

深圳市云顶通讯电子有限公司

Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd
Room 3015 Jinchi Center, No.1 Sanwei South Road, Xixiang, Bao'an
District, Shenzhen, China

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

承認書 APPROVAL

客 户
CUSTOMER:

世野

品 名 规 格
DESCRIPTION:

IPEX-WIFI2.4G/5G-PCB-1.13 黑-L30

料 号
PART NO.:

YDWIFIPL30I

客 户 料 号
CUS PART NO.:

日 期
D A T E:

2017.03.07

云顶呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT
吴淑仪	刘丽	王洪涛

客户承认签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	采 购 PURCHASING DEPARTMENT

联系电话: 0755 23073599 15017941162

※ 承认书一式五份, 惠蒙贵司承认签章

※ Approval in duplicate, please signed by your company.

地址: 深圳市宝安区宝安大道 4315 号文浩商务大厦 A602

深圳市云顶通讯电子有限公司

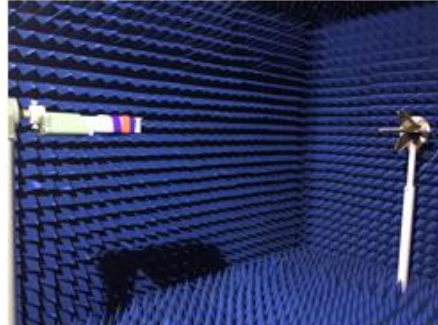
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

1.Test the items and the equipment

	测试项目	设备
1. S11 参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 (Efficiency)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D



深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wh0809@163.com

2.WiFi antenna performance

SWR



深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

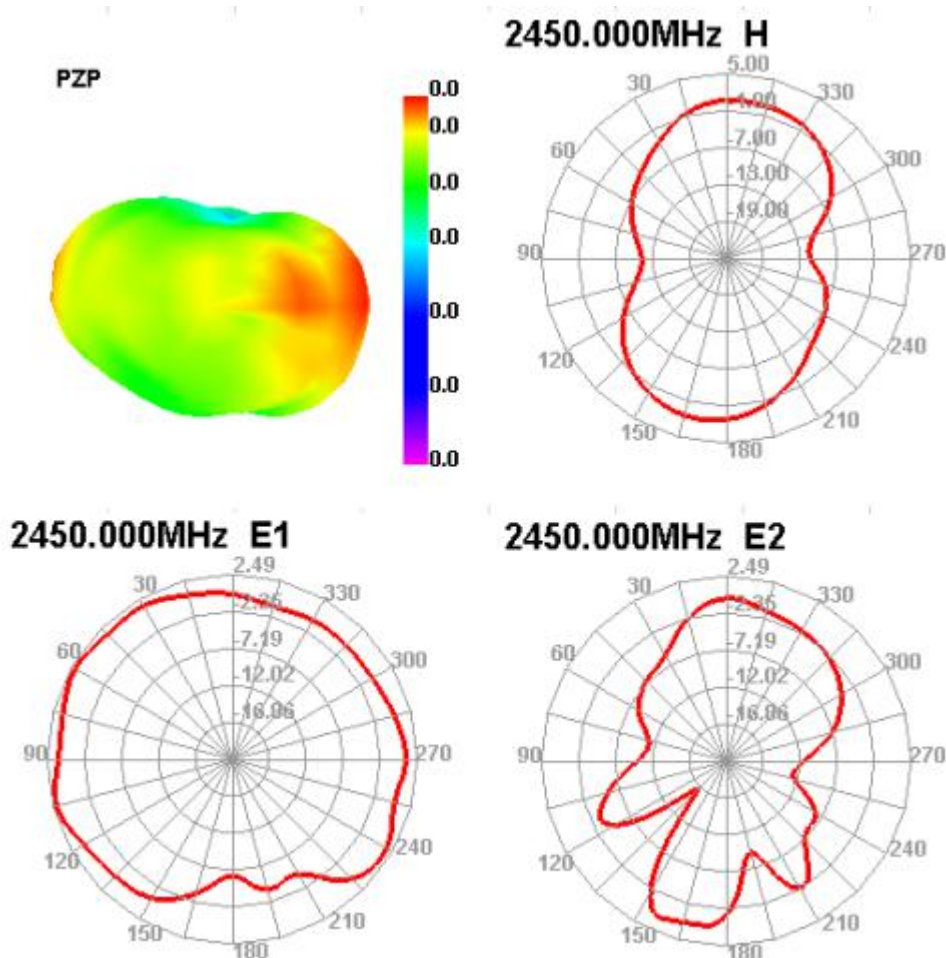
E-mail:wht0809@163.com

3.Passive data:

Frequency [MHz]	Efficiency	Efficiency [dB]
2400	39.70%	-4.01
2420	45.00%	-3.47
2440	42.10%	-3.76
2450	42.80%	-3.69
2460	44.80%	-3.49
2480	41.90%	-3.78
2500	42.50%	-3.72
Average	42.69%	-3.70

Frequency [MHz]	Efficiency	Efficiency [dB]
5700	45.33%	-3.44
5720	46.36%	-3.34
5740	48.55%	-3.14
5760	47.22%	-3.26
5780	44.85%	-3.48
5800	43.16%	-3.65
Average	45.91%	-3.38

4.Radiation Pattern

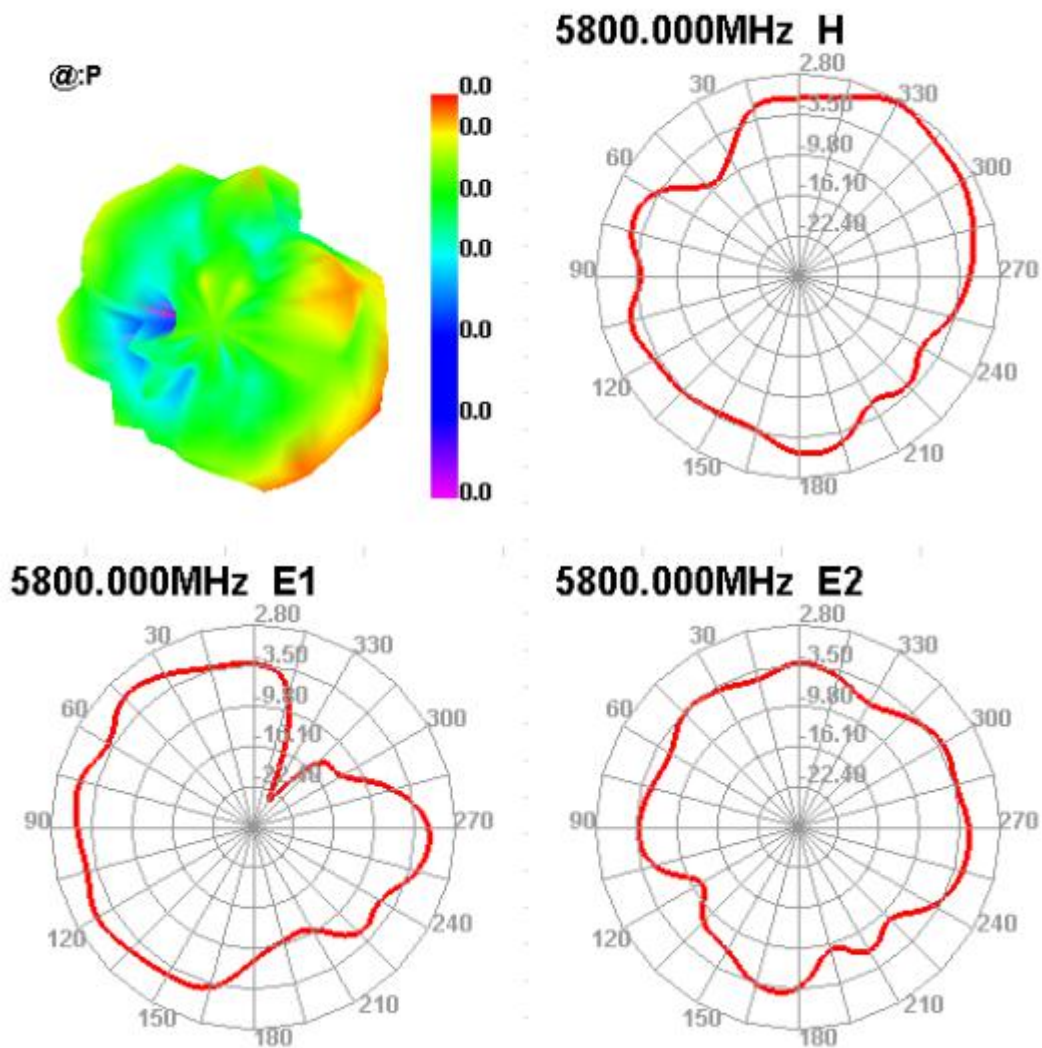


深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com



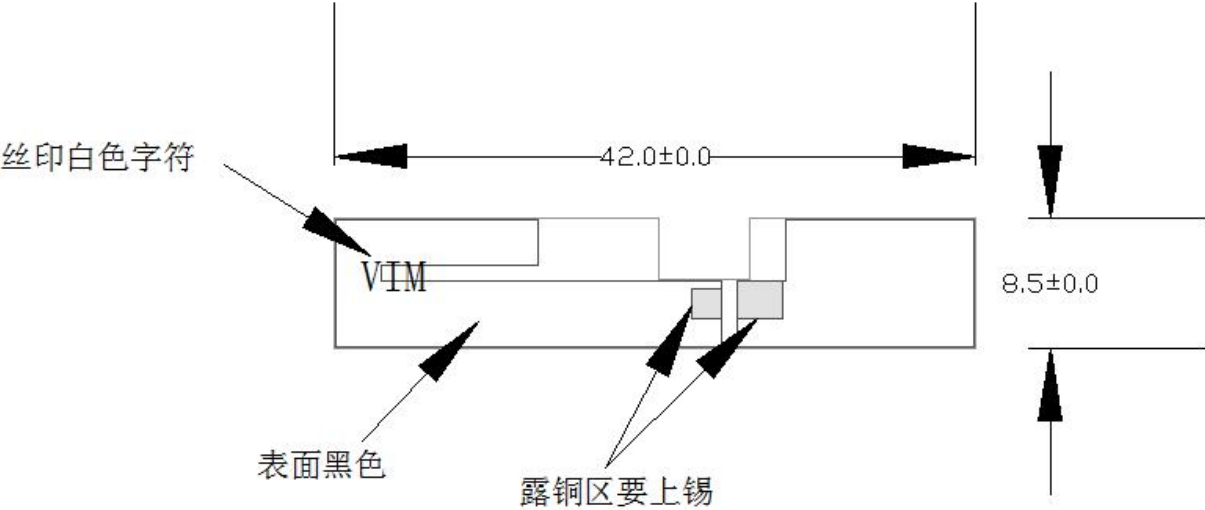
深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

5.Antenna structure diagram:



注：表面为黑色，材质为PCB，厚度0.5MM

6.Coaxial specification of darkchamber:

