



深圳市安特通讯科技有限公司

Shenzhen ANT Communication Technology Co., LTD.

产 品 规 格 书

客户	虎一	项目	WT14-915M&2.4G 天线
客户料号		安特料号	ANT652503IN56-01
版本	V1.0	描述	天线 WT14 PCB 天线 厚度 1mm 915M/2.4G
射频	胡林	结构设计	程雨明
技术总监	吴波	日期	2025/4/23

客户确认	
装配是否符合贵司要求： <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	

二、产品规格技术参数：

电性能参数		
频率范围	2400-2500MHZ	915MHz
输入阻抗	50 Ω	
驻波比	≤2	
最大增益	-1.1dBi	-4.23dBi
效率	>30%	>10%
极化方式	垂直	
辐射方向	全向	
机械参数		
天线尺寸	39.4*11.3MM	
同轴线类型	Φ0.81	
接头类型	二代端子	
盐雾试验	24H 以上	
环境参数		
工作温度	-45℃--+85℃	

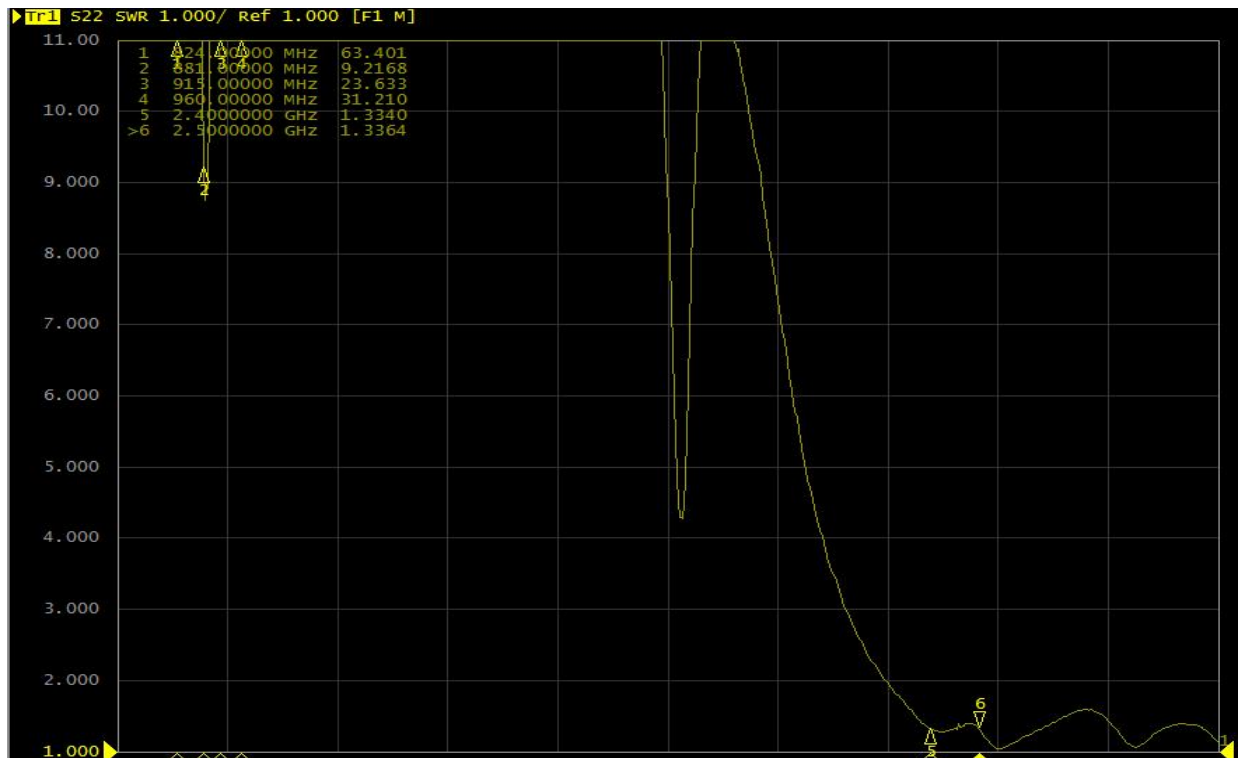
四、天线测试参数

S11 参数



Frequenc y/Mhz	Efficie ncy/dB	Efficie ncy/%	MaxGain /dBi
800	-18.57	1.39	-13.82
810	-19.17	1.21	-13.34
820	-18.78	1.32	-12.89
830	-18.50	1.41	-12.51
840	-17.65	1.72	-11.55
850	-16.68	2.15	-10.81
860	-15.07	3.11	-9.31
870	-14.03	3.95	-8.88
880	-12.48	5.65	-6.96
890	-11.42	7.21	-6.11
900	-8.06	15.63	-4.23
910	-8.43	14.35	-4.87
920	-8.61	13.77	-5.45
930	-9.14	12.19	-7.60
940	-9.22	11.97	-9.21
950	-9.67	10.79	-11.44
960	-10.22	9.51	-14.06
970	-11.86	6.52	-16.00
980	-11.12	7.73	-18.12
990	-13.12	4.88	-18.61
1000	-12.94	5.08	-21.54

深圳市安特通讯科技有限公司规格书



Frequency/MHz	Efficiency/dB	Efficiency/%	MaxGain/dBi
2400	-4.45	35.89	-3.18
2410	-4.44	35.99	-3.39
2420	-4.45	35.93	-3.68
2430	-4.51	35.38	-3.73
2440	-4.32	36.98	-2.65
2450	-4.34	36.82	-2.52
2460	-4.38	36.44	-1.1
2470	-4.21	37.91	-2.15
2480	-4.26	37.5	-1.39
2490	-4.27	37.42	-2.35
2500	-4.12	38.69	-2.21