

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

承認書 APPROVAL

客 户 : 南光影视

品 名 规 格
DESCRIPTION: Z99-FD001-2.4G-1.13-L40MM-IPEX 一代

料 号
PART NO.:

客 户 料 号
CUS PART NO.:

日 期
D A T E: 2025-12-18

云顶呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT
		

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

※ 承认书一式 三份, 惠蒙贵司承认签章

※ Approval in duplicate, please signed by your company.

地址: 深圳市宝安区航空路锦驰中心 3015



扫描全能王 创建

深圳市云顶通讯电子有限公司

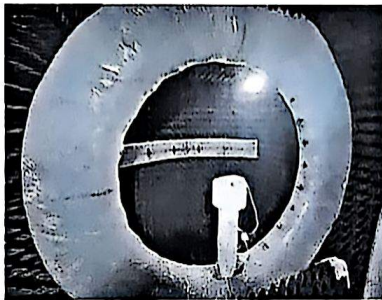
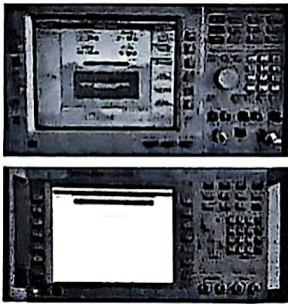
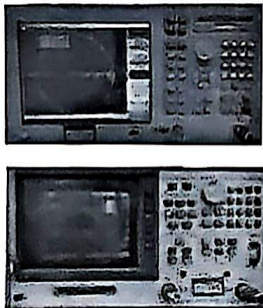
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

1.测试项目与设备

	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 x2 StarPoint SP6011 Cmw500
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 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



云顶通讯

地址: 深圳市宝安区航空路锦驰中心 3015



扫描全能王 创建

深圳市云顶通讯电子有限公司

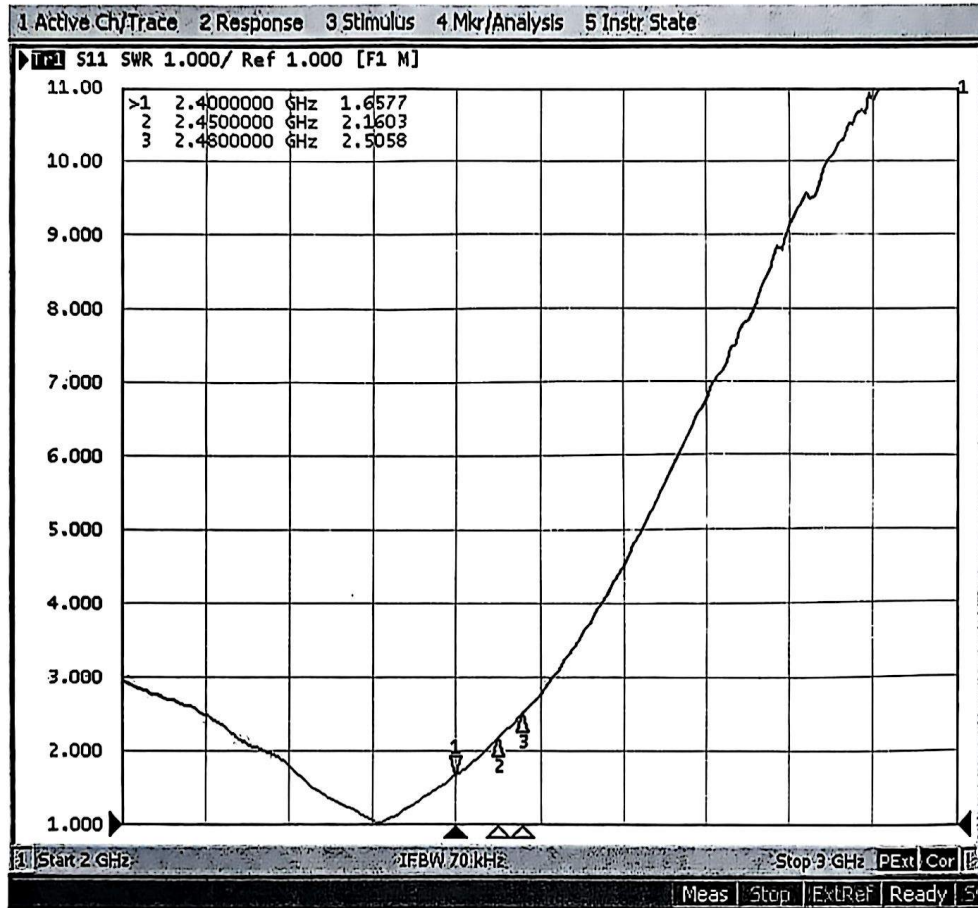
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail: wht0809@163.com

2. 天线性能

SWR



地址: 深圳市宝安区航空路锦驰中心 3015



扫描全能王 创建

深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

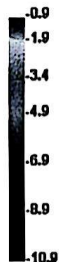
FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

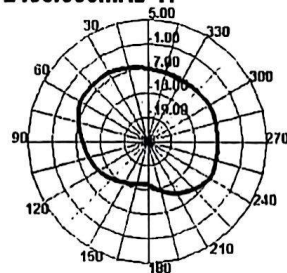
3. 天线效率与增益

Passive Test For WIFI2.4		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	26.87	-0.91
2410	26.88	-0.82
2420	26.06	-0.75
2430	26.67	-0.55
2440	27.6	-0.41
2450	30.09	-0.08
2460	28.19	-0.44
2470	29.49	-0.36
2480	29.61	-0.42
2490	31.93	-0.08
2500	30.17	-0.35

2400.000MHz



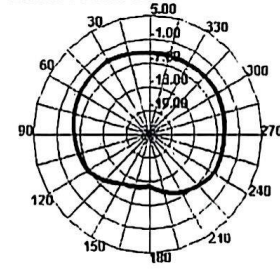
2400.000MHz H



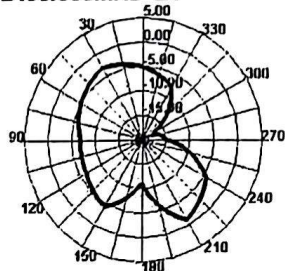
2500.000MHz



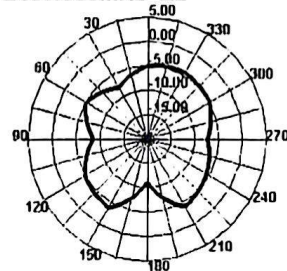
2500.000MHz H



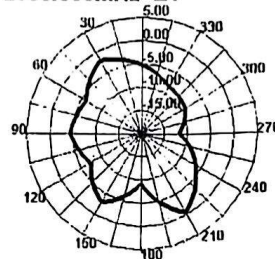
2400.000MHz E1



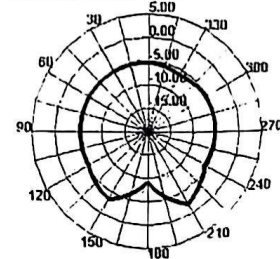
2400.000MHz E2



2500.000MHz E1



2500.000MHz E2



有
一

地址: 深圳市宝安区航空路锦驰中心 3015



扫描全能王 创建

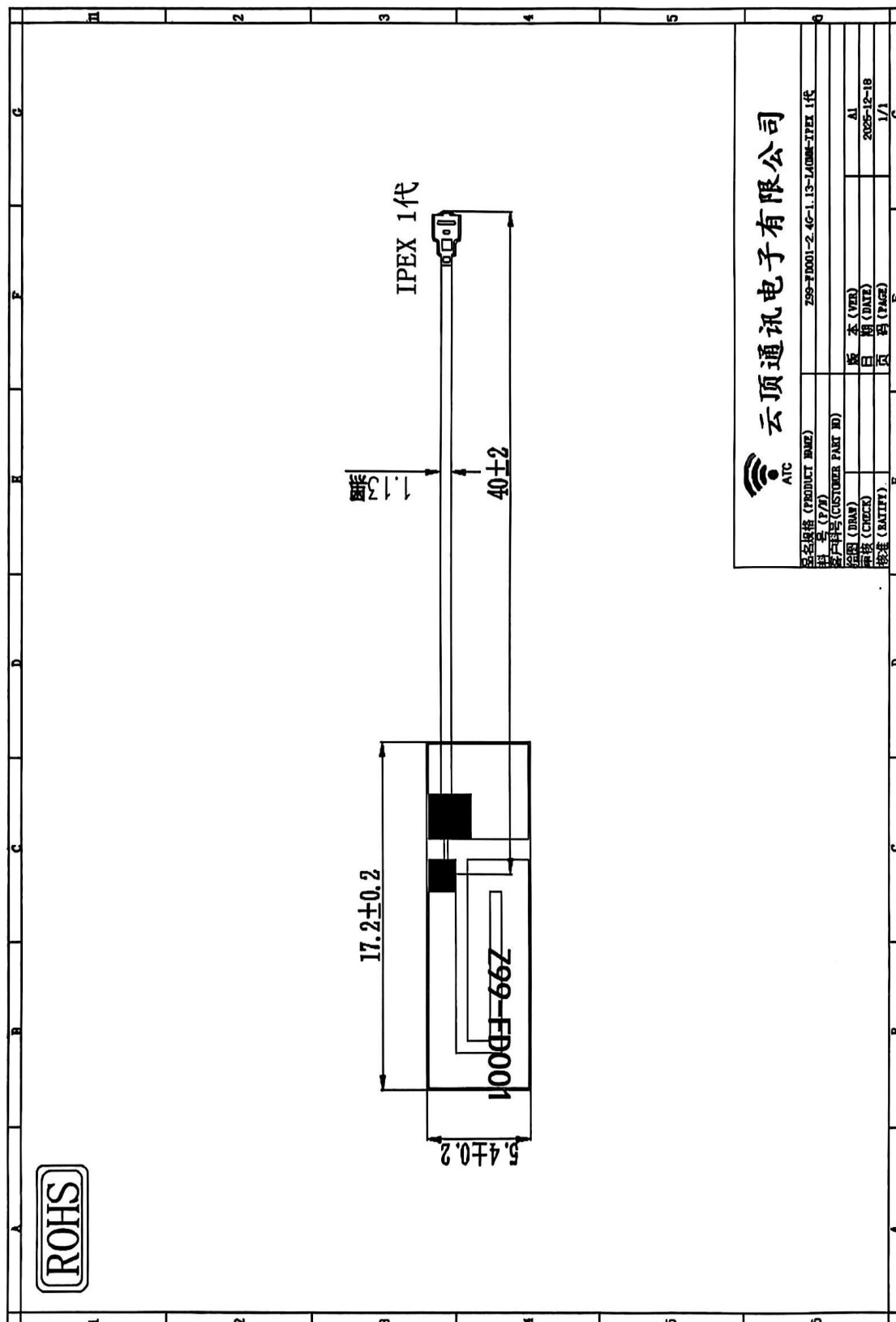
深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail: wht0809@163.com

4. 天线结构图:



地址: 深圳市宝安区航空路锦驰中心 3015



扫描全能王 创建

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

电器技术参数			
电性能指标		Electrical Specifications	
频率范围	2400~2500MHz	Frequency Range	2400~2500MHz
电压驻波比	≤3.0	VSWR	≤3.0
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
最大增益	0 DBI	Maximum gain	0 DBI
最大输入功率	50W	Maximum Input Power	50W
机械指标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	BLACK
接口形式	IPEX 一代	Input connector	IPEX 1
天线线长	40mm	Cable length	40mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%

Shenzhen Yunding Communication Electronic Co., Ltd.
Room 3015, 3/F, Jinchi Center, No.1 Sanwei South Road,
Xixiang (Hangcheng) Street, Bao'an District, Shenzhen

地址: 深圳市宝安区航空路锦驰中心 3015



扫描全能王 创建