



深圳市固扬通讯技术有限公司

SHENZHEN GUYANG COMMUNICATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址(ADD): 深圳市宝安区留仙大道 1 号安通达工业园 1 栋 4 楼

电话 (TEL): 0755-86031011 86030933 传真(FAX): 0755-86033315

网址 (WEB): www.shenzhenguyang.com

产品规格承认书

Product specifications acknowledgment

承认厂商:

(Recognized manufacturers)

制造厂商:

(Manufacturer)

产品名称:

(Description)

产品型号:

(Product Type)

深圳市固扬通讯技术有限公司

内置 WIFI 天线

GY-N-WIFI-YHT-CR202-V01-85MM

供应商承认签章栏

制表者	审核者	核准者

客户承认签章栏

审核者	核准者



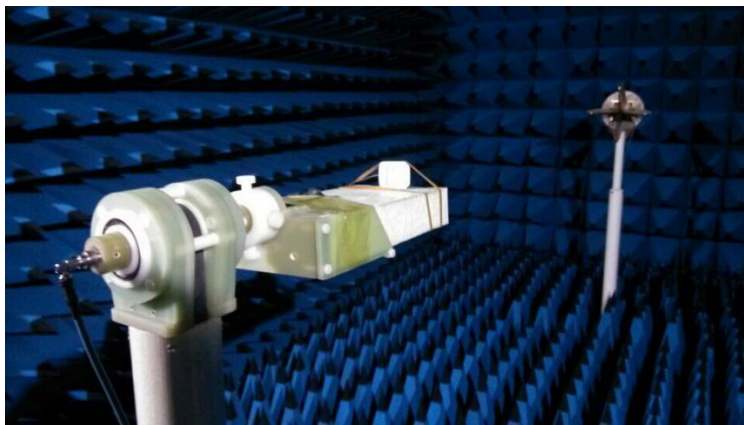
一、产品特点

1. 天线采用FPC+同轴线的结构形式;
2. FPC直接粘贴于产品面壳上;
3. 馈电方式为IPEX馈电;

二、产品参数

产品名称 Name	内置 WiFi 天线	型号 Model Type	GY-N-WIFI-YHT-CR202-V01-85MM
频率范围 Frequency Range	2400~2500	尺寸 Dimensions (mm)	43.5×10.4mm
带宽 Band Width	100(MHz)	材质 Material	FPC
工作温度 Working Temperature	-30℃~+85℃	存放温度 Limit Temperature	-30℃~+85℃
线长 Line length	85±3mm	线材 wire	1.13 灰色线

三、测试环境



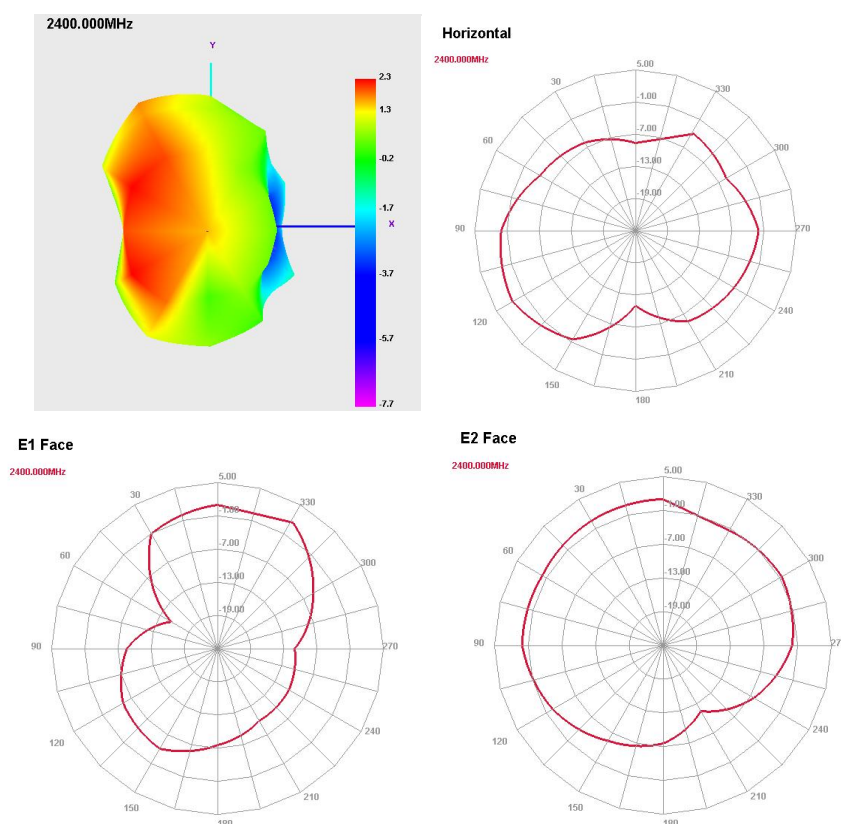
3D全电波暗

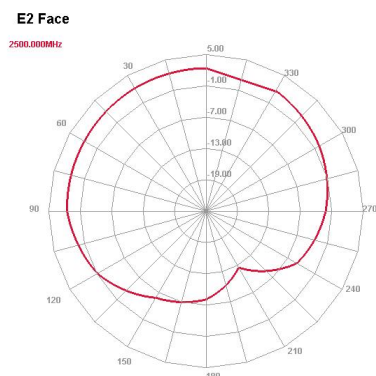
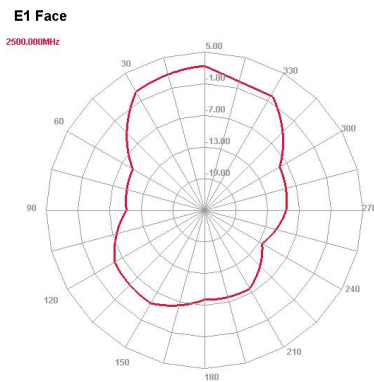
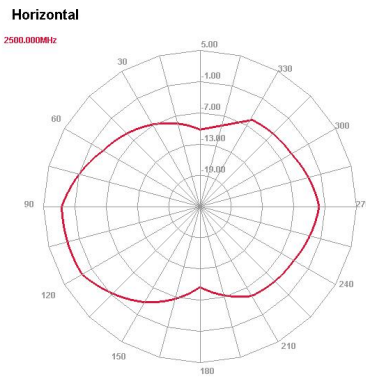
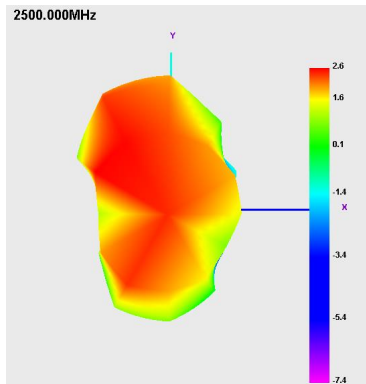
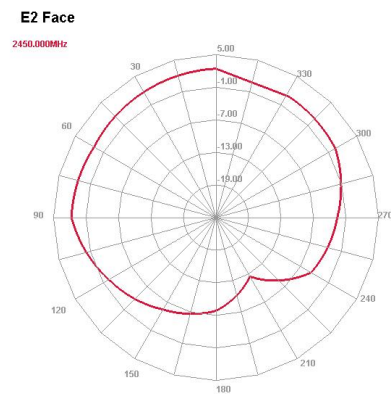
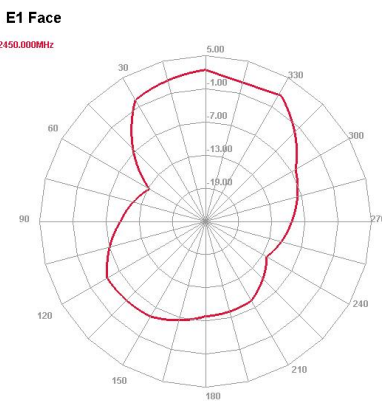
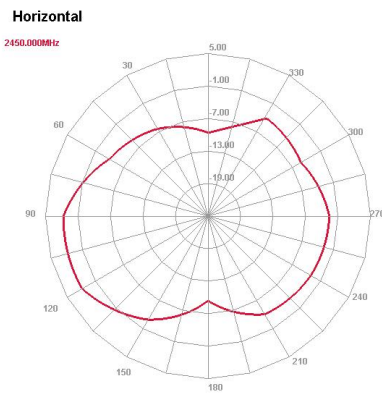
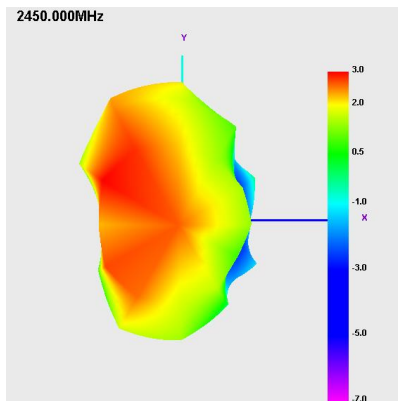


四、效率及增益

Passive Test For 2400-2500									
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	UHS (%)	DHS (%)	Max (dB)	Min (dB)	Direct ivity (dBi)
2400	54.24	-2.66	2.29	0.14	36.997	17.242	2.29	-15.32	2.66
2410	53.78	-2.69	2.33	0.18	36.709	17.067	2.33	-15.36	2.69
2420	54.58	-2.63	2.41	0.26	37.352	17.226	2.41	-15.6	2.63
2430	53.76	-2.7	2.47	0.32	36.925	16.83	2.47	-15.46	2.7
2440	58.1	-2.36	2.77	0.62	40.147	17.949	2.77	-14.45	2.36
2450	61.59	-2.1	3	0.85	42.809	18.781	3	-13.3	2.1
2460	62.26	-2.06	2.98	0.83	43.591	18.673	2.98	-13.33	2.06
2470	61.72	-2.1	2.81	0.66	43.422	18.295	2.81	-13.94	2.1
2480	58.88	-2.3	2.56	0.41	41.616	17.265	2.56	-13.58	2.3
2490	56.89	-2.45	2.42	0.27	40.288	16.597	2.42	-13	2.45
2500	59	-2.29	2.62	0.47	41.93	17.071	2.62	-12.53	2.29

五、方向图







六、结构图

