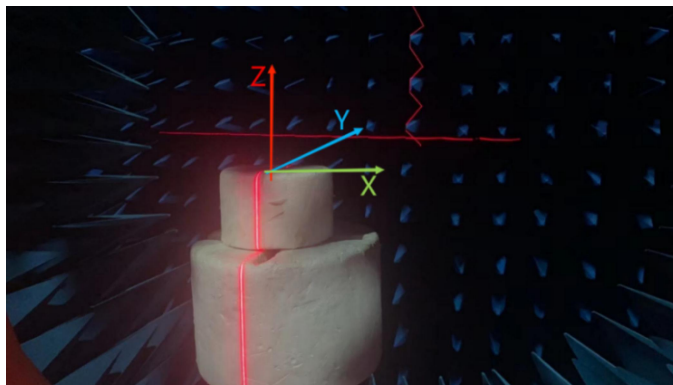


天线测试数据报告

一、天线图

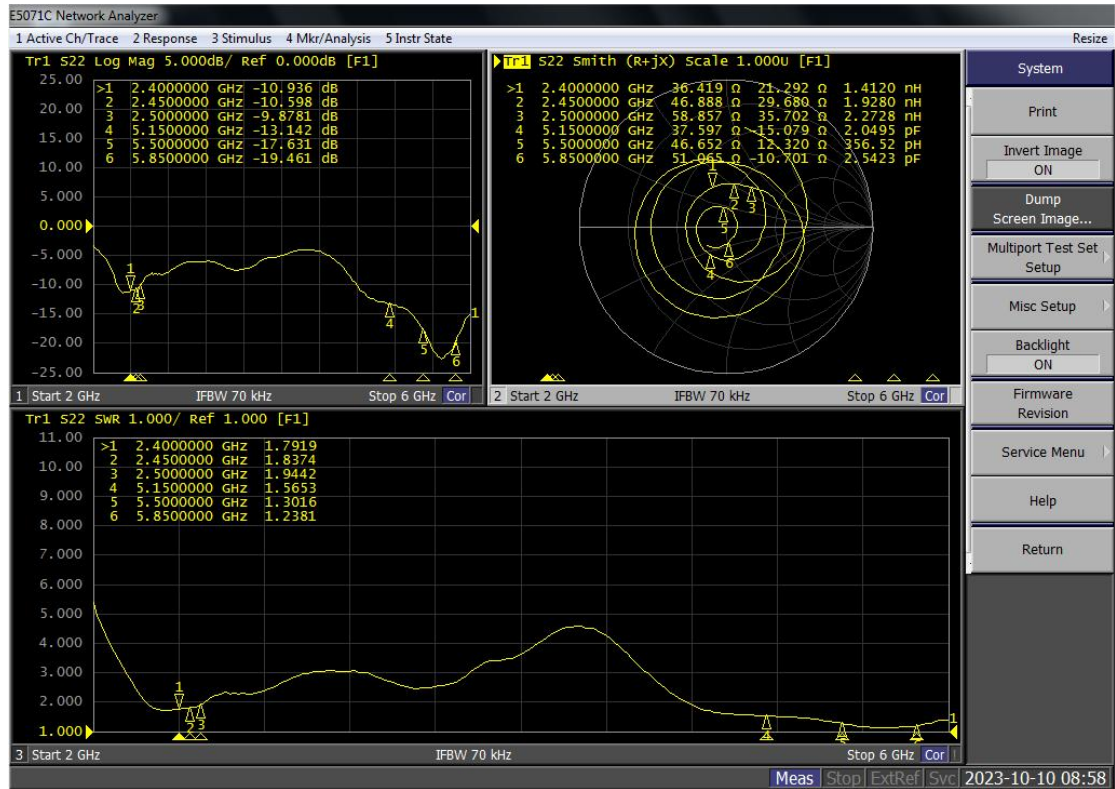


测试环境

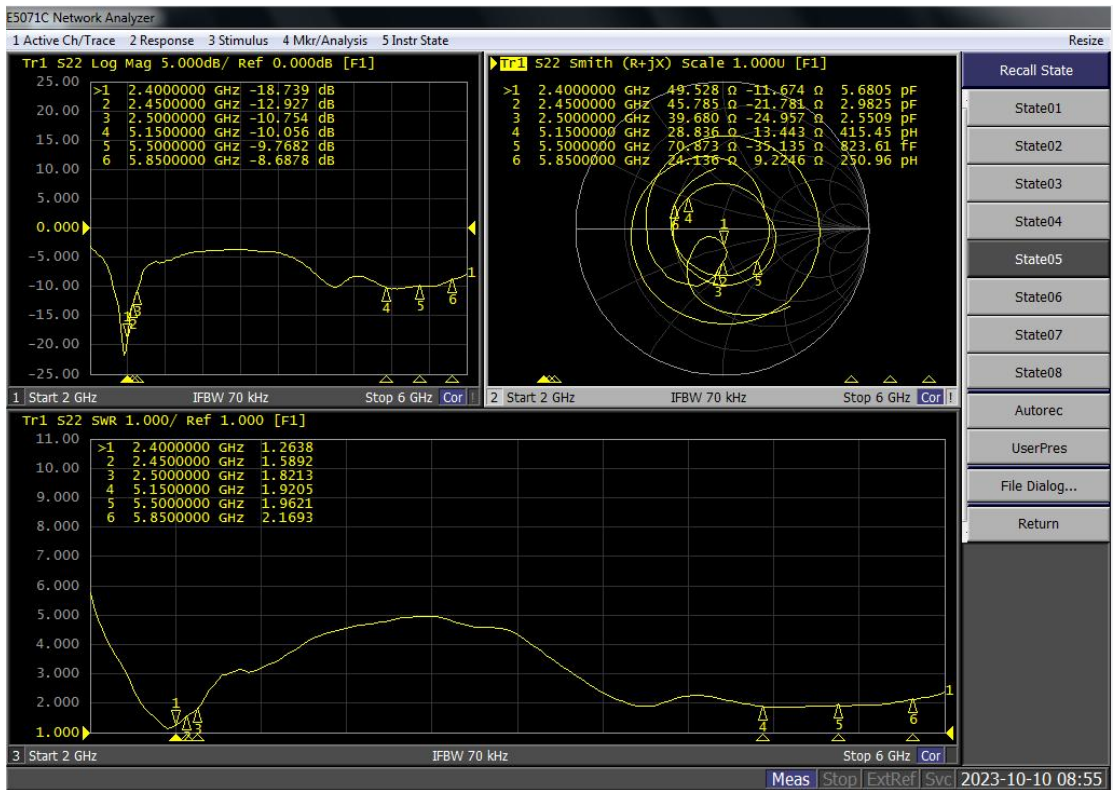


二、天线驻波图

#1



#2



三、无源效率

#1

Gain&Efficiency 增益、效率		
frequency 频率 (MHz)	gain 增益 (dBi)	efficiency 效率(%)
2400	1.46	45.62
2410	1.4	44.05
2420	1.23	42.78
2430	1.18	42.44
2440	1.09	42.6
2450	1.05	42.99
2460	1.07	44.24
2470	1.01	44.52
2480	0.79	43.88
2490	0.62	43.34
2500	1.11	40.79

Gain&Efficiency 增益、效率		
frequency 频率(MHz)	gain 增益 (dBi)	efficiency 效率(%)
5150	0.05	42.85
5200	-0.18	42.44
5250	-0.17	43.16
5300	-0.12	43.48
5350	-0.11	42.94
5400	0	42.88
5450	0.09	42.33
5500	0.12	41.29
5550	0.03	43.83
5600	0.04	43.36
5650	0	42.84
5700	-0.1	42.11
5750	-0.22	41.19
5800	-0.33	40.81
5850	-0.37	40.59

#2

Gain&Efficiency 增益、效率		
frequency 频率(MHz)	gain 增益 (dBi)	efficiency 效率(%)
2400	1.07	49.59
2410	1.86	50.57
2420	1.72	49.4
2430	1.75	49.96
2440	1.73	50.14
2450	1.74	50.72
2460	1.88	49.25
2470	1.95	49.95
2480	1.9	49.33
2490	1.02	50.22
2500	1.01	50.42

Gain&Efficiency 增益、效率		
frequency 频率(MHz)	gain 增益 (dBi)	efficiency 效率(%)
5150	-0.06	40.26
5200	0.25	41.36
5250	-0.01	42.76
5300	0.17	41.57
5350	0.28	42.21
5400	0.34	42.19
5450	0.4	42.13
5500	0.46	42.01
5550	0.24	40.78
5600	0.28	40.63
5650	0.26	40.72
5700	0.09	40
5750	0.03	40.43
5800	-0.04	39.28
5850	-0.01	38.47

深圳市万物相连通讯有限公司

2023.10.10