

承認書

APPROVAL SHEET

客戶名稱: CUSTOMER NAME:					
物料編號: PARTNO:					
產品品名: TYPE NAME:	WIFI ANTENNA				
客戶料號: CUSTOM P/N:					
規格: SPECIFICATON:	RF1. 13 -L=200mm other end 1-2-3 dip soldering				
1. 新品承認 (Newly Approved) ☒					
2. 材料變更再承認 (Material Approved) ☐					
3. 規格變更再承認 (SPEC Approved) ☐					
製造廠商/Manufacturer			客戶承認欄/ Customer Approval		
深圳市睿達永利科技有限公司 Shenzhen Ruida Yongli Technology Co., LTD 承認章: (APPROVAL BY):			承認章: (APPROVAL BY):		
承認日期: (APPROVAL DATE): 2022 年 月 日			承認日期: (APPROVAL DATE): 2022 年 月 日		
供應商 (SUPPLIER)			客戶 (CUSTOMER)		
品質 Q. Dept	工程 E. Dept	業務 S. Dept	經辦 TESTED	審核 CHECKED	核准 APPROVED
Hou zaifeng	Wang shihai	Chen rongmao			
日期 (DATE): 2022 年 月 日			日期 (DATE): 2022 年 月 日		

WIFI ANTENNA

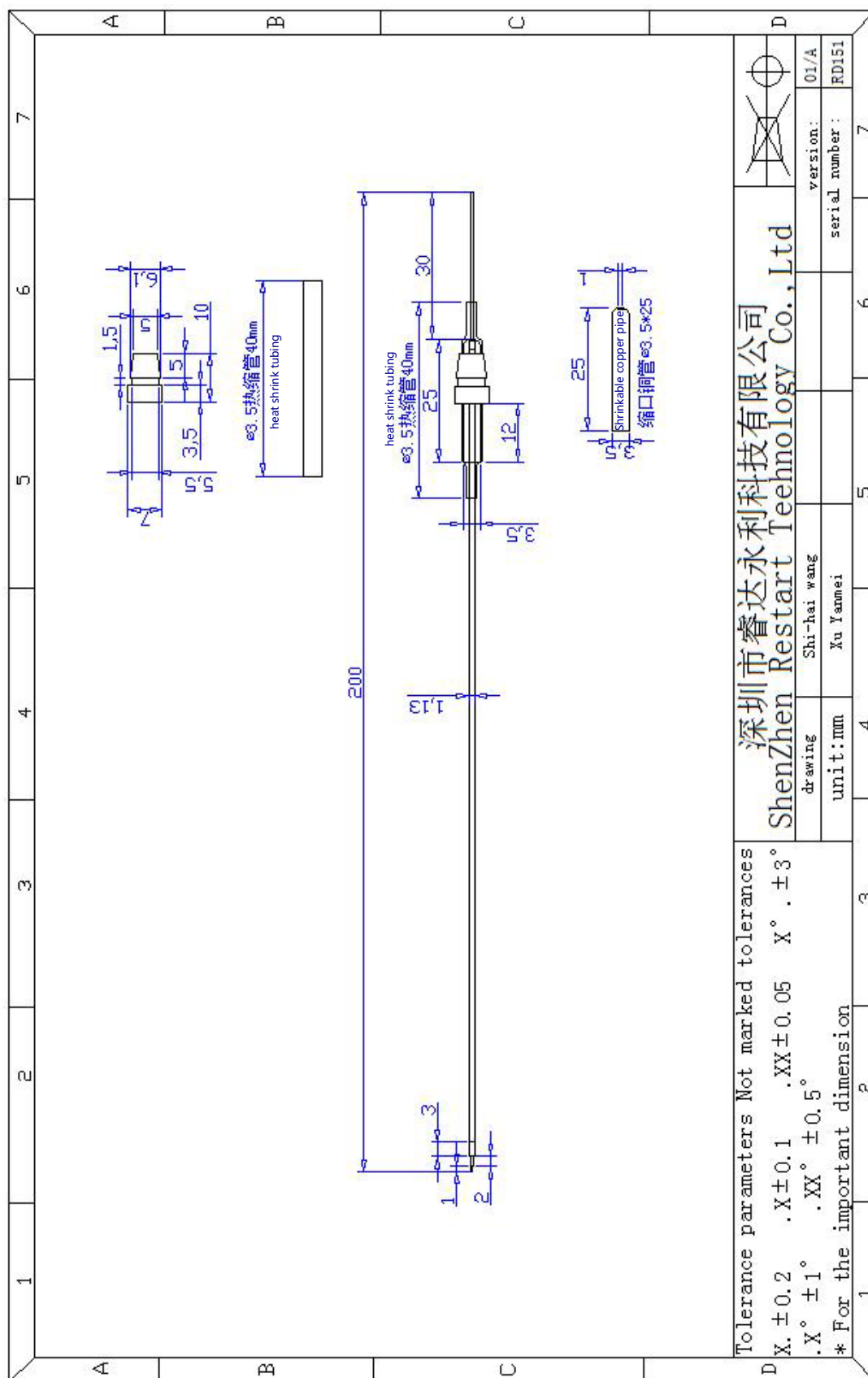
Model 型号	WIFI Antenna
Frequency Range 频率范围-MHz	2400-2500MHz
Gain 增益-dBi	3
VSWR 电压驻波比	≤ 1.5
Input impedance 输入阻抗- Ω	50
Polarization 极化方式	Vertical
Maximum Power 最大功率-W	20
Connector Type 连接方式	1-2-3 dip soldering
Cable Length 电缆长度-cm	20cm
Weight 重量-g	5
Installation 安装方式	Glue plug to fix the card slot

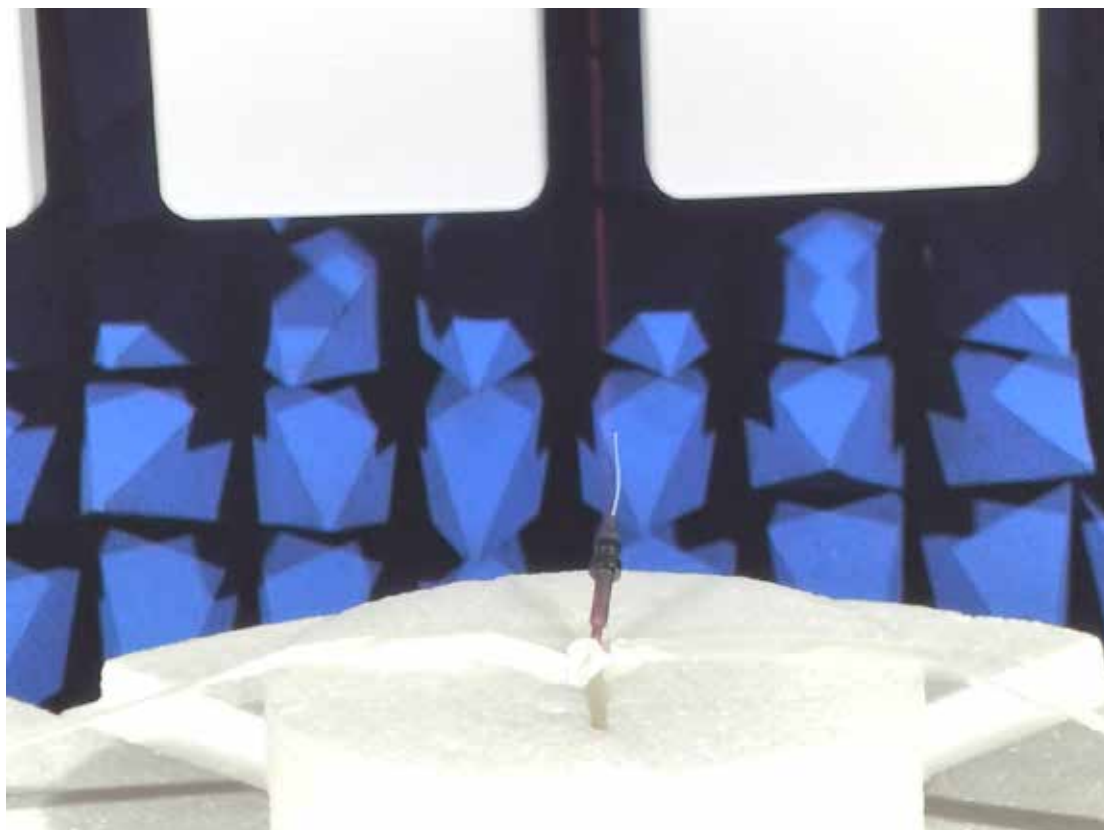
实物图：

Real picture

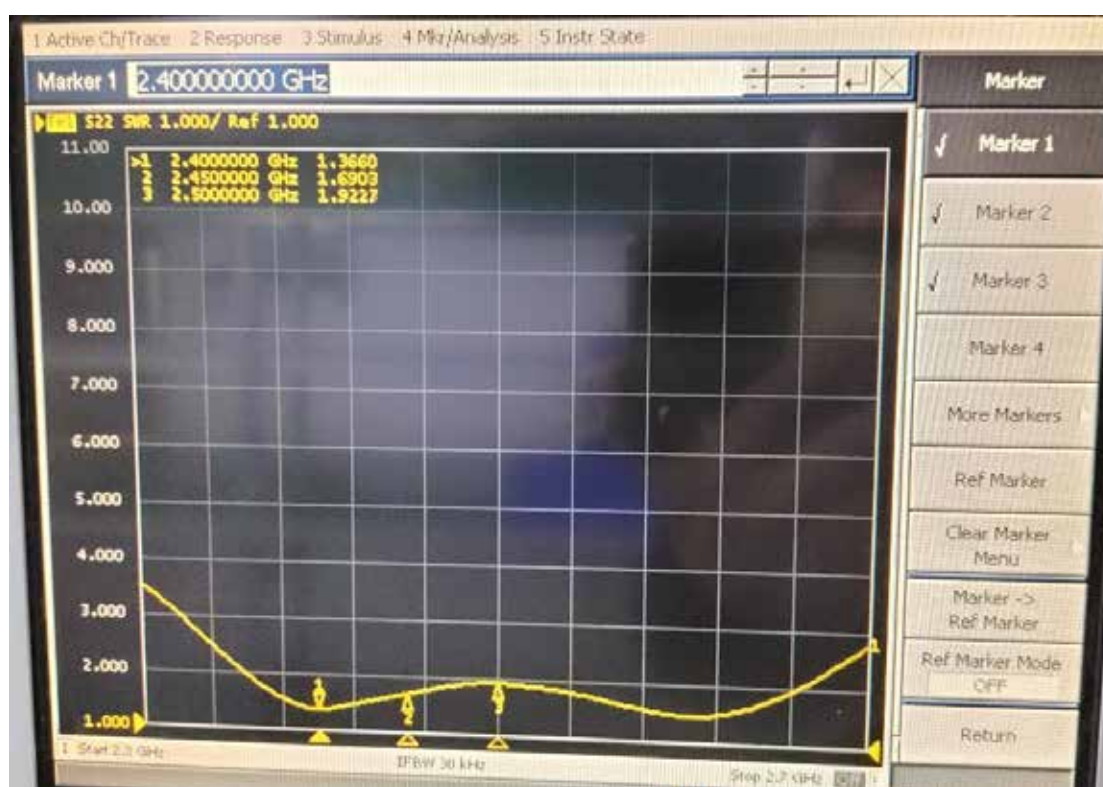


结构图 Structure Picture





测试图 Test pattern



 Shenzhen Ruida Yongli Technology Co., LTD 深圳市睿达永利科技											
Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Frequency (MHz)	2400.0	2410.0	2420.0	2430.0	2440.0	2450.0	2460.0	2470.0	2480.0	2490.0	2500.0
Efficiency (dBi)	-0.97	-1.02	-1.06	-0.96	-0.94	-0.88	-0.88	-0.86	-0.94	-0.97	-1.02
Gain (dBi)	2.90	2.89	2.80	2.79	2.70	2.59	2.55	2.57	2.51	2.44	2.22
Efficiency (%)	79.93	79.01	78.26	80.13	80.54	81.58	81.64	82.02	80.49	80.04	79.02
Directivity (dB)	3.88	3.91	3.87	3.75	3.64	3.47	3.43	3.43	3.46	3.41	3.24
Peak Gain Position (Theta)	150.00	150.00	150.00	151.00	150.00	145.00	146.00	147.00	148.00	149.00	149.00
Peak Gain Position (Phi)	15.00	17.00	18.00	18.00	18.00	221.00	219.00	222.00	229.00	234.00	240.00
Efficiency ThetaPol (%)	27.13	26.29	25.58	25.56	25.25	25.18	25.30	25.73	25.48	25.17	24.35
Efficiency PhiPol (%)	52.80	52.72	52.69	54.57	55.29	56.39	56.35	56.29	55.01	54.86	54.67
Upper Hem. Efficiency (%)	37.67	37.13	36.21	36.97	36.73	37.29	37.37	37.88	37.45	37.58	37.33
Lower Hem. Efficiency (%)	42.26	41.88	42.06	43.16	43.81	44.28	44.28	44.15	43.04	42.45	41.69
T90(H) 圆度	17.51	19.00	16.01	17.18	13.36	12.85	13.21	14.99	16.25	16.53	16.01
Gain 15deg (dBi)											
E1(XZ) 波瓣宽度	49.00	59.00	79.00	150.00	151.00	152.00	151.00	149.00	150.00	151.00	153.00
E1(XZ) 前后比	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.44	0.51	0.34	0.04
E2(YZ) 波瓣宽度	46.00	41.00	38.00	37.00	39.00	41.00	43.00	44.00	44.00	43.00	43.00
E2(YZ) 前后比	0.44	0.76	0.79	0.65	0.46	0.31	0.19	0.11	0.06	0.01	0.00
最大增益处轴比(P)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
仰角10度最差(大)轴比(P)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Hc(XY) 波瓣宽度	88.00	89.00	70.00	68.00	69.00	74.00	80.00	82.00	83.00	85.00	90.00
Hc(XY) 前后比	3.49	3.52	3.43	3.49	3.27	3.13	3.22	3.49	3.95	4.24	4.12

