

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/customer

美芯/MCD

:

品 名 规 格

铜线-900MHZ-0.8-L87MM

DESCRIPTION:

料 号

PART NO.:

客 户 料 号

CUS PART NO.:

日 期

2024.3.13

D A T E:

呈样签章/Sample signature

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

客户承认签章/Customer acknowledges signature

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

联系电话 Tell:

※ 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 ×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



深圳市云顶通讯电子有限公司

Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd

TEL: +86 0755-23073599

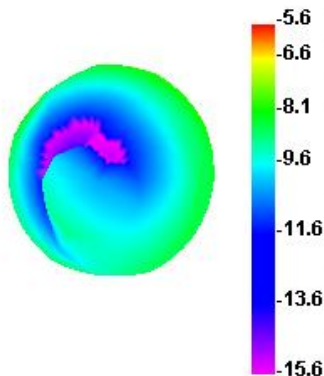
FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

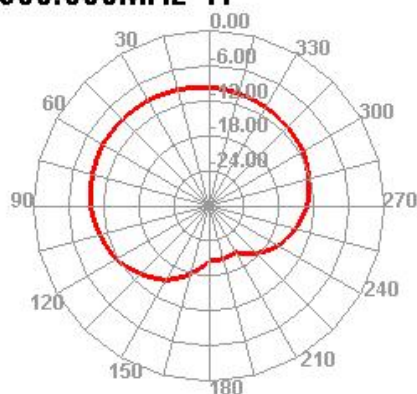
2. 天线效率与增益/Antenna efficiency and gain

Passive Test For 700-960		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
700	9.22	-6.67
720	8.9	-6.57
740	10.09	-5.71
760	11.51	-4.91
780	9.27	-6.03
800	13.8	-4.56
820	11.15	-5.28
840	11.2	-4.88
860	11.42	-4.71
880	9.28	-5.79
900	9.16	-5.6
920	9.17	-5.04
940	8.62	-5.09
960	10.44	-4.29

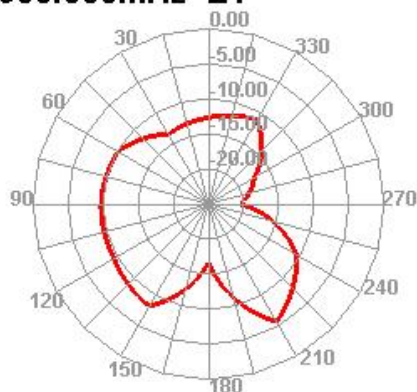
900.000MHz



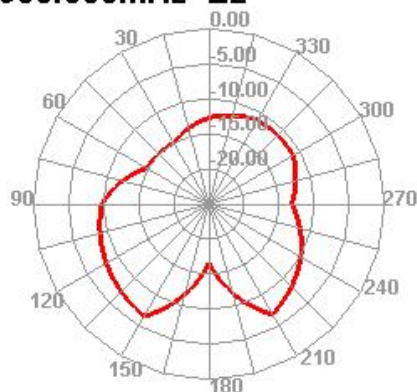
900.000MHz H



900.000MHz E1



900.000MHz E2



深圳市云顶通讯电子有限公司

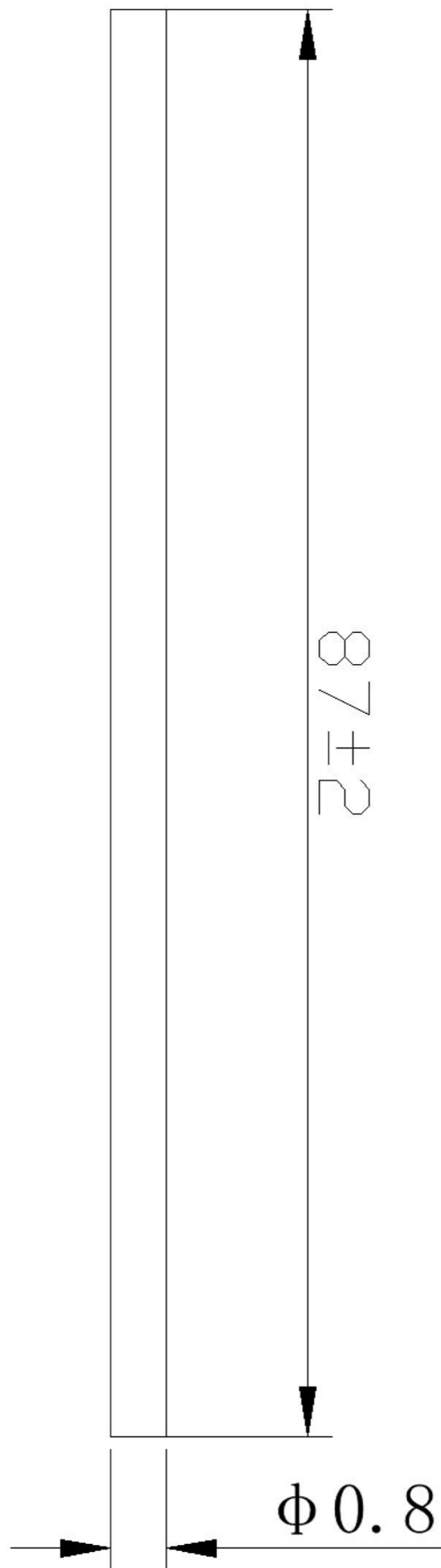
Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

3. 天线结构图/Antenna structure 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

4. 天线实物图/Antenna physical image:



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/Electrical technical parameters			
电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	900MHz	Frequency Range	900MHz
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
线材颜色	黄色	Wire color	Yellow
天线线长	87mm	Cable length	87mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%

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

环境性能测试（Environment performance test）：

项目	测试条件	测试结果
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1. 温度为-30℃~+80℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与-40℃之间进行5次循环，然后在正常条件下 1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应 满足 于机械、电气性能
耐恒定湿热 试验	相对湿度95±3%，试验温度：40℃.持续2H作用后， 试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条 件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应 满足 于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值： 50.0M/S，扫频循环次数：30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常

Project	Test condition	Test results
Storage environment	Test temperature, humidity, pressure without stated condition as follwings:1.Temperature: -30℃ ~ +80℃ ;2.Relative humidity: 45%-85%;3,Pressure: 86kpa-106kpa	Electrical and mechanical performance normal
High and low temperature test	Having 5 times cycle between -40℃ to 70℃,Then in common condition 1-2 hours test exterior quality.	Measurement satisfied with electrical and mechanical performance normal.
Resistance constant hot and humid test	Relative humidity:95±3%,Test temperature: 40℃,last 2 hours ,put it after 5 min test the electrical function .Test products during common condition 1-2 hours ,Then test exterior quality.	Measurement satisfied with electrical and mechanical performance normal.
Vibration test	Vibrate Frequency:10-55HZ; Distance :0.35mm;Acceleration :50.0m/s;Sweep frequency cycle:30 times	Electrical and mechanical performance normal
Fall test	From 1m height fall down 3 times freely (vertical direction)	Electrical and mechanical performance normal