

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 SHEET

客 户 : 能控云

项 目 名 称 : SDataLog-BWIFI-E E72
P R O J E C T :

品 名 规 格 : SDataLog-BWIFI-E72-V1.0-1.13 黑(低损耗)-L28MM--
DESCRIPTION: 代端子

料 号 :
P A R T N O . :

客 户 料 号 :
C U S P A R T N O . :

日 期 : 2025-8-5
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

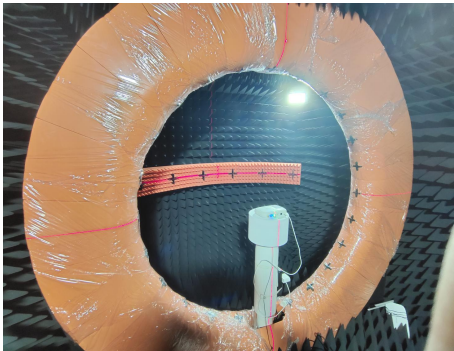
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

1. 测项目与设备

	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 ×2 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



Shenzhen Energy Control Cloud Technology Co.,Ltd
1405,14/F, Shangmei Times Building, No. 57, Longguan East Road, Longhua Street, Longhua District, Shenzhen,
Guangdong, 518110 China

深圳市云顶通讯电子有限公司

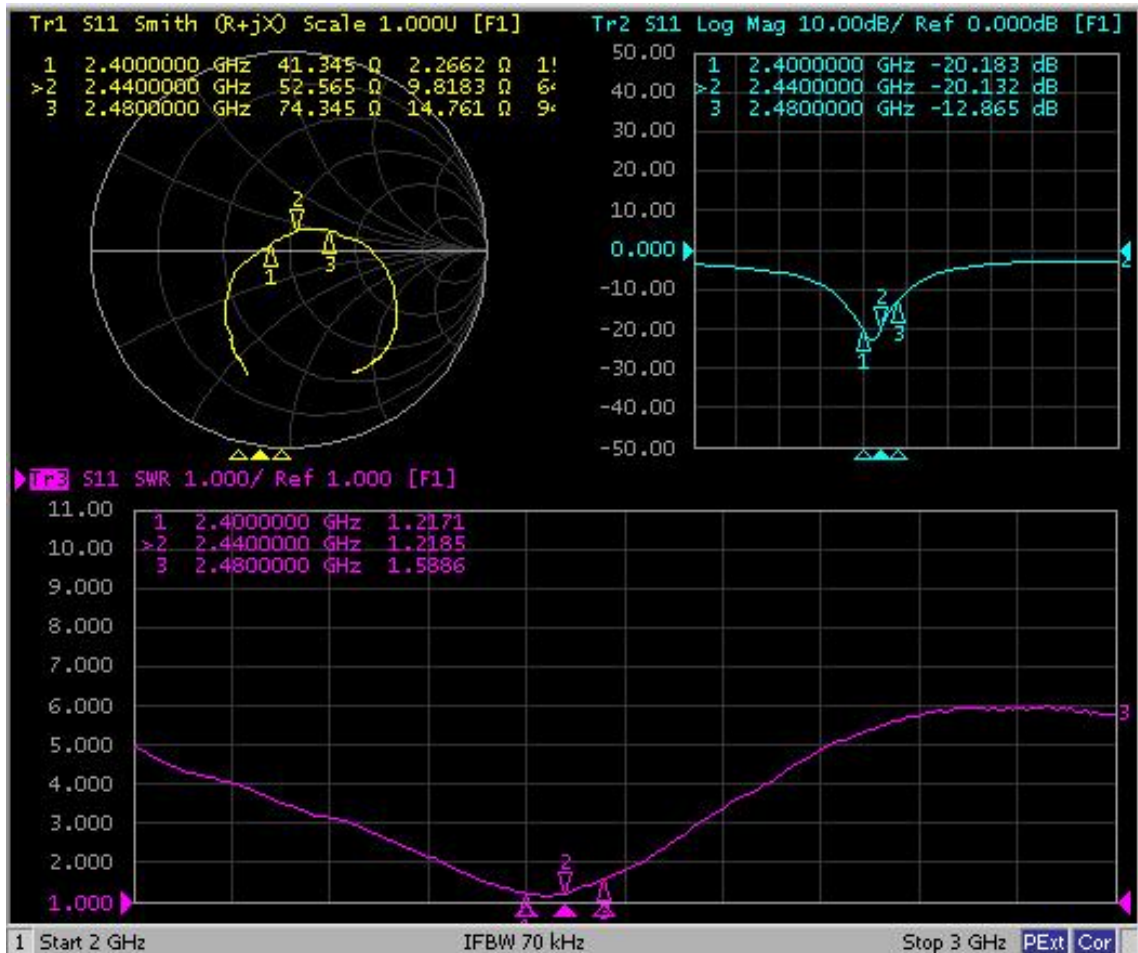
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

2. 天线性能

SWR



深圳市云顶通讯电子有限公司

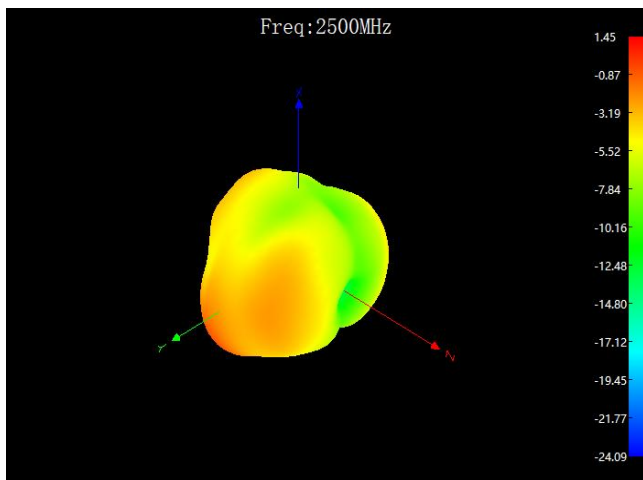
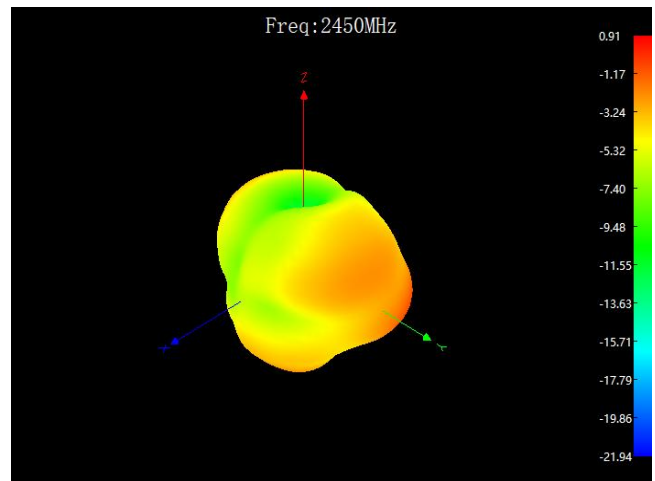
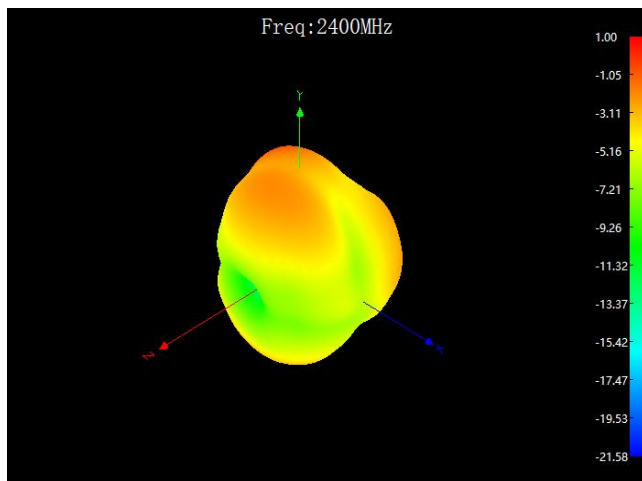
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

3. 天线效率与增益

Frequency/Mhz	Efficiency / %	MaxGain/dBi
2400	31.02	1
2410	31.5	0.92
2420	32.27	1.13
2430	31.78	1.03
2440	31.78	0.98
2450	31.88	0.91
2460	31.5	1.05
2470	31.11	1.2
2480	31.69	1.39
2490	31.21	1.35
2500	30.74	1.45



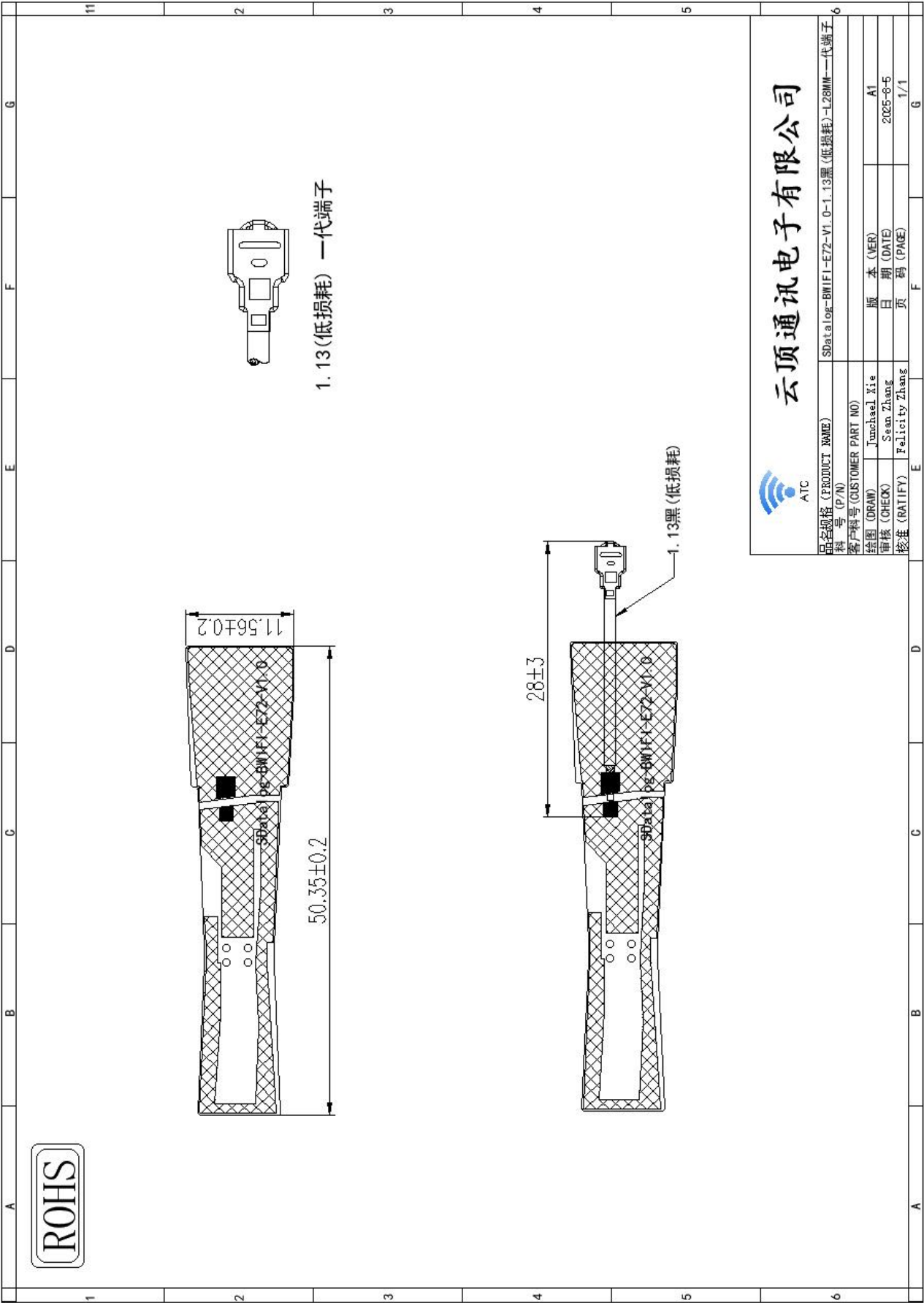
深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

4.天线结构图:



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	≤2.0	VSWR	≤2.0
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
最大增益	1.45 DBI	Maximum gain	1.45 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	IPEX 一代	Input connector	IPEX 1
线材长度	28 MM	Wire length	28 MM
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%