

产品承认书

客户:

CUSTOMER: 東莞美隆電聲器材有限公司

品名:

PART NAME: FPC天线

料号:

PART NO: SX-300-1908

本公司签核 (SIGNAFUR)	工 程 (CHECKED BY)	品 保 (TESTED)	签核日期 (DATE)
	脱彦虎	胡宁香	2026/02/04
客户签核 (CUSTOMER APPROVAL)	工 程 (CHECKED BY)	品 保 (TESTED)	签核日期 (DATE)

*HAN-TECH ORGANIZATION LTD

*Add :6F-17,No.6,Ln. 180, Sec. 6, Minguang E. Rd, Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan (R.O.C)

*TEL: 02-8791-0657 #8000

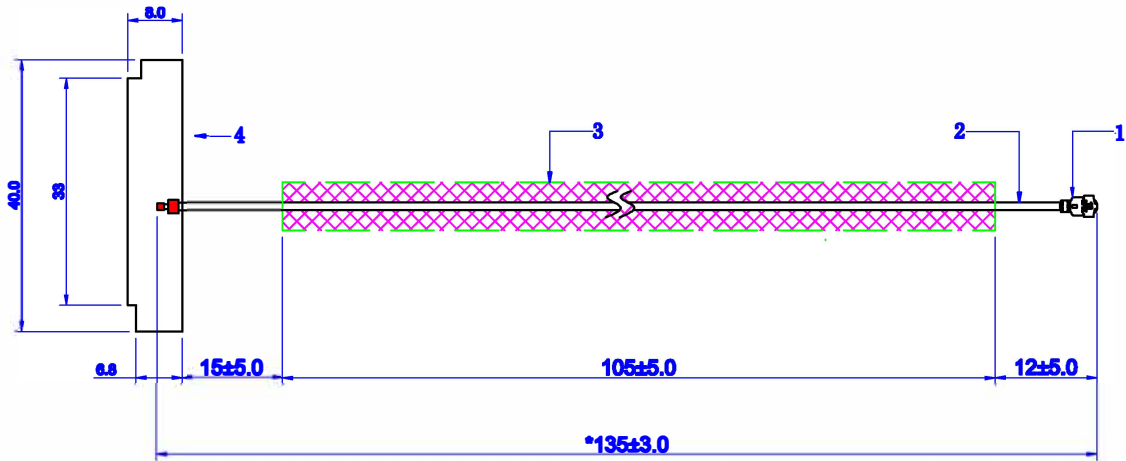
*E-Mail: sales@han-tech.com.tw

*Web: www.han-tech.com

目 录

1.封面-----	第1页
2.目录-----	第2页
3.产品图面-----	第3页
4.产品性能参数表-----	第4页
(1) 电气参数	
(2) 机械参数	
(3) 环境参数	
5.产品射频测试报告-----	第5页

工程设计变更记录				
日期	版本	ECR	申请人	变更内容与说明
2026/02/04	A			首次规格书使用



- 说明:
- 1. *标示为重点尺寸。
 - 2. 重点管控产品表面焊点。
 - 3. 射频性能:
阻抗 50 ohm
频率 2.4-2.5GHz
VSWR 2.0 (含机壳测试)
单天线测试时, 仅以标准样品对比波形与一致性。
 - 4. 重点管控IPEX端子的拉力、高度。
 - 5. 泡棉对齐, 并对折, 粘紧。
 - 6. 所有材料与制程均符合RoHS。

											品名	FPC天线
4	FPC	40*8.0黑色	无	1	XXL	±2.0	单位	mm	类别	生产图	客户料号	——
3	泡棉	黑色, 防火	无	1	XX	±1.0	视角		图号	SX	料号	SX-300-1908
2	同轴线	1.13mm, 双锡黑色同轴线	无	1	X	±0.5	版本	A	工程		规格	FPC+I-PEX/113黑线/泡棉/L=135
1	连接器	113 I-PEX I, 原厂	无	1	.X	±0.2	比例	1/1	品质		明漢科技有限公司	
NO.	品名	规格	备注	用量	.XX	±0.1	日期	2026/02/04	核准			

4.性能参数

电气参数	
频率	2.4-2.5GHz
输入阻抗	50 ohm
Return LOSS	$\leq -10\text{dB}$
最大增益	6.21 dBi
效率	$\geq 63\%$
方向	全向
极化方向	水平
结构形式	偶极子
机械参数	
产品长度	40*8.0mm
连接器	IPEX 1
安装位置	设备内部
馈线	RG-1.13
产品颜色	黑色
环境参数	
工作温度	-40°C~85°C
储存温度	-30°C~60°C

*HAN-TECH ORGANIZATION LTD

*Add :6F-17,No.6,Ln. 180, Sec. 6, Minguang E. Rd, Neihu Dist., Taipei City 114,
Taiwan (R.O.C)

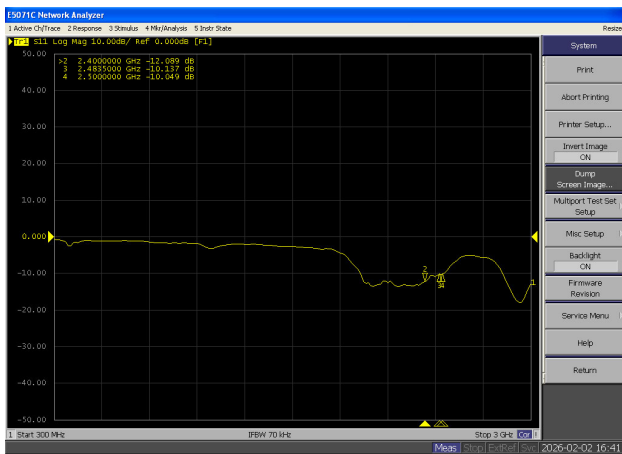
*TEL : 02-8791-0657 #8000

*E-Mail: sales@han-tech.com.tw

*Web : www.han-tech.com

5.测试报告

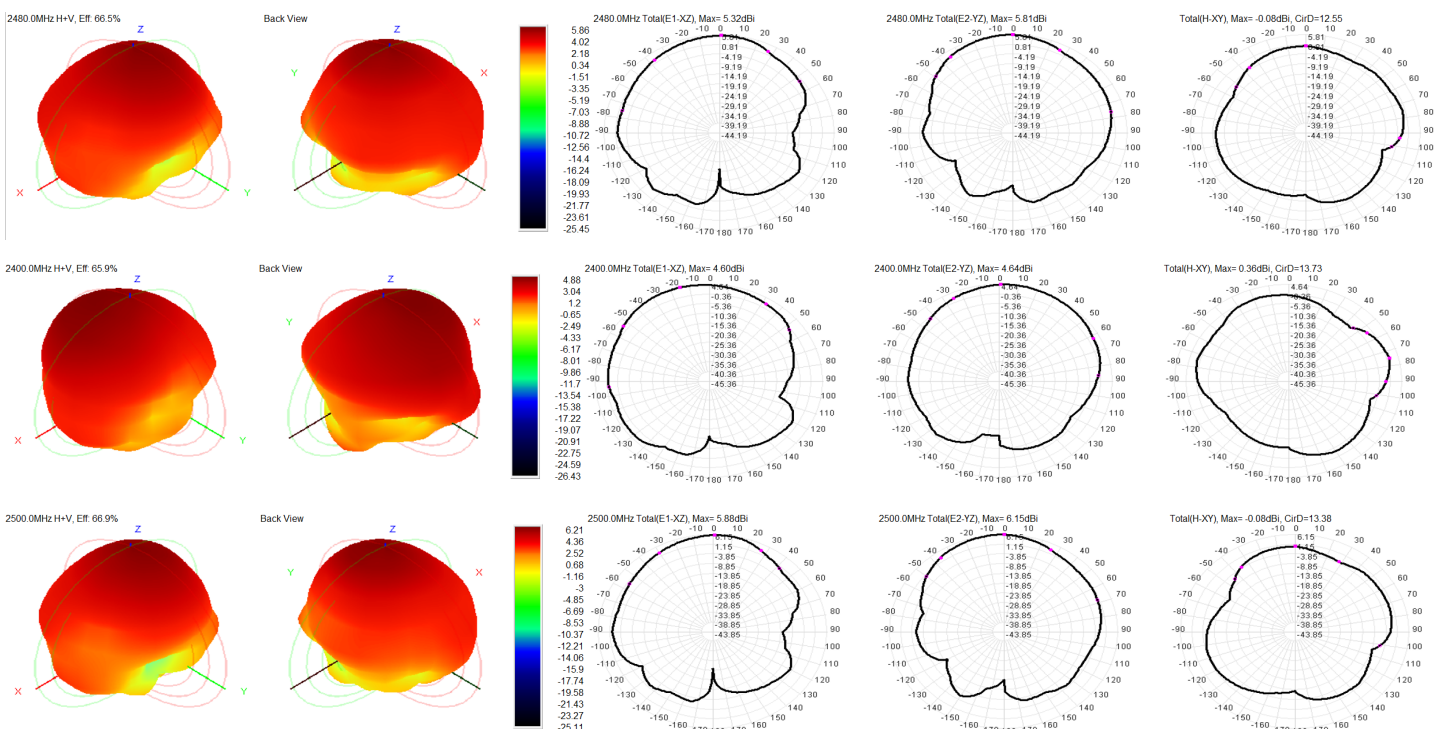
5.1 反射Return LOSS:



5.2 增益和效率

Frequency ID	1	2	3	4	5	6
Frequency (MHz)	2400	2420	2440	2460	2480	2500
Efficiency (dBi)	-1.81	-1.95	-1.76	-1.95	-1.77	-1.74
Gain (dBi)	4.88	4.74	4.71	5.40	5.86	6.21
Efficiency (%)	65.94	63.86	66.66	63.89	66.52	66.94

5.3 方向图



END

*HAN-TECH ORGANIZATION LTD

*Add :6F-17,No.6,Ln. 180, Sec. 6, Minquan E . Rd, Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan (R.O.C)

*TEL : 02-8791-0657 #8000

*E-Mail: sales@han-tech.com.tw

*Web : www.han-techww.com