

深圳市云顶通讯电子有限公司

Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd.

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

承認書 APPROVAL SHEET

客 户 : 深圳能控云科技有限公司

项 目 名 称 : SDatalog-BWIFI
P R O J E C T :

品 名 规 格 : FPC(YD-SDatalog-BWiFi-V1.0) 1.13 黑-L35MM-1 代
D E S C R I P T I O N :

料 号 :
P A R T N O . :

客 户 料 号 :
C U S P A R T N O . :

日 期 : 2026-4-1
D A T E :

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.

深圳市云顶通讯电子有限公司

Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd.

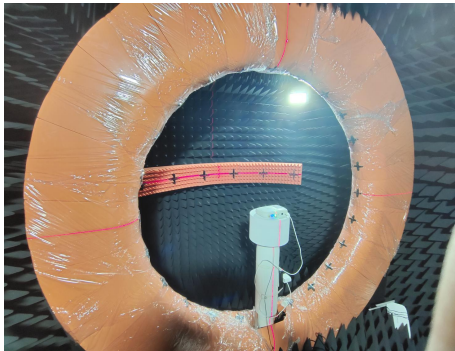
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

1. 测试项目与设备 (Test items and equipment)

	测试项目Test items	设备equipment
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 (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

Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd.

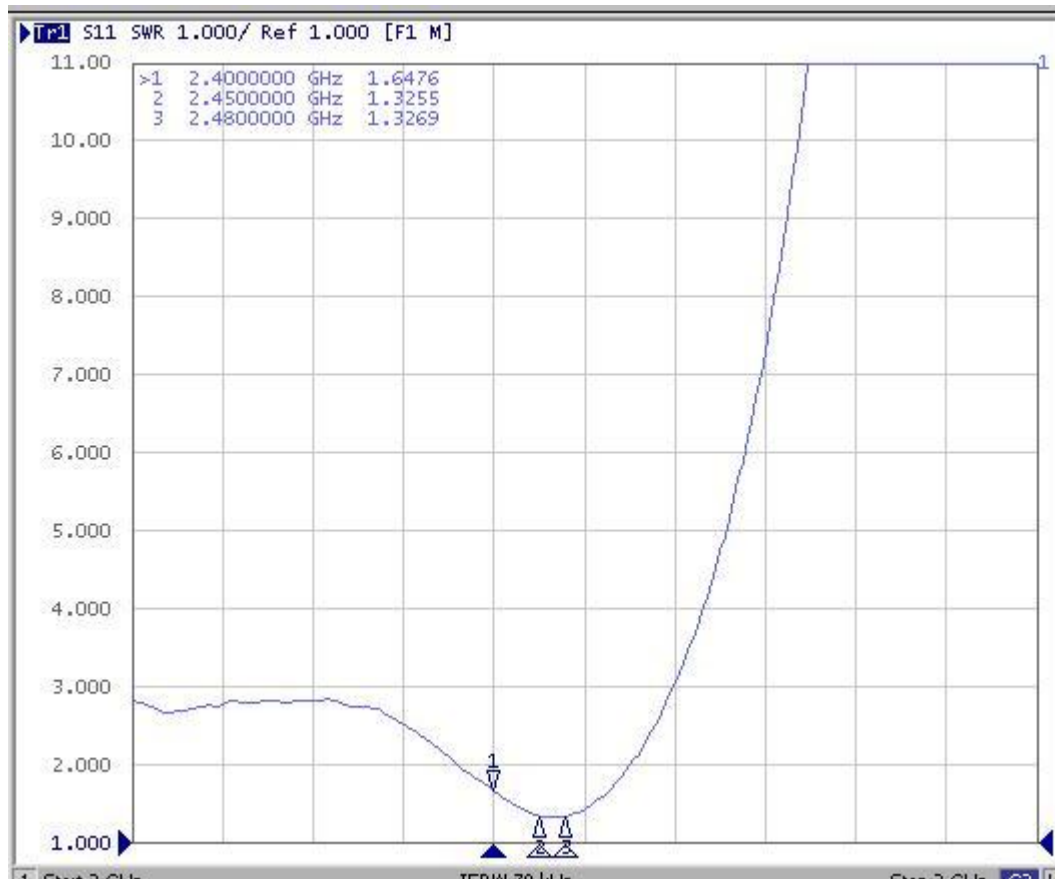
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

2. 天线性能antenna performance

SWR



深圳市云顶通讯电子有限公司

Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd.

TEL: +86 0755-23073599

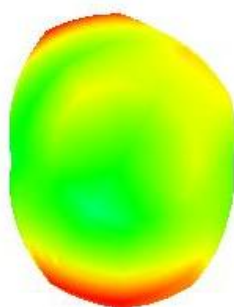
FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

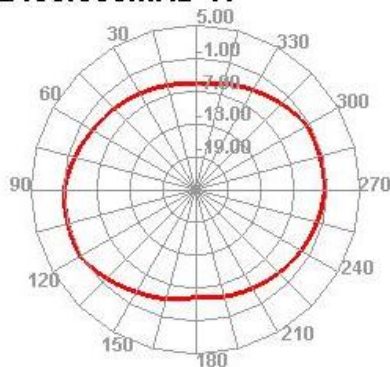
3. 天线效率与增益

Freq	Effi	Gain
(MHz)	(%)	(dBi)
2400	47.05	-0.75
2410	46.27	-0.75
2420	43.32	-0.95
2430	43.45	-0.81
2440	44.16	-0.66
2450	45.68	-0.43
2460	44.61	-0.51
2470	45.04	-0.34
2480	44.08	-0.43
2490	44.41	-0.39
2500	45.49	-0.27

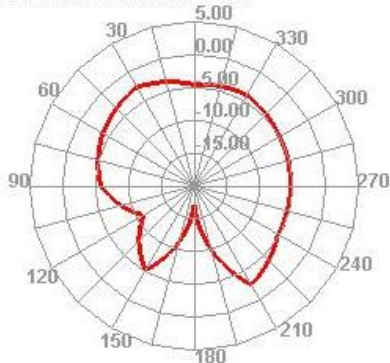
2400.000MHz



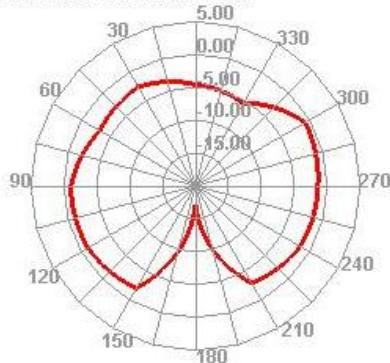
2400.000MHz H



2400.000MHz E1



2400.000MHz E2



深圳市云顶通讯电子有限公司

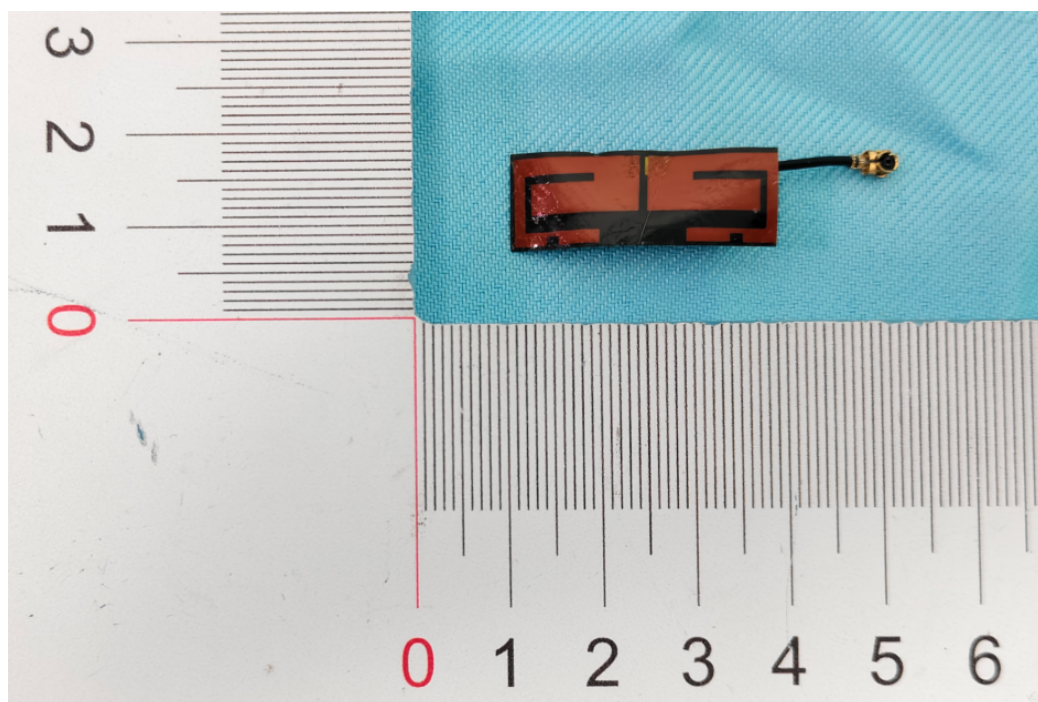
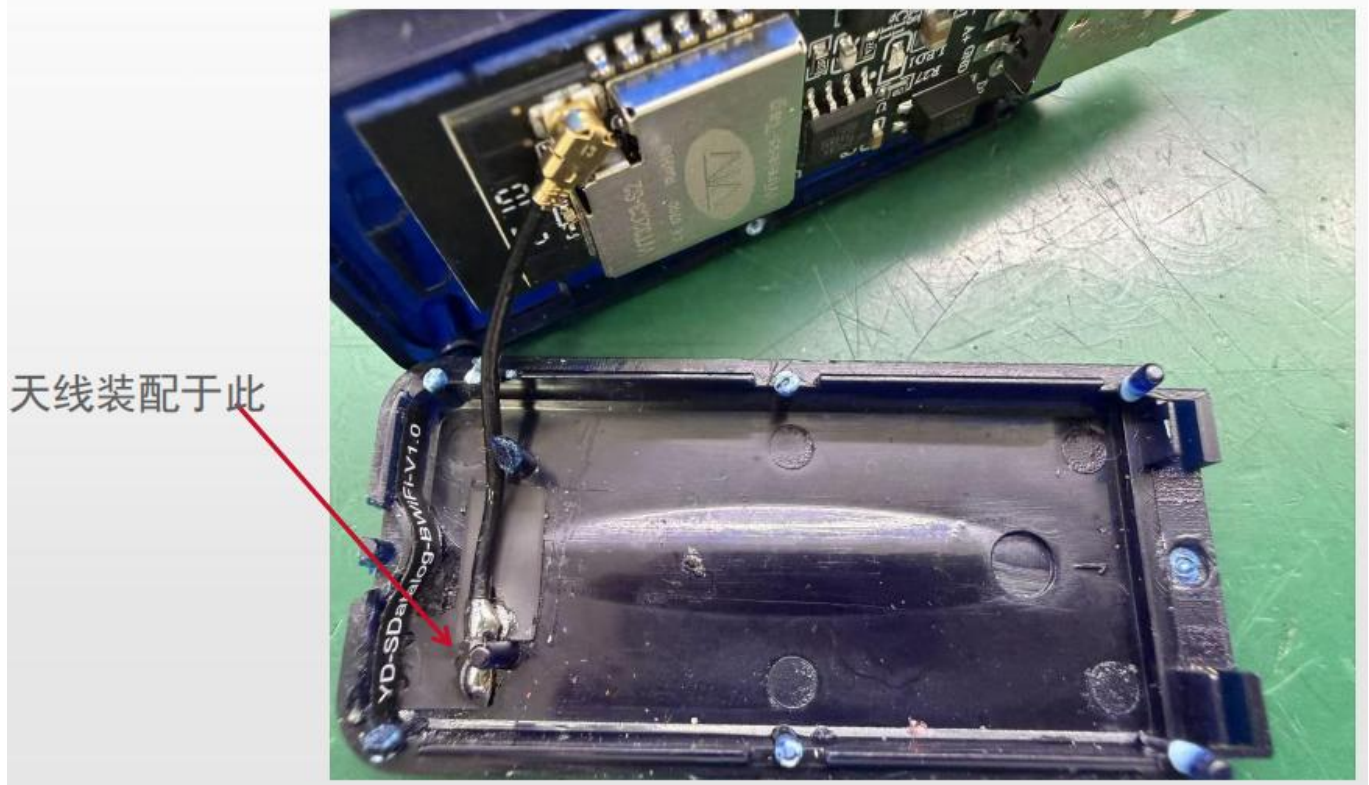
Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd.

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

4. 天线装配图Antenna assembly diagram



深圳市云顶通讯电子有限公司

Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd.

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	2400~2500 MHz	Frequency Range	2400~2500 MHz
电压驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
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	
线材颜色	黑	Wire Color	Black
接口形式	1 代端子	Input connector	IPEX 1
线材长度	35 MM	Wire length	35 MM
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%