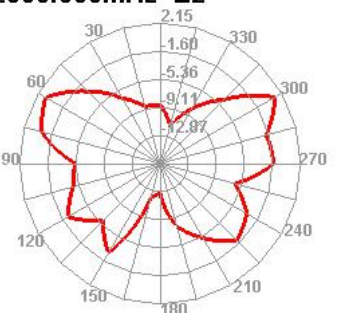
2500.000MHz H



2500.000MHz E1



2500.000MHz E2



4. Product Drawing

A			B			C			D			E			F			G																																																																											
标注前有“*”重点检验尺寸																		图面产品均符合ROHS标准																																																																											
																		1 0~10 ±0.10 ○ 0.02 10~20 ±0.12 ◎ 0.03 20~40 ±0.15 ⊥ 0.02 40~60 ±0.20 ∠ 0.04 1 0.02																																																																											
<table><tr><th>序号</th><th>物料名称</th><th>产品描述</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>Antenna element</td><td>FPC(PI)</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Installation method</td><td>3W 300LSE</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>CABLE</td><td>RFØ1.13 COAXIAL CABLE 50ohm BLACK</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>CONNECTOR</td><td>IPEX一代</td><td>1</td></tr></table>																		序号	物料名称	产品描述	数量	1	Antenna element	FPC(PI)	1	2	Installation method	3W 300LSE	1	3	CABLE	RFØ1.13 COAXIAL CABLE 50ohm BLACK	1	4	CONNECTOR	IPEX一代	1																																																								
序号	物料名称	产品描述	数量																																																																																										
1	Antenna element	FPC(PI)	1																																																																																										
2	Installation method	3W 300LSE	1																																																																																										
3	CABLE	RFØ1.13 COAXIAL CABLE 50ohm BLACK	1																																																																																										
4	CONNECTOR	IPEX一代	1																																																																																										
<table><tr><td colspan="2">技术要求:</td><td colspan="2">公差</td><td colspan="2">图法</td><td colspan="2">变更记录</td><td colspan="2">代码</td><td colspan="2">料号</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">1.天线电压驻波比对照测试图形;</td><td colspan="2">.x ±0.30</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">变 更 记 录</td><td colspan="2">品 名</td><td colspan="2">2.4G FPC内置天线</td><td colspan="2">/</td></tr><tr><td colspan="2">2.天线焊接部位牢固,线缆尺寸准确;</td><td colspan="2">**x ±0.20</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">日期</td><td colspan="2">型 号</td><td colspan="2">2.4G-1.13IPEX-L60</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">3.丝印颜色为亮白色,字体清晰不易脱落;</td><td colspan="2">K.x.x ±0.10</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">变更者</td><td colspan="2">审 核</td><td colspan="2">日期</td><td colspan="2">2023.05.11</td></tr><tr><td colspan="2">4.“*”重要尺寸标注。</td><td colspan="2">ANGULAR ⑤</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">A4</td><td colspan="2">图 核</td><td colspan="2">页 码</td><td colspan="2">1/1</td></tr></table>																		技术要求:		公差		图法		变更记录		代码		料号				1.天线电压驻波比对照测试图形;		.x ±0.30				变 更 记 录		品 名		2.4G FPC内置天线		/		2.天线焊接部位牢固,线缆尺寸准确;		**x ±0.20				日期		型 号		2.4G-1.13IPEX-L60				3.丝印颜色为亮白色,字体清晰不易脱落;		K.x.x ±0.10				变更者		审 核		日期		2023.05.11		4.“*”重要尺寸标注。		ANGULAR ⑤				A4		图 核		页 码		1/1							
技术要求:		公差		图法		变更记录		代码		料号																																																																																			
1.天线电压驻波比对照测试图形;		.x ±0.30				变 更 记 录		品 名		2.4G FPC内置天线		/																																																																																	
2.天线焊接部位牢固,线缆尺寸准确;		**x ±0.20				日期		型 号		2.4G-1.13IPEX-L60																																																																																			
3.丝印颜色为亮白色,字体清晰不易脱落;		K.x.x ±0.10				变更者		审 核		日期		2023.05.11																																																																																	
4.“*”重要尺寸标注。		ANGULAR ⑤				A4		图 核		页 码		1/1																																																																																	
A			B			C			D			E			F			G																																																																											