

红点信息科技有限公司(深圳) 有限公司

客户 Customer	
客户编码 Customer' s part number	
产品料号 Product Material Code	HD. F-19. 5-10-80-IPX
工作频段 Working Band	2400MHz--2500MHz
发行日期 Issue Date	2023-12-19
发行版本 Release Version	A1
作者 Author	周路超

承 认 书

确 认 签 字 盖 章					
红点 确 认			客 户 确 认		
制样	审核	批准	验证	审核	批准
周路超	左婧	邹杨辰			
红点签字盖单			客户签字盖单		
日 期	2023-12-19		日 期	2023-12-9	

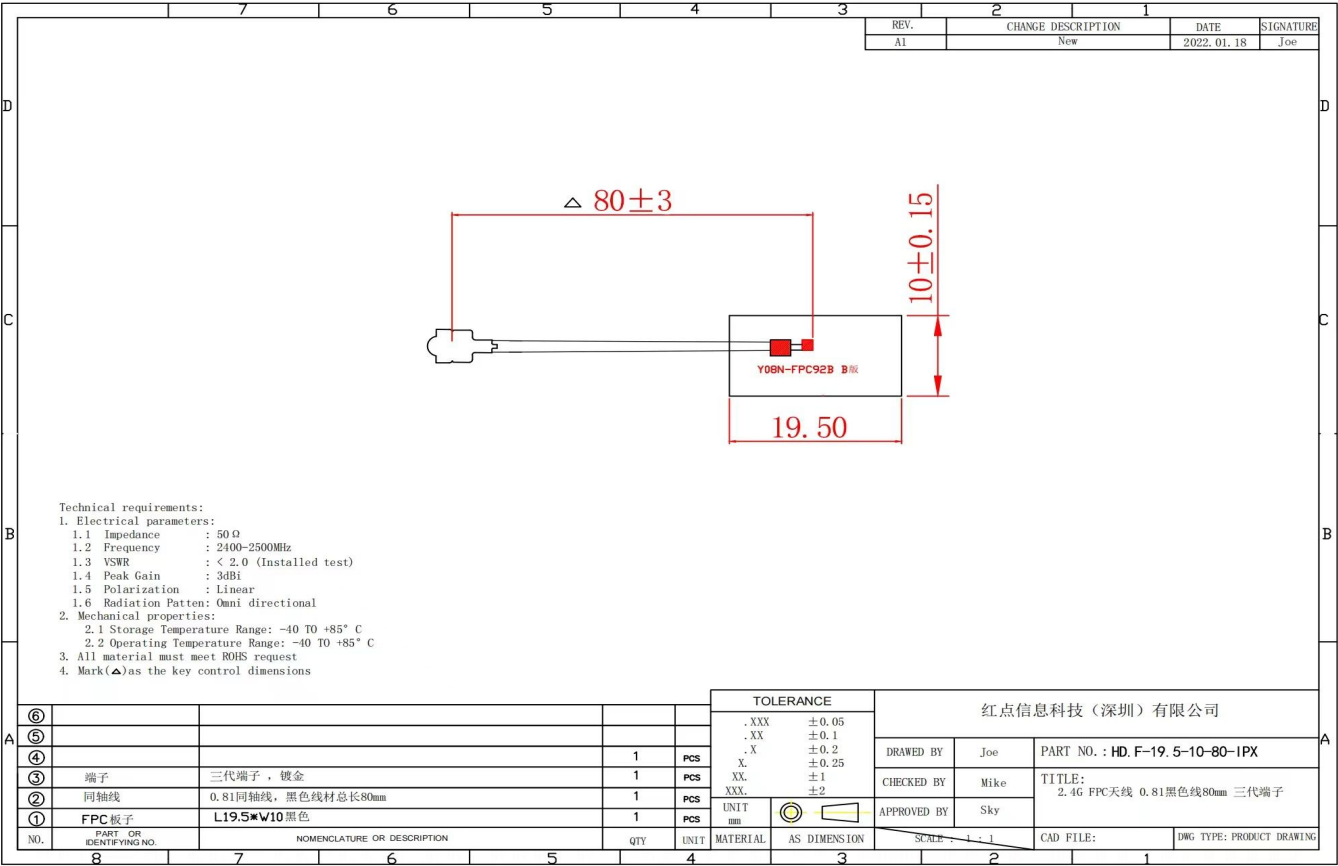
2、文件制定/修订/废止履历表

[illegible]

目录

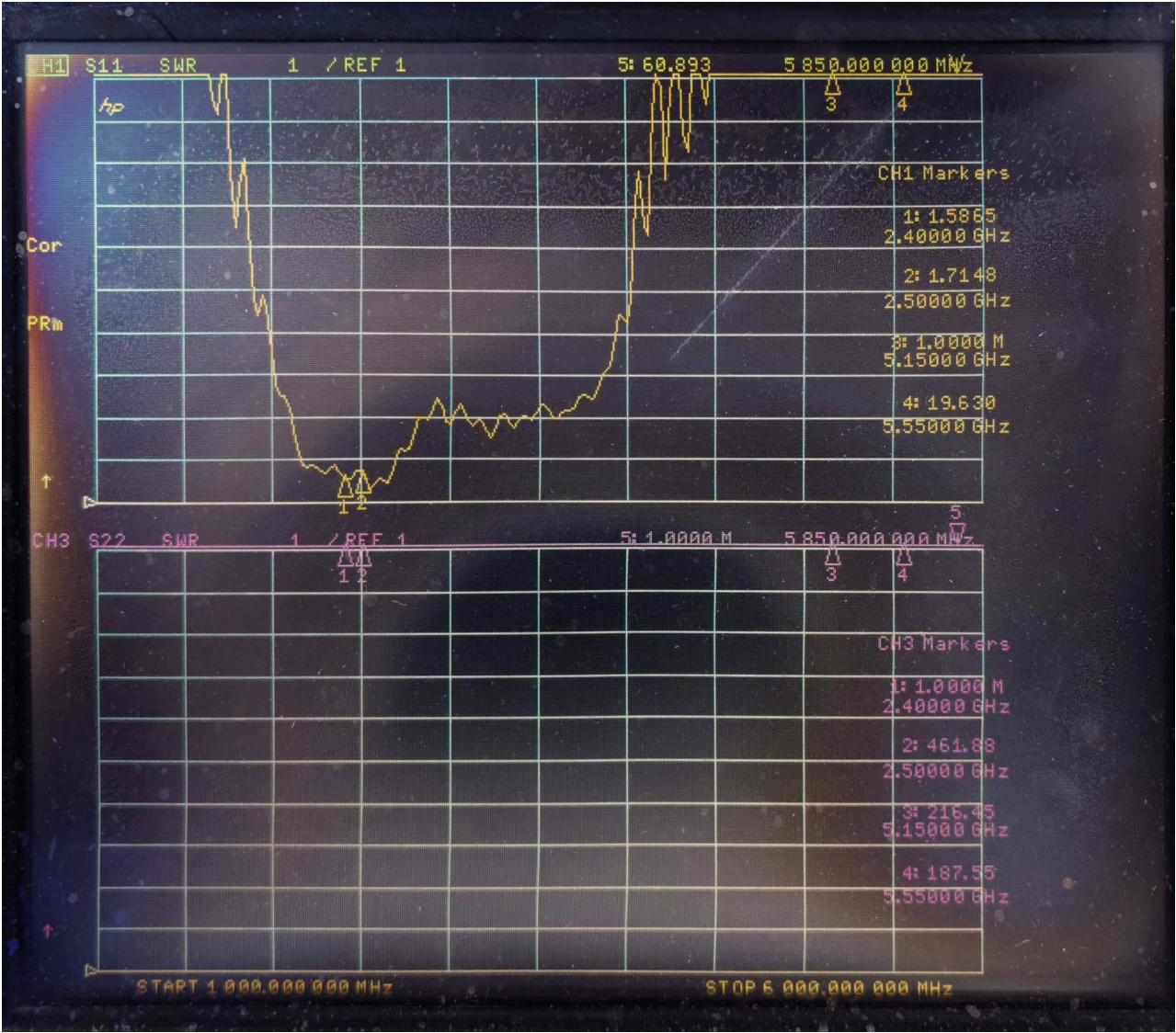
1、封面.....	1
2、文件制定/修订/废止履历表.....	2
3、目录.....	3
4、产品图纸.....	4
5、驻波比.....	5
6、效率、增益	6
7、方向性图.....	7
8、产品技术指标.....	8
9、产品包装规范.....	9

4、产品图纸



5、驻波比

Frequency (MHz)	2400	2500	
Return loss	1.58	1.71	

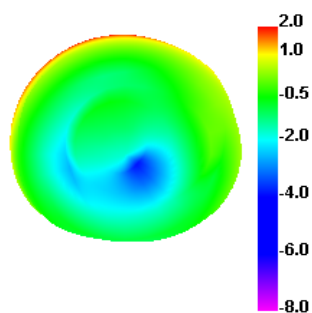


6、效率、增益

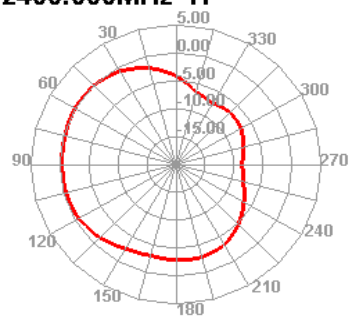
Passive Test For WiFi2.4												
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	UHS (%)	DHS (%)	Max (dB)	Min (dB)	irectivity (dBi)	Beamwidth (3dB)	AttH (dB)	AttV (dB)
2400	52.73	-2.78	2.02	-0.13	21.046	31.682	2.02	-19.31	4.8	75	45.82	46.01
2410	57.57	-2.4	2.25	0.1	22.759	34.81	2.25	-18.33	4.65	75	45.87	46.24
2420	55.07	-2.59	1.92	-0.23	21.596	33.478	1.92	-17.17	4.51	75	45.73	46.1
2430	57.19	-2.43	1.98	-0.17	22.261	34.934	1.98	-15.77	4.41	75	45.66	45.99
2440	58.93	-2.3	2.04	-0.11	22.695	36.24	2.04	-14.43	4.34	75	45.84	46.29
2450	62.2	-2.06	2.25	0.1	23.652	38.547	2.25	-13.83	4.31	75	46.01	46.42
2460	63.8	-1.95	2.32	0.17	23.972	39.833	2.32	-13.75	4.27	75	46.02	46.64
2470	66.63	-1.76	2.46	0.31	24.891	41.739	2.46	-13.73	4.22	60	46.14	46.65
2480	70.31	-1.53	2.6	0.45	26.354	43.956	2.6	-13.57	4.13	60	46.47	47.13
2490	75.78	-1.2	2.83	0.68	28.54	47.238	2.83	-13.28	4.04	60	46.95	47.32
2500	70.1	-1.54	2.41	0.26	26.324	43.778	2.41	-13.3	3.95	60	46.86	47.55

7、方向性图

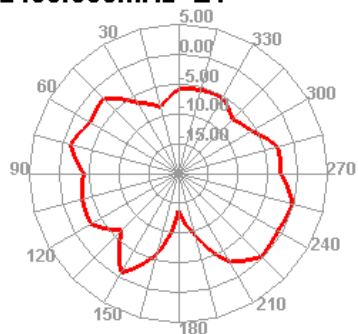
2400.000MHz



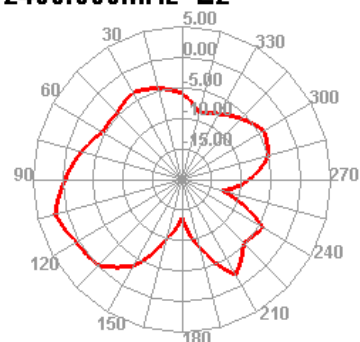
2400.000MHz H



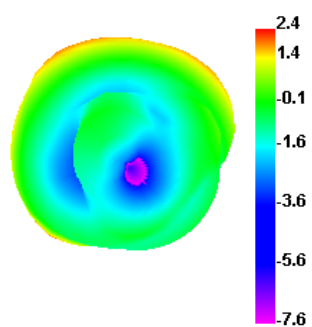
2400.000MHz E1



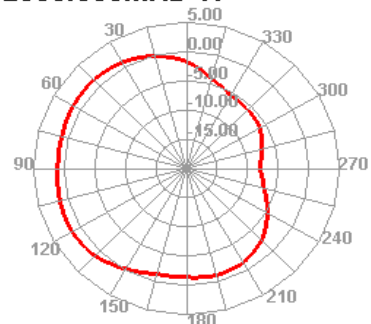
2400.000MHz E2



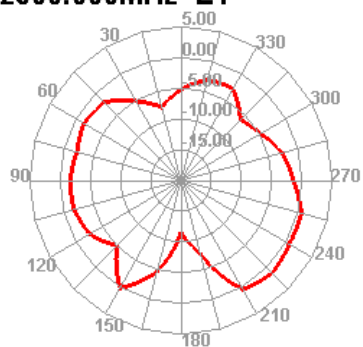
2500.000MHz



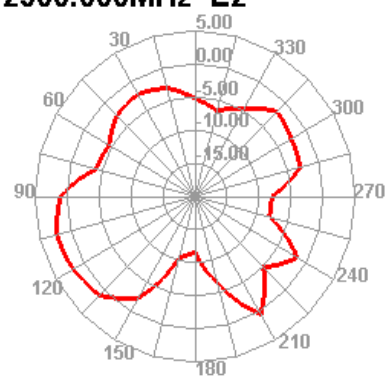
2500.000MHz H



2500.000MHz E1



2500.000MHz E2



8、产品技术指标

电性能指标 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	2400-2500
频带宽度 Bandwidth (MHz)	100
输入阻抗 Input Impedence (Ω)	50
电压驻波比 VSWR	<2
增益 Gain (dBi)	2.83
极化形式 Polarization Type	线极化
机械指标 Mechanical Specifications	
连接器型号 Connect Type	3IPX
工作温度 OperatinTemp (°C)	-40~85
储存温度 Storing Temp (°C)	-40~85
天 线 颜色 Chassis Color	黑色
电缆Cable	RFΦ0.81线长80mm

9、产品包装规范

一、标签要求										
内标签长 7 0 宽 70					外标签长 7 0 宽 70					
需方					需方					
供方		红点信息科技（深圳）有限公司			供方		红点信息科技（深圳）有限公司			
客户订单号					客户订单					
客户料号					客户料号					
物料编码					物料编码					
品名规格			检验员			品名规格			检验员	
数量/单位			生产日期			数量/单位			生产日期	
备注					备注					
二、装箱要求										
1、内包装 产品 xxx PCS/扎 xxx PCS/袋										
2、外包装 xxx PCS 箱										
注意事项：										