



深圳市鑫恒阳科技有限公司

<https://www.xhy-2008.com>

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 Customer Name: 东声

产品型号 Product Model: CH1

客户料号 Customer P/N:

鑫恒阳料号 XINHENG YANG P/N: CP. 21. 0000208

产品规格 SPECIFICATIONS: 2400MHZ-2500MHZ/PCB 天线

制作日期 Production date: 2025. 06. 16

封样版本 Sample Version: R4

鑫恒阳 (XINHENG YANG)		
编制 (FICTION)	结构 (Structure)	研发 (R&D)
肖谭平	何亮	唐师荣
客户 (Customer)		
采 购 (PUR)	品质 (QC)	研发 (R&D)

生产厂商: 深圳市鑫恒阳科技有限公司

深圳地址: 深圳市南山区西丽街道朗山二号路 7 号航天微电机大厦 B 栋一层

电 话: 0755-83600916 邮箱: gc@xhy-2008.com

网 址: <https://www.xhy-2008.com>



目录 Index

一、 封面 (Cover)	1
二、 目录 (Index)	2-3
三、 变更履历 (Change history)	4
四、 基本参数 (The basic parameters)	5
五、 暗室简介 (Introduction to the Darkroom)	6
六、 无源测试目录 (Passive test directory)	7-11
七、 线损 (Line loss)	12
八、 天线装配图 (Antenna assembly drawing)	13
九、 机器图片 (Machine picture)	13



十、 工程图纸 (Product Drawing)	14
十一、 ROHS.....	15
十二、 产品包装说明 (Product packaging instructions)	15
十三、 盐雾测试报告 (Salt spray test report)	16-17
十四、 摇摆测试报告 (Swing Test Report)	17-18
十五、 端子测试报告 (Terminal test report)	19-29
十六、 线材规格 (Wire specification)	30-32



深圳市鑫恒阳科技有限公司

<https://www.xhy-2008.com>

三、变更履历

编号 Number	有效日期 Effective date	更改记录 Change record
R1	2025-03-15	Initial release
R2	2025-04-08	Antenna change
R3	2025-06-05	Antenna change
R4	2025-06-16	Update the drawings



四、基本参数

A. Electrical Characteristics	
Frequency	2400MHZ-2500MHZ
VSWR	<2.0
Return loss free space	<-10
Avg Efficiency	>40%
Impedance	50Ohm
Polarization	Linear polarization
Peak Gain	3.75dBi
B. Material & Mechanical Characteristics	
Material of Radiator	PCB black
Cable Type	一代
Connector Type	Φ1.37 LOSS 线 总线长 L=818±5.0MM 外漏线长 L=800±5.0MM 黑色
Dimension	33.00*17.00*0.6±0.15MM
C. Environmental	
Operation Temperature	- 20 °C ~ + 85 °C

五、暗室简介

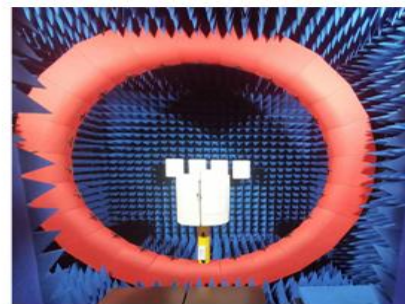
Introduction:

Microwave darkroom and no reflection chamber, absorbing short wave darkroom dark room. Microwave darkroom by electromagnetic shielding room, filtering and isolation, grounding device, the ventilation duct, indoor distribution system, monitoring system, ceiling wave material part. It is based on the wave absorbing material as the lining of the shield room, it can absorb the most of the electromagnetic energy into the six wall is a better simulation of the free space conditions.

The main working principle of microwave anechoic chamber is according to the electromagnetic wave in the medium from the low magnetic guide magnetic direction of propagation rules, absorbing materials to guide the electromagnetic wave using high permeability, through resonance, a substantial absorption of electromagnetic wave radiation energy, by coupling the electromagnetic energy into heat energy.

main performance :

Frequency range:400MHz ~ 6GHz ceiling reflected wave loss materials: 400MHz ~ 6GHz is equal to or more than 15dB (microwave absorbing material by composite wave absorbing materials, namely tapered containing carbon sponge suction wave material paste in ferrite)



无源测试目录 list :

- 1.概要 (Summary)
- 2.项目信息 (Project information)
- 3.常规要求 (General requirement)
- 4.测试设备 (Test Equipment)
- 5.匹配电路 (Matching circuit)
- 6.实际测试图片 (test photo)
- 7.无源 S11 (Passive S11)
- 8.无源效率、增益测试报告(Passive efficiency and gain test report)
- 9.辐射方向图 (Radiation pattern)
- 10.总结 (Summarize)



6.1、概要 (Summary)

天线版本 (Antenna version)	日期 (Date)	内容概况 (Brief introduction)
V4.0	2025.05.28	Sample antenna test data

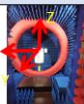
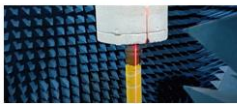
6.2、项目信息 (Project information)

CUSTOMER NAME:	东声
PRODUCT NAME:	CH1

6.3、常规要求 (General requirement)

Description	Specification
Antenna VSWR	Typical : 1.5 Limit : 2
Nominal Impedance	50 ohm Typical
Antenna Radiation Efficiency	>= 40%
Return loss free space	<-10dB

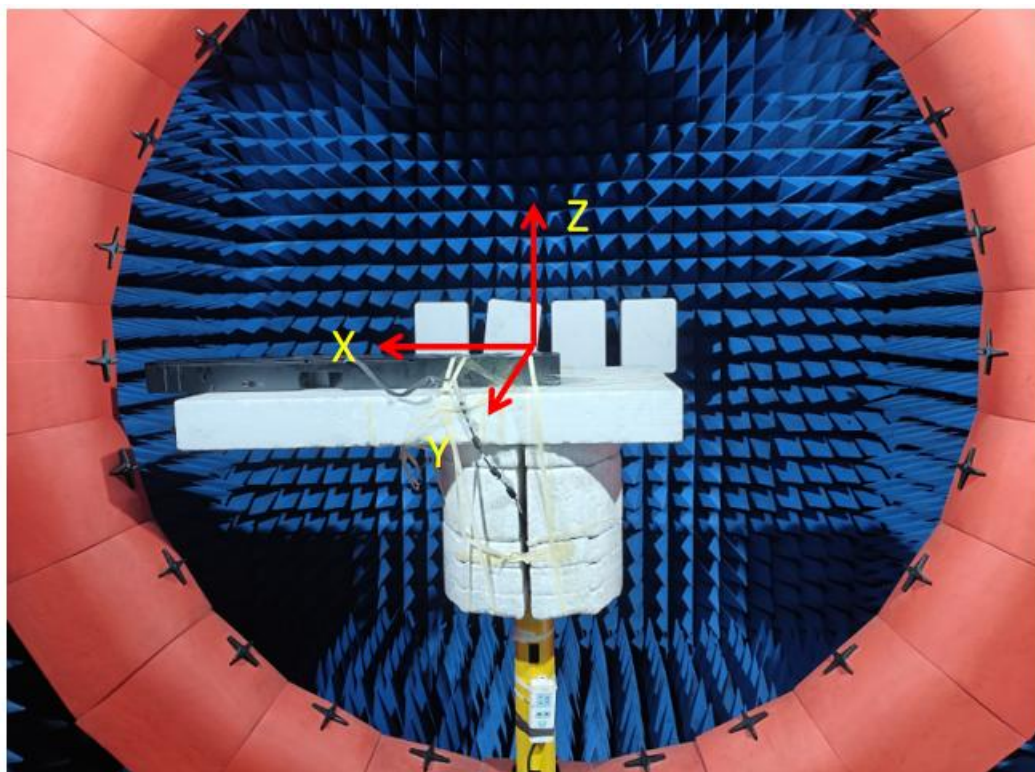
6.4、测试设备 (Test Equipment)

设备 (Equipment)	型号 (Type)	照片 (Photo)
微波暗室 (Microwave anechoic chamber)	FEITU:3M*3M*3M	
微波暗室 (Microwave anechoic chamber)	FEITU:3M*3M*3M	
综合测试仪 (Comprehensive tester)	R&S CMW500	
网络分析仪 (Network Analyzer)	KEYSIGHT E5071B	

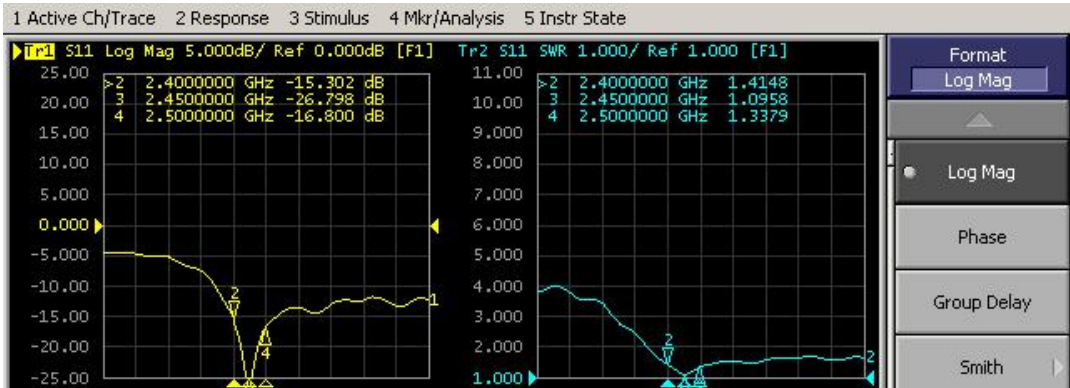
6.5、匹配电路 (Matching circuit)

机器原始匹配无需变更

6.6、实际测试图片 (test photo)



6.7、无源 S11 (Passive S11)

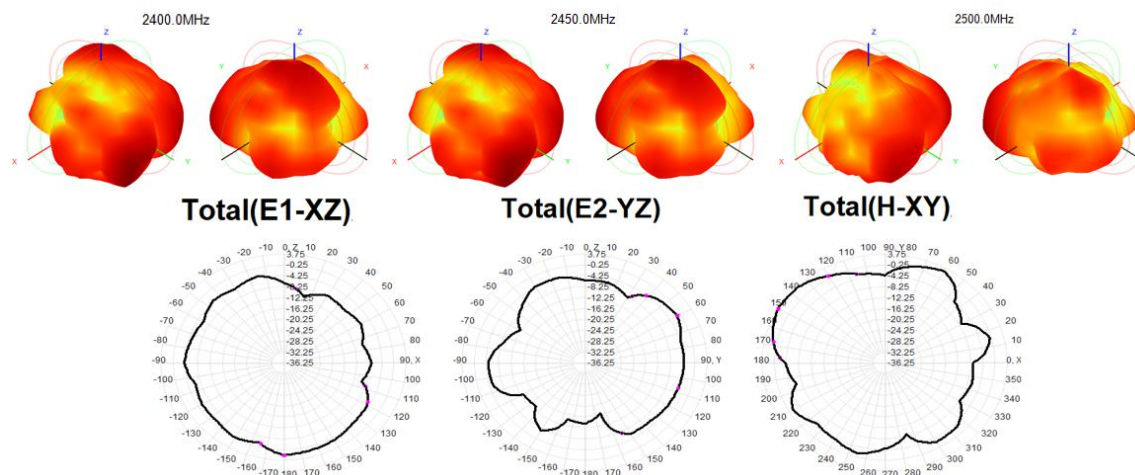


Frequency (MHz)	2400	2450	2500
return loss	-15	-26	-16
VSWR	1.41	1.09	1.33

6.8、无源效率、增益测试报告 (Passive efficiency and gain test report)

2400MHZ-2500MHZ		
Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Gain (dBi)
2400	43.72	2.42
2410	44.48	2.72
2420	45.19	3.01
2430	45.45	3.29
2440	46.70	3.42
2450	46.19	3.54
2460	47.70	3.66
2470	45.80	3.75
2480	45.08	3.73
2490	43.92	3.46
2500	44.68	3.30

6.9、辐射方向图 (Radiation pattern)

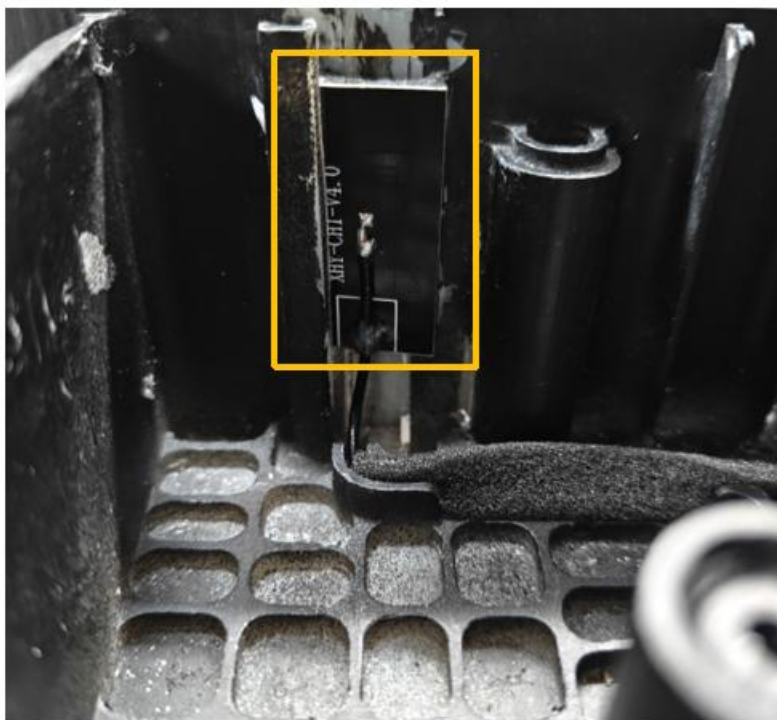


6.10、总结 (Summarize)

匹配天线效率增益及驻波比均满足需求.

The efficiency gain and standing wave ratio of the matched antenna both meet the requirements.

八、天线装配图



九、机器图片





深圳市鑫恒阳科技有限公司

<https://www.xhy-2008.com>

十一、 ROHS

Antenna CP. 21. 0000208 meets RoHS requirements.

十二、 产品包装说明

A. packing should meet the moistureproof, vibration, pressure and mildew proof, etc.

B. the smallest packing unit logo must have the manufacturer trademarks, product model, name, code and quantity.

C. in the attached packing list, certificate of approval, and the factory inspection report.

*****END*****

十三、盐雾测试报告

厂商/客户: 东声

设备编号 : XHY-YQ-218

品名: 内置天线

料号: CP. 21. 0000208

生产日期: 2025/5/27

测试日期: 2025/5/27

规格: 48H

盐雾浓度: 5%

测试期间 : 2025-5-27/9:35—2025-5-29/9:35

测试项目 (Test Description) :

- 1.外观检查 (Check the appearance of the product)
- 2.盐雾测试 (Salt Spray Test Report)
- 3.外观检查 (Check the appearance of the product)

测试方法 (Test Method) :

- 1.外观检查 (Check the appearance of the product)
目视无生锈或其他不良。
By visual inspection without noticeable rust.
- 2.盐雾测试 (Salt Spray Test Report)
试验应使用温度控制范围可达：10℃~55℃，精准度±3℃；盐溶液浓度 5% 之盐水喷雾试验机，室温为 25℃±5℃，湿度 65±5 % RH，测试时间按照作业规范进行测试
The temperature control range of the test should be as follows: 10 RH ~55, precision = 3; salt solution concentration 5 % salt spray test machine, room temperature is 25 + 5, humidity 65 + 5%, test time according to the operation specification test
- 3.外观检查 (Check the appearance of the product)
目视无生锈或其他不良。
By visual inspection without noticeable rust.

测试结果 (Test Results) :

- 1.外观检查 (Check the appearance of the product)
PASS ☒ FAIL
- 2.盐雾测试 (Salt fog Test)
PASS ☒ FAIL

测试项目 (Test Description) :

- 1.产品外观检查(Check the appearance of the product)

数量 (Quantity): 5 PCS

NO:	Sample-1	Sample-2	Sample-3	Sample-4	Sample-5
Result	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

- 2.盐雾测试 (Salt Spray Test Report):

数量 (Quantity): 5 PCS

NO:	Sample-1	Sample-2	Sample-3	Sample-4	Sample-5
Result	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

- 3.检验产品外观 (Check the appearance of the product)

数量 (Quantity): 5 PCS

NO:	Sample-1	Sample-2	Sample-3	Sample-4	Sample-5
Result	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

测试照片 (Test Photos)



审核：何庆欣

制作：谭燕珊

十四、摇摆测试报告

厂商/客户: 东声
设备编号 : XHY-YQ-219
品名: 内置天线
料号: CP. 21. 0000208
负重: 200g

生产日期: 2025/5/27
测试日期: 2025/5/27
规格: 30/分钟, ±70°角
盐雾浓度: 5%
测试次数: 3000 次

测试项目 (Test Description) :

- 1.外观检查 (Check the appearance of the product)
- 2.线材摇摆测试 (Wire swing Test)
- 3.网络分析仪测试 (Vector Network Analyzer Test)
- 4.外观检查 (Check the appearance of the product)

测试方法 (Test Method) :

- 1.外观检查 (Check the appearance of the product)
No loss of vision or other adverse effects 目视无脱落或者其他不良
- 2.线材摇摆测试 (Wire swing Test)
Load weight: 200g, swing frequency :30 times/min, test 3000 times.
负载重量:200 克, 摇摆频率:30 次/分钟, 测试 3000 次。
- 3.外观检查 (Check the appearance of the product)
After the test, the wire is not broken and the conductivity is not bad
测试后线材无断裂、导通性无不良现象
- 4.网络分析仪测试 (Vector Network Analyzer Test)

测试结果 (Test Results) :

- 1.外观检查 (Check the appearance of the product)

PASS ☒ FAIL

- 2.线材摇摆测试 (Wire swing Test)

PASS ☒ FAIL

3.外观检查 (Check the appearance of the product)

PASS ☒ FAIL

4.网络分析仪测试 (Vector Network Analyzer Test)

PASS ☒ FAIL

测试项目 (Test Description) :

1.产品外观检查(Check the appearance of the product) 数量 (Quantity): 5

NO:	Sample-1	Sample-2	Sample-3	Sample-4	Sample-5
Result	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

2.线材摇摆测试 (Wire swing Test) 数量 (Quantity): 5

NO:	Sample-1	Sample-2	Sample-3	Sample-4	Sample-5
Result	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

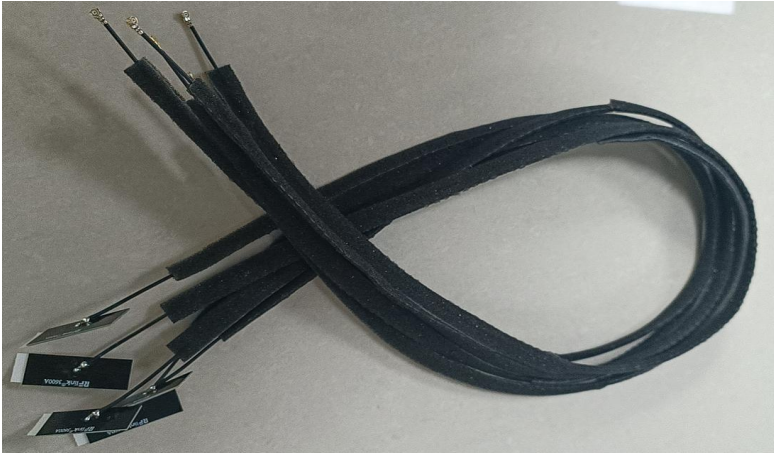
3.网络分析仪测试 (Vector Network Analyzer Test) 数量 (Quantity): 5

NO:	Sample-1	Sample-2	Sample-3	Sample-4	Sample-5
Result	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

4.产品外观检查(Check the appearance of the product) 数量 (Quantity): 5

NO:	Sample-1	Sample-2	Sample-3	Sample-4	Sample-5
Result	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

测试照片 (Test Photos)



审核: 何庆欣

制作: 谭燕珊

Technical drawing of a connector assembly. The drawing includes a top view, a side view, and a cross-section view. Dimensions are given in millimeters with tolerances. Callouts 1 through 10 point to specific features.

Dimensions:

- 11.40 $\pm$ 0.15 (3)
- 10.00 $\pm$ 0.05 (4)
- 3.00 $\pm$ 0.15 (5)
- 2.70 $\pm$ 0.15 (6)
- 3.00 $\pm$ 0.15 (7)
- 2.30 $\pm$ 0.15 (8)
- 1.85 $\pm$ 0.10 (1)
- 0.35 $\pm$ 0.05 (2)
- 3.20 $\pm$ 0.15 (9)
- 7.65 $\pm$ 0.15 (10)

Table of Dimensions:

TOL	PART NAME	—1317 REF ID	DWG	DESIGNER	DATE	REVISION	SHEET	1/1
X. ± 1°	PART NO.		CHK	Chang Chen Shao				
.X ± 0.05	ASSEMBLY NO.		APVD	Chang Chen Shao				
.XX ± 0.03	DWG TYPE		UNITS	mm				

R & D, production and sales of professional wireless terminal antenna

8	将线材施加于力后的产品接 触阻抗
9	振动
10	冲击
11	热冲击
12	恒温恒湿
13	盐水喷雾
14	耐高温
15	可焊性
16	耐焊接热

测试结论： 符合要求

*****更多详细信息请查阅下页*****

审核：李慧

制作：张秀燕

彩美伟业精密电子（昆山）有限公司

实验室报告

编号：202403008

日期：2024. 03. 15

第 2 页，共 9 页

1.测试设备:

- 低功率接触阻抗测试仪
- 绝缘电阻测试试仪
- 耐压测试仪
- 网络分析仪
- 插拔力实验机
- 推拉力计
- 振动实验机
- 机械冲击试验机
- 热冲击试验机
- 恒温恒湿试验机
- 盐水喷雾试验机
- 高温烤箱
- 锡炉
- 回流焊炉

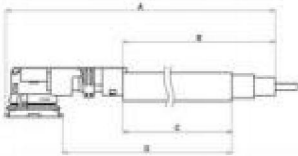
2.环境条件:

温度：（15-35）℃ ； 湿度：（45-75）%RH

3.测试依据:

依产品规格书提供的测试条件。

4.测试条件:

序号	测试项目	测试条件
1	接触阻抗（低功率）	<div>公母端连接器配合后使用 20mV 开路电压，以最大 10mA 电流进行测试。参考测试标准：MIL-STD-202 方法 307.</div> <div>Inner contace=A-B Ground contact=D-C</div> <div></div>
2	绝缘阻抗	<div>公母端连接器配合后，测试中心导体与外部导体之间的绝缘阻抗。使用直流 100V，保持 1 分钟，参考测试标准：MIL-STD-202 Method 302.</div>

彩美伟业精密电子（昆山）有限公司

实验室报告

编号：202403008日期：2024.03.15第 1 页，共 9 页

样品名称：958-C137-CM-W-BU-A0

材质：C5210/PBT

样品批号/生产日期：2024.03.02

样品规格/型号：1.37-代

样品接受日期：2024.03.02

样品测试日期：2024.03.02-2024.03.15

测试项目:

序号	测试项目
1	接触阻抗（低功率）
2	绝缘阻抗
3	耐电压
4	驻波比
5	拔去力
6	引张强度
7	耐久性
8	将线材施加于力后的产品接 触阻抗
9	振动
10	冲击
11	热冲击
12	恒温恒湿
13	盐水喷雾
14	耐高温
15	可焊性
16	耐焊接热

测试结论：符合要求

*****更多详细信息请查阅下页*****

审核：李慧

制作：张秀燕

彩美伟业精密电子（昆山）有限公司

实验室报告

编号：202403008

日期：2024. 03. 15

第 2 页，共 9 页

1.测试设备:

- 低功率接触阻抗测试仪
- 绝缘电阻测试试仪
- 耐压测试仪
- 网络分析仪
- 插拔力实验机
- 推拉力计
- 振动实验机
- 机械冲击试验机
- 热冲击试验机
- 恒温恒湿试验机
- 盐水喷雾试验机
- 高温烤箱
- 锡炉
- 回流焊炉

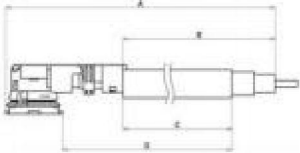
2.环境条件:

温度：（15-35）℃ ； 湿度：（45-75）%RH

3.测试依据:

依产品规格书提供的测试条件。

4.测试条件:

序号	测试项目	测试条件
1	接触阻抗（低功率）	<div>公母端连接器配合后使用 20mV 开路电压，以最大 10mA 电流进行测试。参考测试标准：MIL-STD-202 方法 307.</div> <div>Inner contact=A-B Ground contact=D-C</div> <div></div>
2	绝缘阻抗	<div>公母端连接器配合后，测试中心导体与外部导体之间的绝缘阻抗。使用直流 100V，保持 1 分钟，参考测试标准：MIL-STD-202 Method 302.</div>

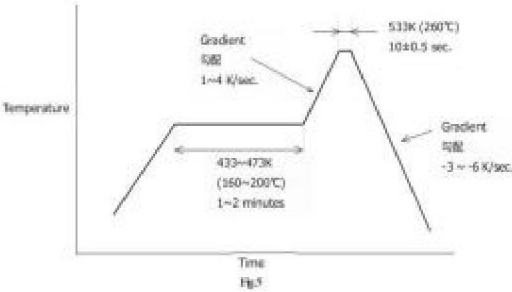
彩美伟业精密电子（昆山）有限公司

实验室报告

编号：202403008

日期：2024. 03. 15

第 4 页，共 9 页

序号	测试项目	测试条件
11	热冲击	公母端配合后，将样品放入试验箱内，测试 5 循环。一个循环条件如下：-40℃/30 分钟→ (5-35)℃/5 分钟以下→90℃/30 分钟→ (5-35)℃/5 分钟以下，转换时间不超过 30 秒
12	恒温恒湿	公母端连接器配合后，在温度为 40℃±2℃，相对湿度为 90~95% 的条件下测试 96 小时。
13	盐水喷雾	公母端连接器配合后，在温度为 35℃±2℃和氯化钾浓度为 5±1% 的条件下测试 48 小时。
14	耐高温	公母端连接器配合后，在温度为 90℃±2℃的条件下测试 96 小时。
15	可焊性	将端子沉入 245℃±5℃的焊液中 5±0.5 秒
16	耐焊接热	如下图焊板后过回流焊 

5.测试结果

序号	测试项目	测试结果	技术要求	结论
1	接触阻抗 (低功率)	中心导体 初值：9.2mΩ 外部导体 初值：3.8mΩ	中心导体 初值最大：20mΩ 以下 外部导体 初值最大：10mΩ 以下	符合要求
2	绝缘阻抗	试验前：10,000MΩ Min 试验后：10,000MΩ Min	试验前：500MΩ 以上 试验后：100MΩ 以上	符合要求
3	耐电压	无沿面放电、空中放电、绝缘破坏等异常	无沿面放电、空中放电、绝缘破坏等异常	符合要求

实验室报告

序号	测试项目	测试结果	技术要求	结论
4	驻波比	0.1GHZ-3GHZ: <1.3 3GHZ-6GHZ:<1.5 6GHZ-9GHZ:<1.9	Plug 0.1~3GHZ 1.3Max 3~6GHZ 1.5MAX 6~9GHZ 1.9MAX	符合要求
5	拔去力	综合拔去力 初次：10.1N 30 次后：7.3N	综合拔去力 初次：5N MIN 30 次后：3N MIN	符合要求
6	引张强度 (拉拔力)	20.2N	15N MIN	符合要求
7	耐久性	接触阻抗： 中心导体 试验前：<5.54mΩ 试验后：<5.45mΩ 外部导体 试验前：<5.9mΩ 试验后：<6.3mΩ	接触阻抗： 中心导体 试验前：20mΩ 以下 试验后：25mΩ 以下 外部导体 试验前：10mΩ 以下 试验后：15mΩ 以下	符合要求
8	将线材施加于力后的产品 接触阻抗	外观无异常，无电流瞬断 接触阻抗： 中心导体 试验前：<5.34mΩ 试验后：<5.24mΩ 外部导体 试验前：<6.25mΩ 试验后：<5.86mΩ	外观无异常，瞬断小于 1μs 接触阻抗： 中心导体 试验前：20mΩ 以下 试验后：25mΩ 以下 外部导体 试验前：10mΩ 以下 试验后：15mΩ 以下	符合要求
9	振动	外观无异常，无电流瞬断 接触阻抗： 中心导体 试验前：<6.3mΩ 试验后：<7.2mΩ 外部导体 试验前：<5.7mΩ 试验后：<6.5mΩ	外观无异常，瞬断小于 1μs 接触阻抗满足要求	符合要求
10	冲击	外观无异常，无电流瞬断 接触阻抗： 中心导体 试验前：<6.4mΩ 试验后：<6.52mΩ 外部导体 试验前：<5.75mΩ 试验后：<5.45mΩ	外观无异常，瞬断小于 1μs 接触阻抗满足要求	符合要求

彩美伟业精密电子（昆山）有限公司

实验室报告

编号：202403008

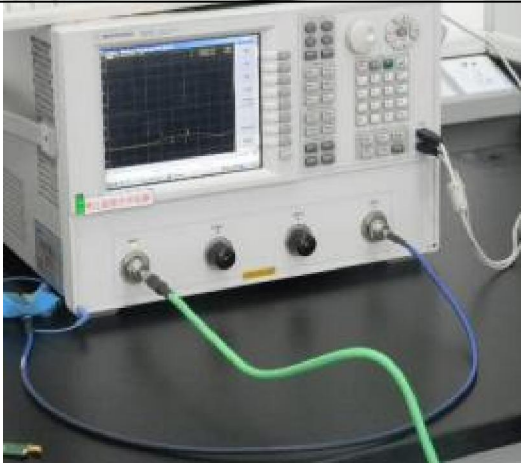
日期：2024.03.15

第 6 页，共 9 页

序号	测试项目	测试结果	技术要求	结论
11	热冲击	接触阻抗： 中心导体 试验前：<6.46mΩ 试验后：<7.5mΩ 外部导体 试验前：<5.63mΩ 试验后：<8.1mΩ 绝缘阻抗：10,000MΩ Min	外观无异常 接触阻抗满足要求 绝缘阻抗满足要求	符合要求
12	恒温恒湿	外观无异常 接触阻抗： 中心导体 试验前：<6.7mΩ 试验后：<7.2mΩ 外部导体 试验前：<5.5mΩ 试验后：<7.10mΩ 绝缘阻抗：10,000MΩ Min	外观无异常 接触阻抗满足要求 绝缘阻抗满足要求	符合要求
13	盐水喷雾	外观无明显腐蚀	外观无明显腐蚀	符合要求
14	耐高温	外观无异常 接触阻抗： 中心导体 试验前：<7.3mΩ 试验后：<7.7mΩ 外部导体 试验前：<6.52mΩ 试验后：<8.1mΩ	外观无异常 接触阻抗满足要求	符合要求
15	可焊性	95%以上	焊锡表面浸渍超过 95%	符合要求
16	耐焊接热	外观无异常	外观无异常	符合要求

彩美伟业精密电子（昆山）有限公司

6.测试照片:

	
图一：低功率接触阻抗测试仪照片	图二：绝缘阻抗测试测试仪照片
	
图三：耐压测试仪照片	图四：网络分析仪器照片
	
图五：插拔力试验机/ 瞬断仪照片	图六：推拉力计照片



图七：振动试验机照片



图八：冲击弹跳试验机/ 瞬断仪照片



图九：热冲击试验机照片



图十：程式恒温恒湿试验机照片



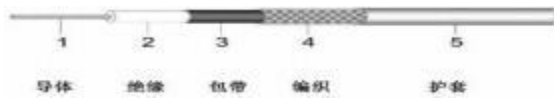
图十一：盐水喷雾试验机照片



图十二：烤箱照片

	
<p>图十三：锡炉照片</p>	<p>图十四：回流焊炉照片</p>

十六、线材规格

型号 Type		RF-1.37LowLoss	料号 P/N		XGN137L/50-5001
结构图 Structure drawing					
结构特性 Structure drawing					
结构 Structure		项目 Item		标准值 Standard value	
1. 内导体 Inner conductor		材料 Material		镀银铜线 Silverplated copper wire	
		组成:总根数/单根外径(mm) Makeup:total / O.D. of every wire (mm)		7/0.102 ±0.005	
		(绞合)标称外径(mm) (Intertwist)NOM.O.D.(mm)		0.306±0.01	
2.绝缘层 Insulation		材料 Material		聚全氟乙丙烯 FEP	
		颜色 Color		Natural	
		标称外径 Dia.(approx)		0.915± 0.03	
3.包带 Tape		材料 Material		铜塑箔 Cu-plastic composite tape	
4.外导体 Outer conductor		材料 Material		镀锡铜线 Tinned copper	
		组成:总根数/单根外径(mm)Makeup:total/O. D.of every wire (mm)		16/5/0.05±0.03	
		标称外径 Dia.(approx)		1.15±0.05	
5.护套层 Jacket		材料 Material		聚全氟乙丙烯 FEP	
		颜色 Color		黑 Black	
		标称外径 Dia.(approx)		1.38±0.05	
电性能特性 Electrical characteristics					
项目 Item		标准值 Standard value		项目 Item	
特性阻抗 Characteristic impedance (Ω)		50±2.0		1GHz	
最大工作频率 Max.operating frequency(MHz)		8000		2GHz	

最大工作电压 Max.operating voltage(V)	AC 1000V for 1min	3GHz	≤2.8
电容 Capacitance(pF/m)	98	4GHz	≤3.2
驻波比	≤1.3 @0~6GHz	5GHz	≤3.6
Standing wave ratio	≤1.4 @6 ~8GHz	6GHz	≤4.0
		7GHz	≤4.35
		8GHz	≤4.7
可靠性 Dependability			
项目 Item	单位 Unit	标准值 Standard value	
最小弯曲半径(一次/重复) Min.bending radius (static / repeated)	MM	5	
工作温度范围 Operating temperature	℃	-55~+125	
氟塑料收缩 Fluoroplastic shrink	MM	绝缘层: ≤0.2mm; 护套层: ≤0.3mm Insulation shrink:<0.20mm;Jacket shrink:<0.30mm	
包装 Packing			
项目 Item	单位 Unit	标准值 Standard value	
每轴长度 The length of each spool	M	800	
每轴接头数 / 每段最短长度 Connectors per spool / The shortest length of each root	NO./M	≤ 3 / ≥ 10	
注意事项 Matters needing attention			
储存条件 Condition of storage	温度: 30℃ 以下; 湿度: 20%~65% 。 Temperature:Under 30℃;Humidity:20%~65%		
最佳储存周期 Optimal storage period	2 个月; 电缆存放 2 个月以上可焊性会降低, 但电性能特性不受影响。 在夏季高温高湿环境下电缆开剥后需尽快加工。 Two months;if the cable is stored for more than two months,the solderability will be reduced, but the electrical characteristics will not be		

	affected. The cable needs to be procesed as soon as possible after stripping,under hight temperature and high humidity in summer
加工温度 Processing temperature	<p>氟塑料在 260℃, 可短时间承受; 300℃ 以上分子通常带有的等端基会分解; 400℃ 以上发生显著的热分解。</p> <p>Fluoroplastic can endure short time at 260℃;Molecular with terminal groups will decompose over 300℃ and significantly decompose over 400℃</p>
结构层位移 Structural layer displacement	<p>当电缆长度低于 50mm 时, 绝缘层和护套层易发生位移</p> <p>The insulation layer and jacket layer are easily displaced,when the cable length is less than 50mm</p>