

深圳市扬程通电子有限公司

SHENZHEN YCT ELECTRONIC CO.,LTD

测试报告

承认书

产品规格参数表

SPECIFICATION+2. 4G天线

DESCRIPTION	VALUE
Frequency range	2400-2500MHZ
Impedance	50 Ω
V.S.W.R	2.0 Max
Gain	4.41dBi
Radiation	Omni-directional
Radiating element	1/4 Wave Helical
Polarization	linear Vertical
Admitted power	1W
Connector	IPEX
Operating temp	-10℃~+60℃
Storage temp	-10℃~+70℃

深圳市扬程通电子有限公司

SHENZHEN YCT ELECTRONIC CO.,LTD

测试报告

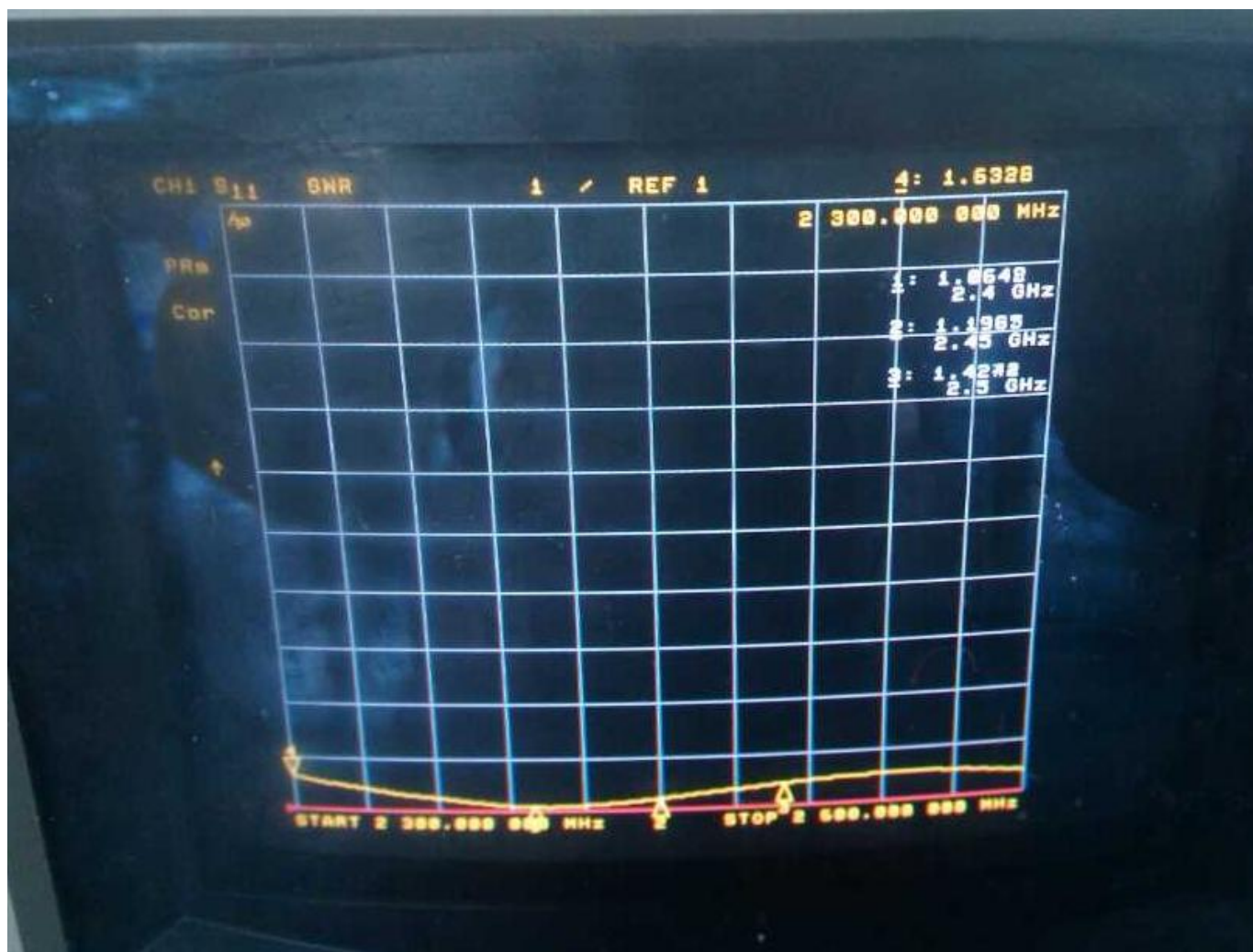
测试条件:

	测试条件	
项目		备注
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1. 温度为-30℃~+80℃ 2.相对湿度为45%-85% 3.气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与40℃之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足机械、电气性能
耐恒定湿热\ 试验	相对湿度95±3%，试验温度：40℃.持续2H作用后，试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值：50.0M/S，扫频循环次数：30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常
拉拔力测试	用推拉力计测试仪器测试其承受力度：≥50N	电气机械性能正常
耐电压	1.绝缘火花电压 1.5KV 2.护套火花电压 1.5KV 3.绝缘对护套耐电压 0.5KV	电气机械性能正常
扭力测试	固定螺套,扭力计测试往360度方向扭动时测试值≥2N	产品驻波图: 无扭力不良

深圳市扬程通电子有限公司

SHENZHEN YCT ELECTRONIC CO.,LTD

测试报告



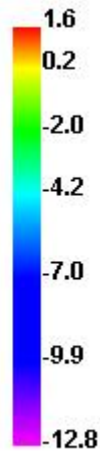
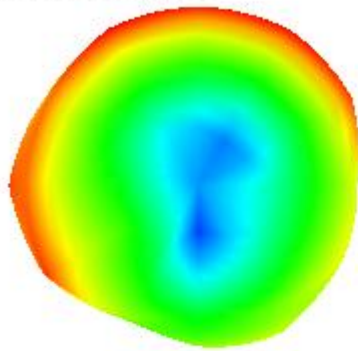
Test Point ID	Freq. (MHz)	TRP (dBm)	Gain (dBi)	Directivity (dBi)	Efficiency (%)	Efficiency (dB)	Max (dBm)	Theta of Max	Phi of Max	Min (dBm)	Theta of Min	Phi of Min	AVG (dBm)	Max/Min (dB)	Max/AVG (dB)	Min/AVG (dB)
1	2400.0	2400.00	4.41	5.18	83.7%	-0.77	4.41	105	45	-16.00	0	150	-1.76	20.42	6.17	-14.24
2	2410.0	2410.00	4.15	5.01	82.1%	-0.86	4.15	105	45	-18.49	0	150	-1.83	22.65	5.98	-16.66
3	2420.0	2420.00	3.76	4.73	79.9%	-0.97	3.76	105	45	-20.35	75	300	-1.92	24.11	5.68	-18.44
4	2430.0	2430.00	3.55	4.56	79.2%	-1.01	3.55	105	120	-21.29	75	300	-1.94	24.85	5.49	-19.35
5	2440.0	2440.00	3.59	4.59	79.4%	-1.00	3.59	105	120	-20.31	75	300	-1.93	23.89	5.52	-18.37
6	2450.0	2450.00	3.74	4.64	81.3%	-0.90	3.74	105	120	-19.85	180	150	-1.81	23.59	5.55	-18.04
7	2460.0	2460.00	3.63	4.56	80.7%	-0.93	3.63	105	120	-19.17	180	150	-1.78	22.80	5.42	-17.38
8	2470.0	2470.00	3.26	4.34	77.9%	-1.09	3.26	105	120	-24.82	75	75	-1.88	28.07	5.13	-22.94
9	2480.0	2480.00	3.31	4.36	78.4%	-1.05	3.31	120	270	-20.74	75	75	-1.82	24.04	5.12	-18.92
10	2490.0	2490.00	3.40	4.47	78.1%	-1.07	3.40	120	270	-21.27	75	90	-1.84	24.67	5.24	-19.43
11	2500.0	2500.00	3.26	4.51	75.0%	-1.25	3.26	120	270	-18.09	75	90	-2.03	21.35	5.29	-16.06

深圳市扬程通电子有限公司

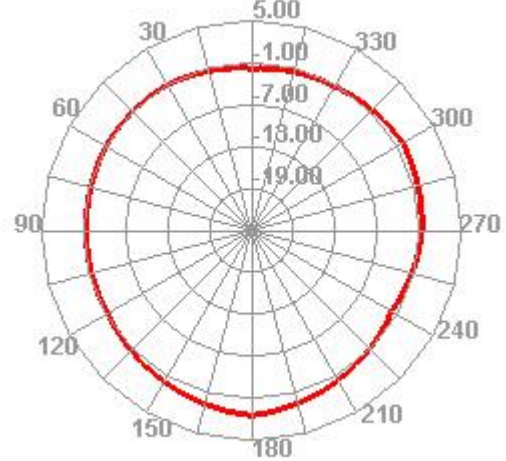
SHENZHEN YCT ELECTRONIC CO.,LTD

测试报告

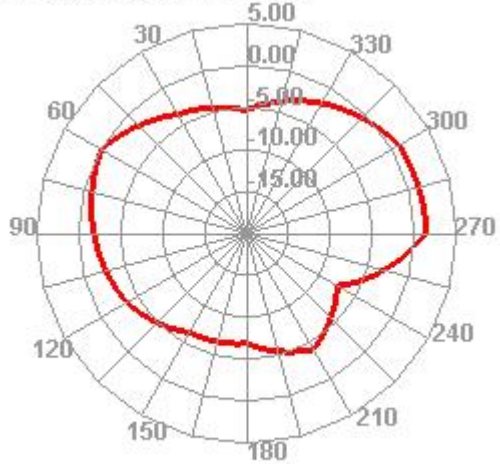
2400.000MHz



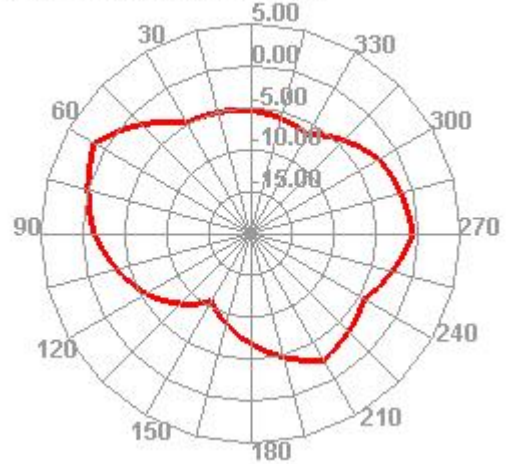
2400.000MHz H



2400.000MHz E1



2400.000MHz E2

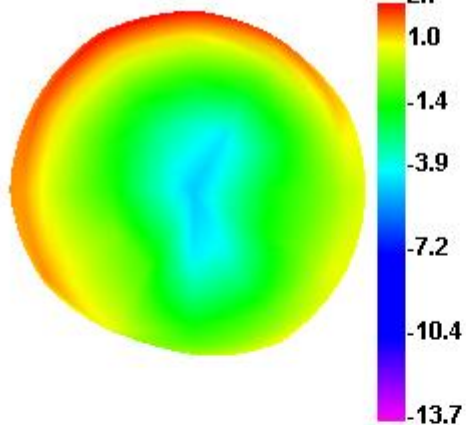


深圳市扬程通电子有限公司

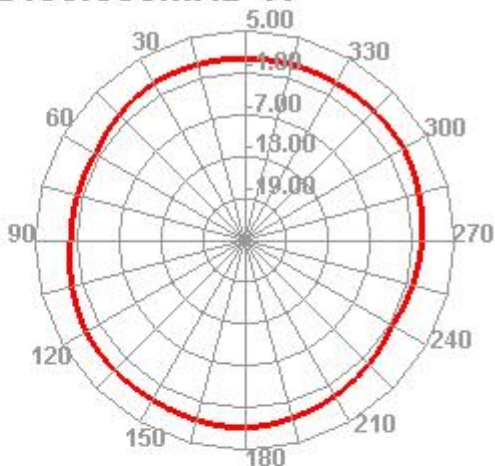
SHENZHEN YCT ELECTRONIC CO.,LTD

测试报告

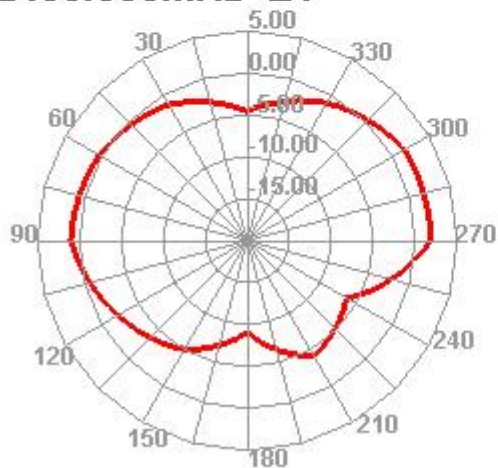
2450.000MHz



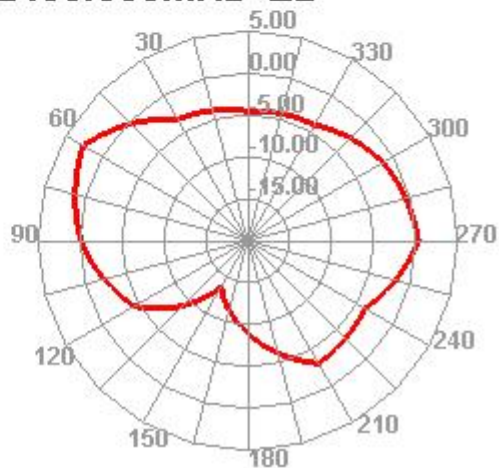
2450.000MHz H



2450.000MHz E1



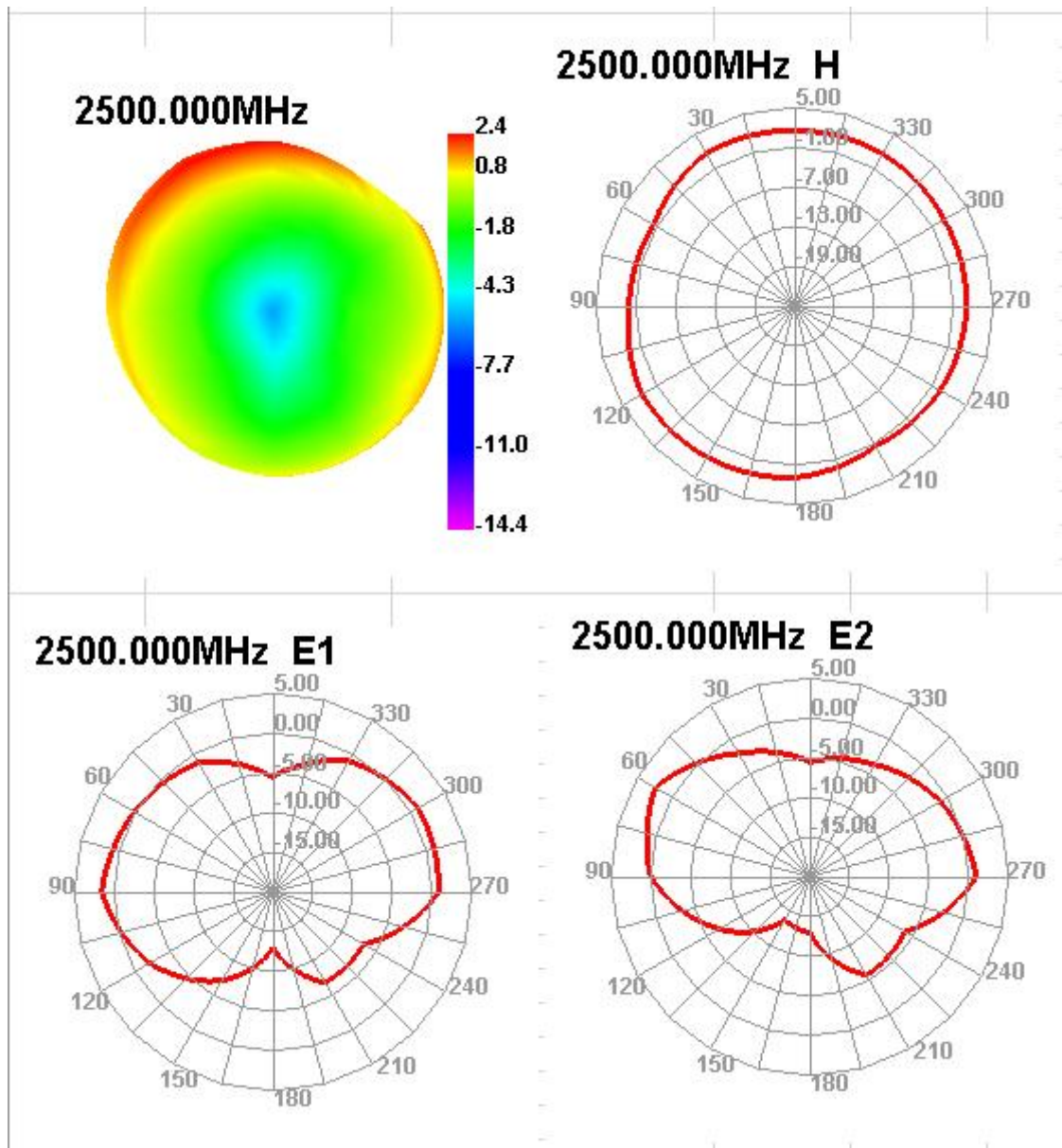
2450.000MHz E2



深圳市扬程通电子有限公司

SHENZHEN YCT ELECTRONIC CO.,LTD

测试报告



深圳市扬程通电子有限公司

SHENZHEN YCT ELECTRONIC CO.,LTD

测试报告

