



---

# 2022 COMPANY PROFILE

# 目录

CONTENT

01



公司介绍

COMPANY  
INTRUPTION

02



研发能力

RD reliability

03



仿真

SI

04



产品测试

Test

05



连接器 & 线束 & 测试  
设备

Connectors & cables &  
equipment

06



PCB 高频测  
试夹具

Test PCB

01



# 公司介绍

COMPANY INTRODUCTION



深圳市吉赫兹科技有限公司成立于2020年

是一家高科技产品设计公司，提供测试设备和生产监测设备的设计 and 解决方案，致力于为客户提供一流、高效、便捷的创新设计和测试服务。

公司专注于高频高速线的网分测试线、测试夹具、信号仿真（SI）、线束高频数据测试、网分测试转接器、射频矩阵开关、屏蔽效能测试系统，端子压力系统检测等。产品已广泛应用于汽车自动驾驶、ADAS、360全景、高清摄像头、域控制器、流媒体后视镜、北斗&GPS导航、5G通讯，车内高速互连等领域。成立至今，客户已广泛分布于各行各业中，累计服务客户已超过100家，其中包含国内知名整车企业和一级供应商。

公司主要创始人曾供职于世界500强企业，拥有15年以上高频高速电子产品设计、信号完整性分析与设计、电磁兼容性设计与分析的经验，在数据通讯类、IT类、无线射频类产品的高速高频互连、高速连接器和线缆、芯片等建模上积累了丰富的项目经验。

公司秉承稳定、发展、改革、创新的发展理念，始终坚持以人才为本、诚信立业的经营原则稳步发展。



1

愿景

领先的高频高速解决方案供应商。

2

使命

为中小企业提供SI支持、测试夹具制作。测试系统的支持。

3

价值观

成就客户、开放创新、至诚守信、团队合作。


4

品牌理念

快速相应客户需求。

粤 ( 2022 ) 深圳市 不动产权第 0 号	
权利人	深圳市吉赫兹科技有限公司(91440300MA5GEEW41H)
共有情况	单独所有
坐落	光明高新西片区, 十九号路北侧, 东长路西侧红星创智广场2栋2516
不动产单元号	440306205002GB02
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/商品房
用途	
面积	
使用期限	50年, 从2018年12月25日至2068年12月24日止
权利其他状况	1. 宗地号: A608-0168, 宗地面积: 18450.11平方米 2. 套内建筑面积: 平方米 3. 竣工日期: 2021年6月30日 4. 登记价人民币626436元 5. 共有情况: 无



- 1: 商标有6个, 申请中5个 **G-Hertz** **吉核磁** 
2. 公司有自购办公室, 位于光明区, 比邻长圳地铁口.
3. 企业公众号: 吉赫兹.
4. 公司有2个顶级域名.
5. 中国发明专利: 审查中1项.
6. 中国实用新型专利: 审查中2项





02

# 研发能力

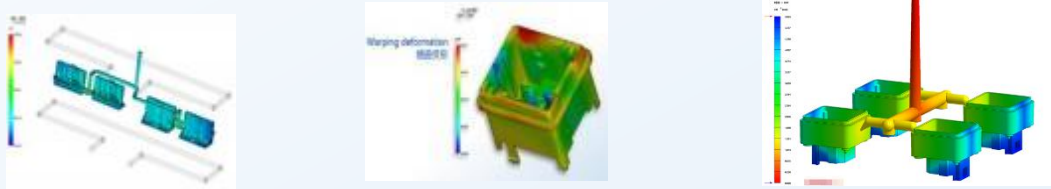
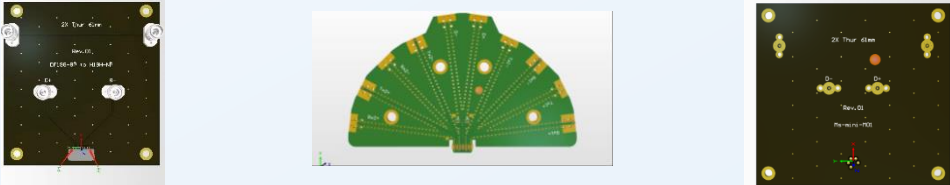
RD reliability





验证类型	仿真项目	仿真视图
机械性能验证	插拔力仿真	
	锁扣保持力仿真	
	螺丝扭力仿真	
防水性能验证	硅橡胶防水压缩量仿真	
高速射频性能验证	特性阻抗仿真	
	驻波比/回损仿真	
	插损仿真	
电气性能验证	串扰仿真	
	温升仿真	



验证类型	项目	仿真视图
塑模设计验证	产品布局仿真	
	反翘曲仿真	
	熔接痕分析	
PCB测试板验证	PCB阻抗优化	
	PCB材质选型	
	PCB叠成结构	

从3D建模-高频SI分析-产品开发-完整的产品测试包括信号完整性测试

03

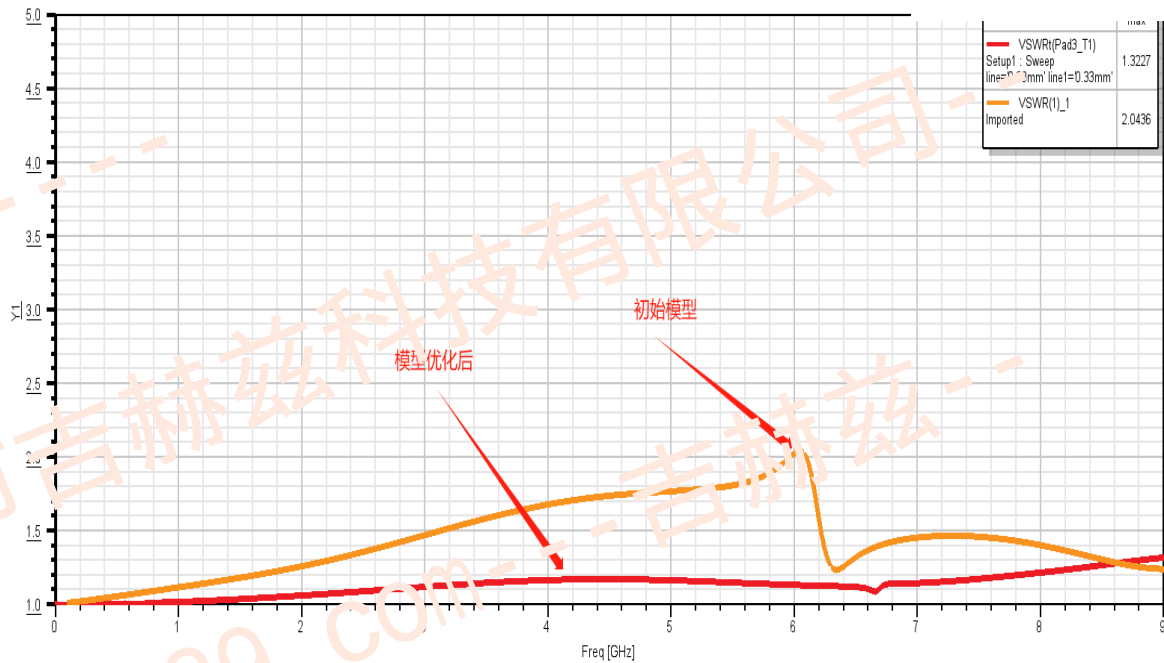
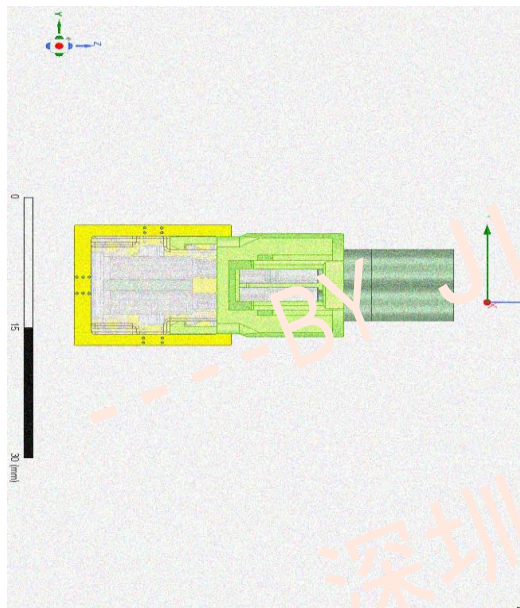


仿真

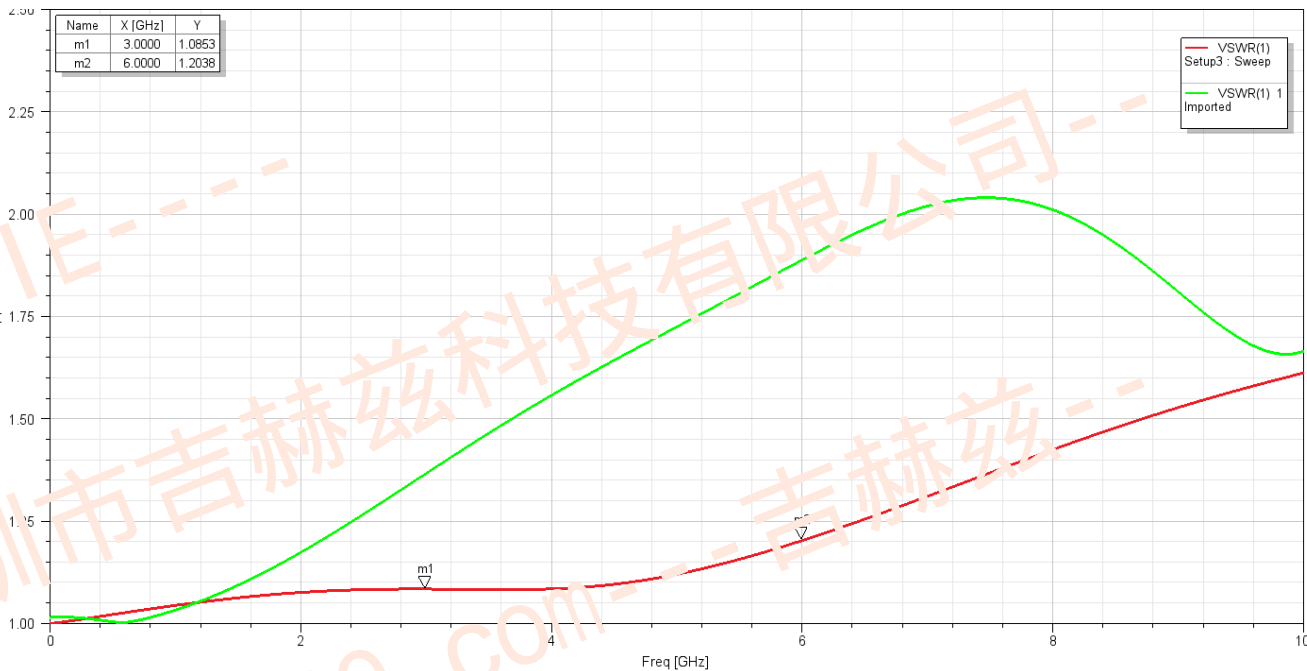
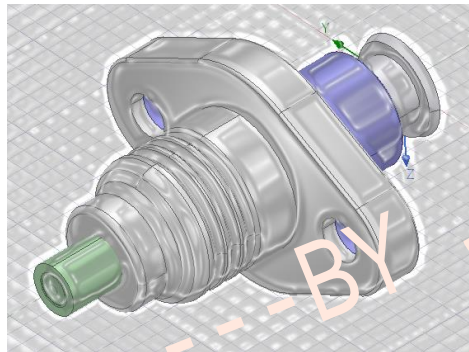
SI

# 专业 & 快速响应, 可支撑客户开发





--- 深圳市吉赫兹科技有限公司 ---  
--- szghz@139.com ---



BY JIE 吉赫兹科技有限公司  
---szghz@139.com---

04

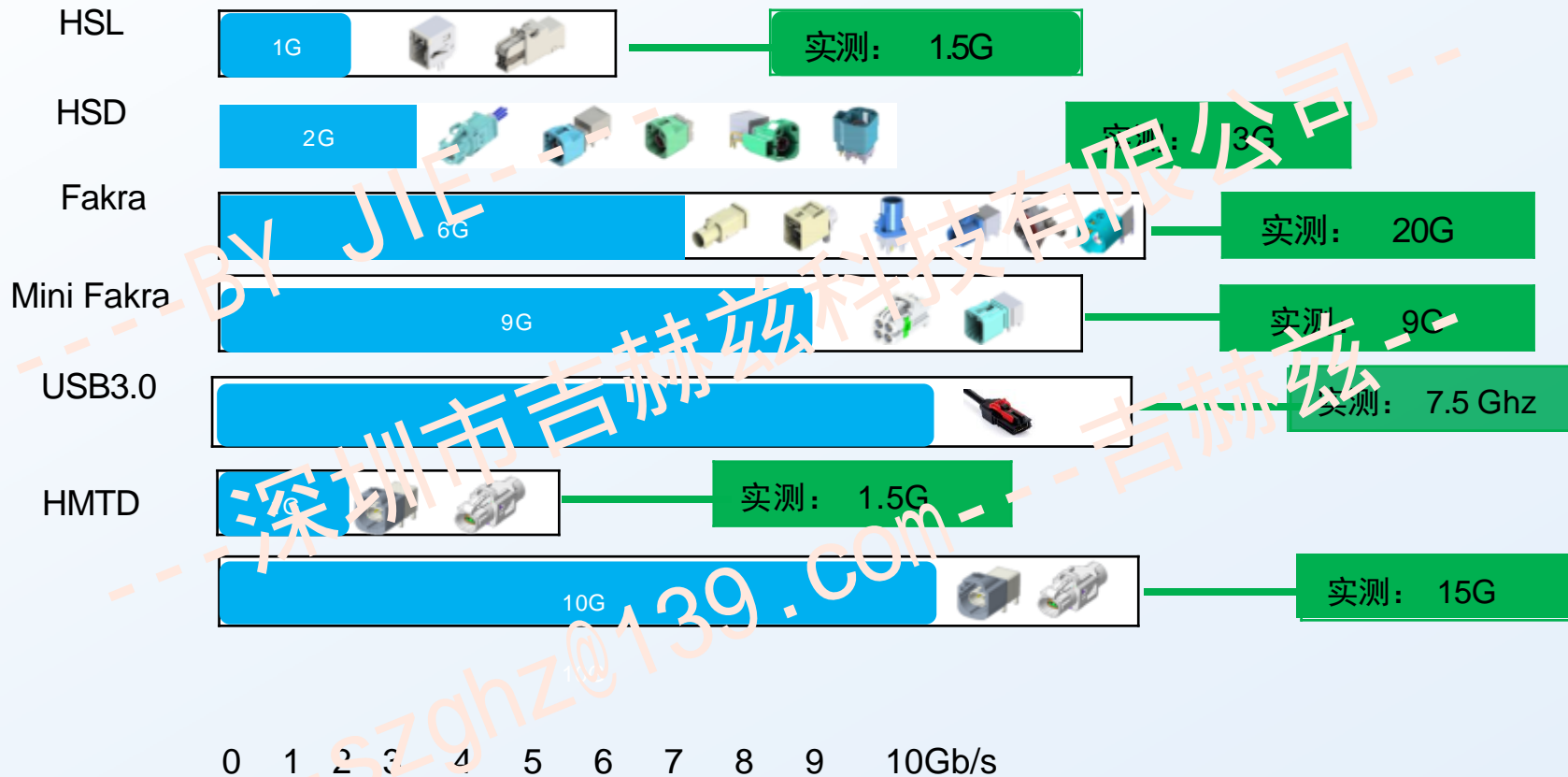
# 产品测试

Test

---BY JIE---  
---深圳市吉赫兹科技有限公司---  
---szghz@139.com---吉赫兹---



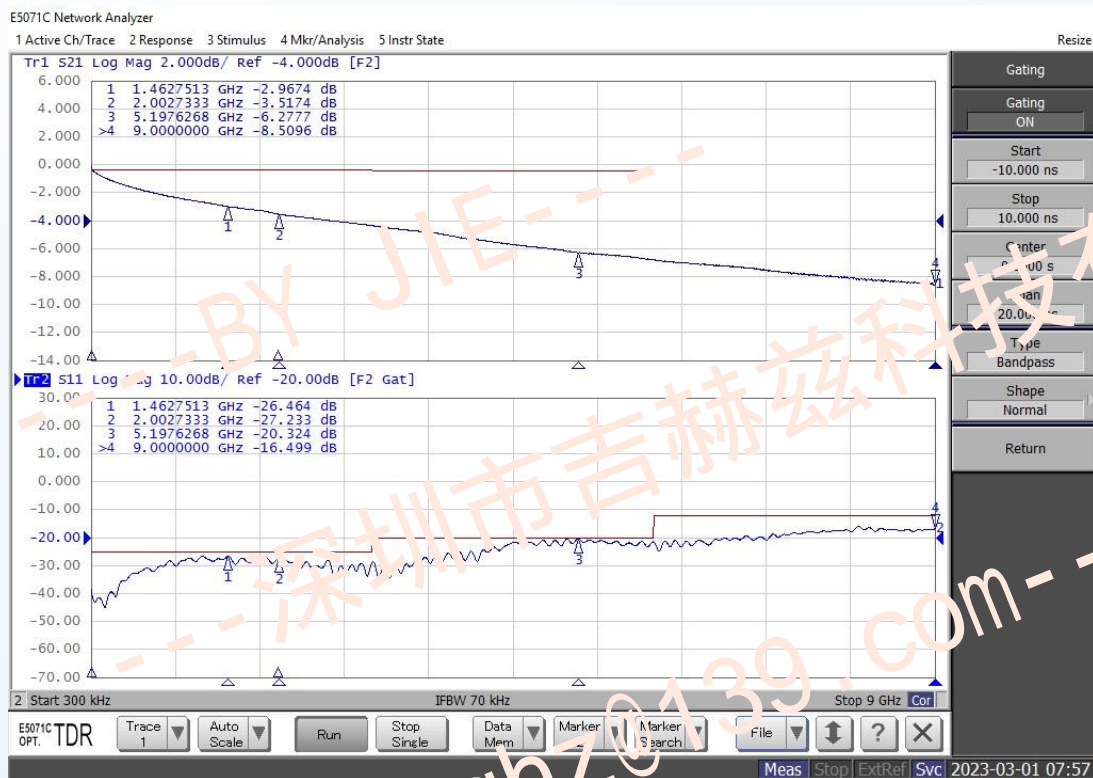
### ➤ 车载连接器传输速率





# 驻波比分析 & 插损回损 实物验证

## VSWR Analysis & Insertion Loss & Return Loss Physical Verification



4端口网络分析仪器，并配有对应的测试夹具，可测试阻抗，眼图，插损，回损，串扰等

Mini FAKRA 9G

美国安捷伦网分测试仪10kHz-50GHz  
Network Analyzer



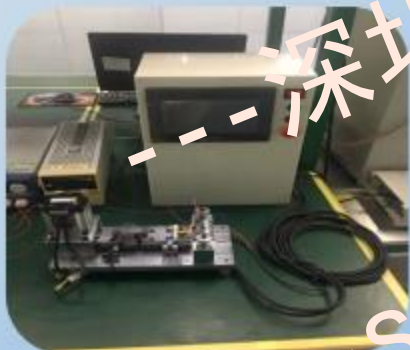
冷热冲击试验箱  
Thermal Shock Tester



日本耐奇-超级瞬断仪  
Moment Disconnection Analyzer



微动摩擦腐蚀测试仪  
Friction Corrosion Tester



美国安捷伦时域反射分析仪  
Time Domain Reflectometer



德国蔡司-坐标测量仪  
Coordinate Measuring Machine



---BY JIE---  
---深圳市吉赫兹科技有限公司---  
---szghz@139.com---  
---吉赫兹---

## 主要检测设备-2

日立牛津膜厚测试仪

X-Ray Electroplating Thickness Tester



苏试三综合试验测试台

Comprehensive Vibration Tester



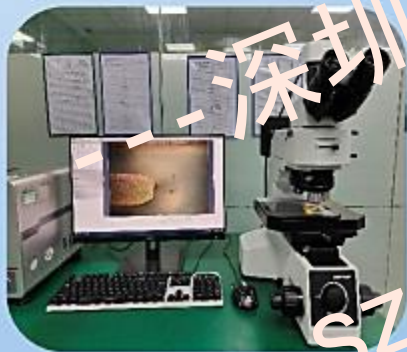
苏试机械冲击台

Mechanical Shock Tester



日本奥林巴斯金相显微镜

Metallographic microscope



截面分析测试仪

Cross Section Analyzer



日本滨松2500与损检测 (NDT)

2500 X-Ray Analyzer



---BY JIE---  
---深圳市吉赫兹科技有限公司---  
---szghz@139.com---  
---吉赫兹---



编号	类别	校准能力范围
1	长度	0mm ~ 300mm
2	测力	100gf ~ 50kgf
3	衡器	50g ~ 150kg
4	温度	10.0°C ~ 140.0°C
5	湿度	30.0%RH~95.0%RH

可以出正  
式CNAS  
认可报告

### 实验室质量方针

- 公正：保护委托方的所有权，独立、诚实地开展检测工作。
- 科学：采用现行有效、委托方认可的检测方法。
- 准确：如实执行检测程序，严格控制检测过程。
- 规范：各项服务保证措施的承诺实现。



编号	类别	测试能力范围
1	力测量	100gf ~ 500kgf
2	电阻测量	1mΩ ~ 100MΩ
3	电压测量	1mV ~ 10KV(DC) / 1 / ~ 10KV(AC)
4	电流测量	20mA(DC) ~ 999.9ADC
5	温度测量	(-20) ~ 400)°C
6	湿度测量	(0.0 ~ 98.0)%RH
7	音频测量	(30 ~ 130)dBa / (20 ~ 20k)Hz
8	直流电源	20mA ~ 600A
9	绝缘耐压	AC(0.01 ~ 5)KV / DC(0.03 ~ 1)KV; 9999MΩ
10	高 / 低温	(-40 ~ 200)°C
11	温湿度	(-40 ~ 175)°C / (0 ~ 98)%RH
12	热冲击	(-60 ~ 200)°C
13	振动	推力31KN / (10 ~ 2k)Hz / (-40 ~ 150)°C
14	增压/真空	(-98.0 ~ 200)kPa
15	离心力	(100 ~ 400)G
16	高频差分测试	100Mhz-20GHz
17	高频单端测试	100Mhz-67GHz

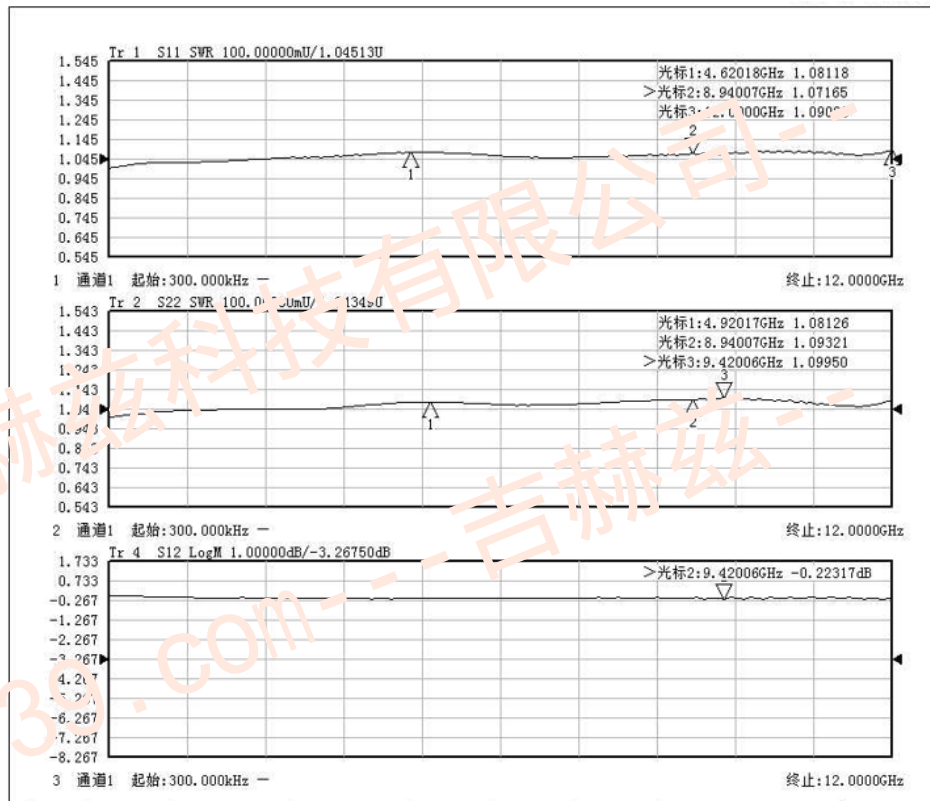


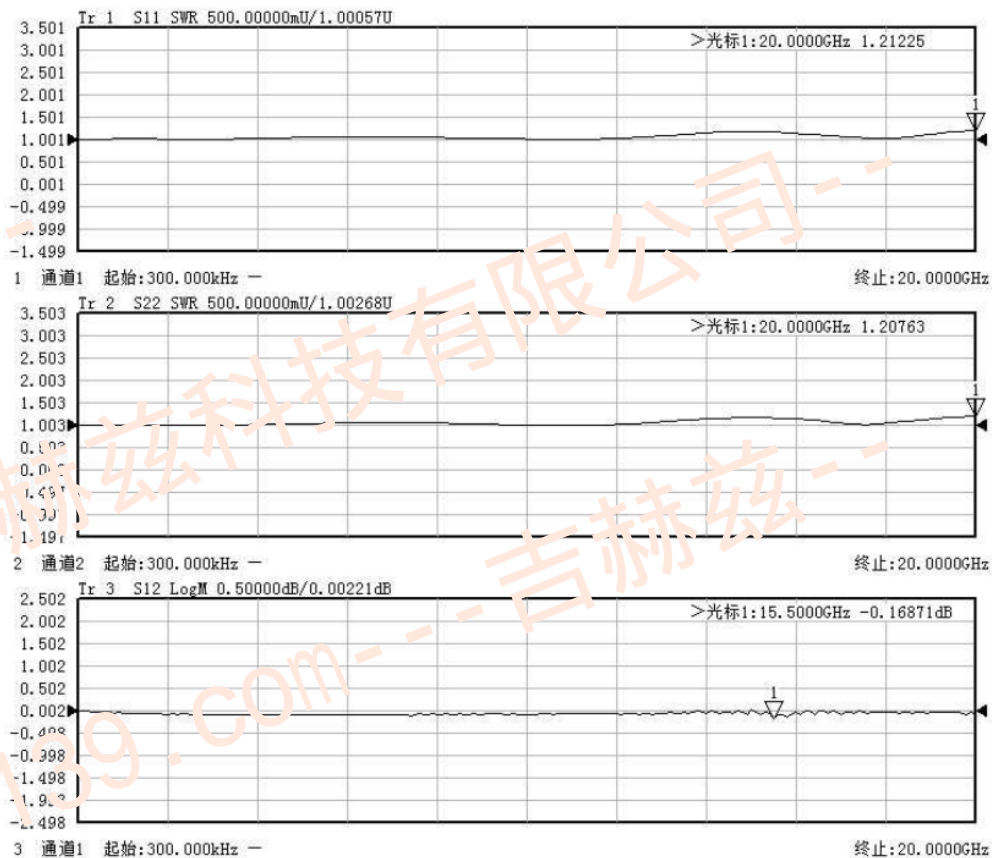
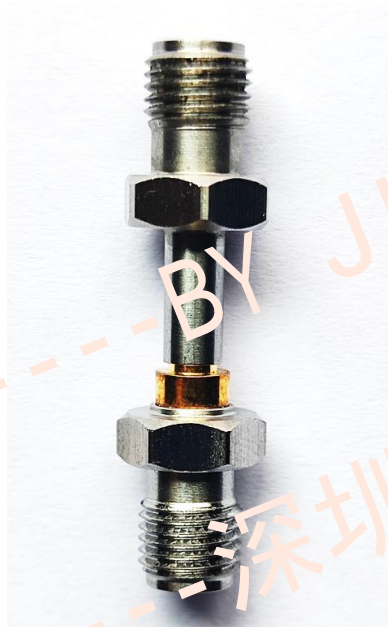
05

连接器 & 线束 & 测试设备

Connectors & cables & equipment

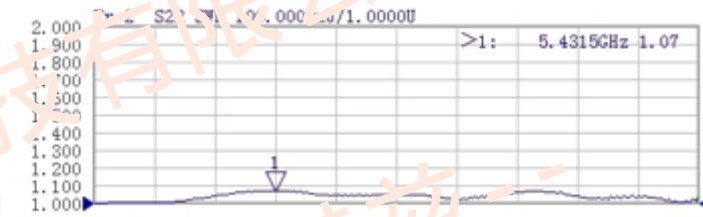
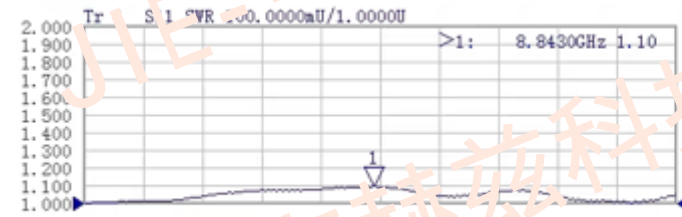






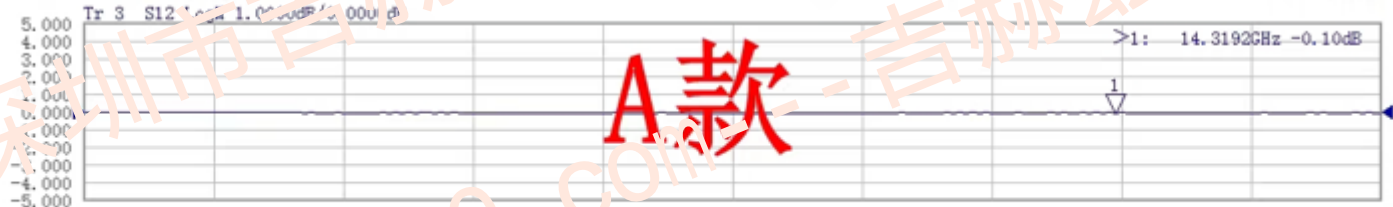


---BY JIE---  
---深圳市吉赫兹科技有限公司---  
---A款---  
---szghz@139.com---



1 Ch1 Start:45.0000MHz Stop:18.0000GHz

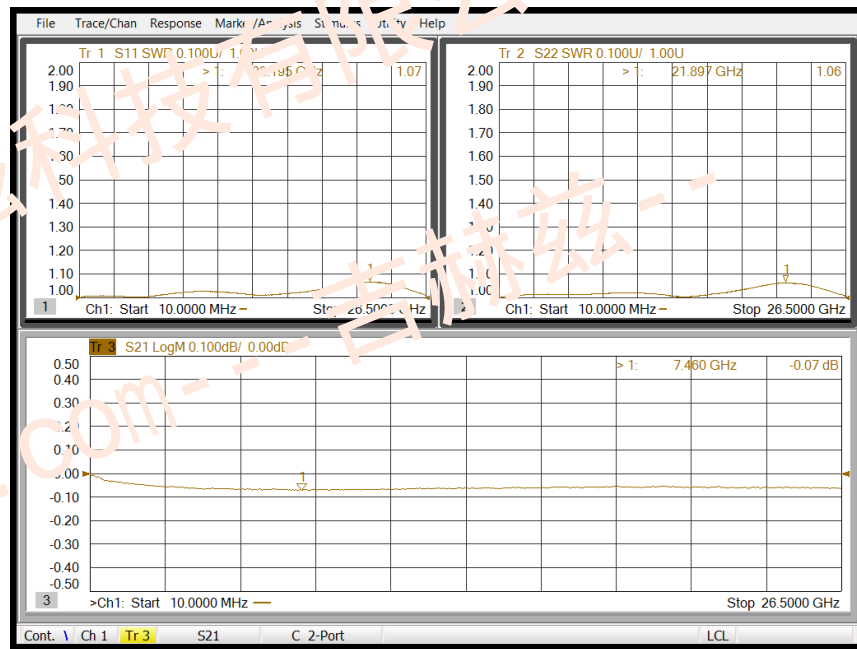
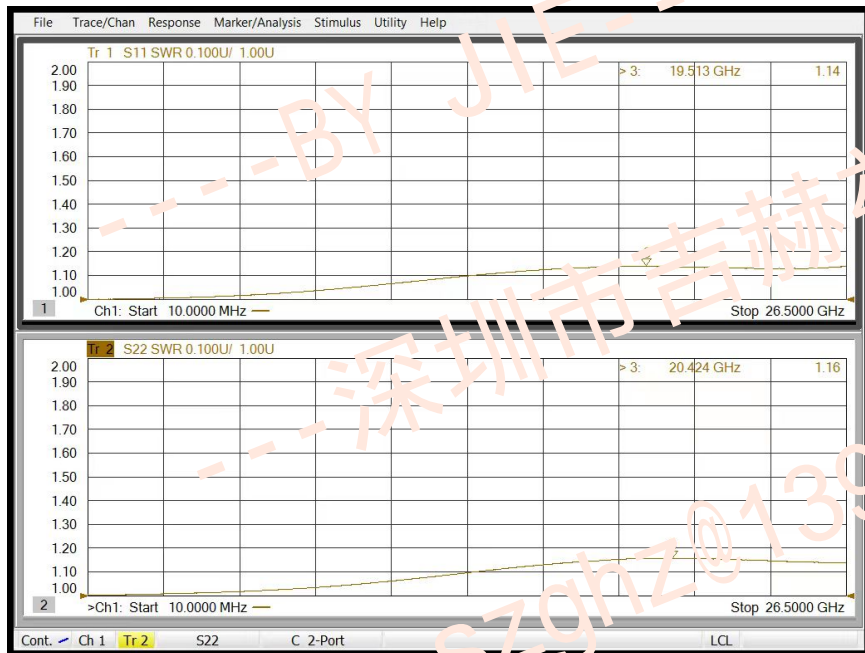
2 Ch1 Start:45.0000MHz Stop:18.0000GHz



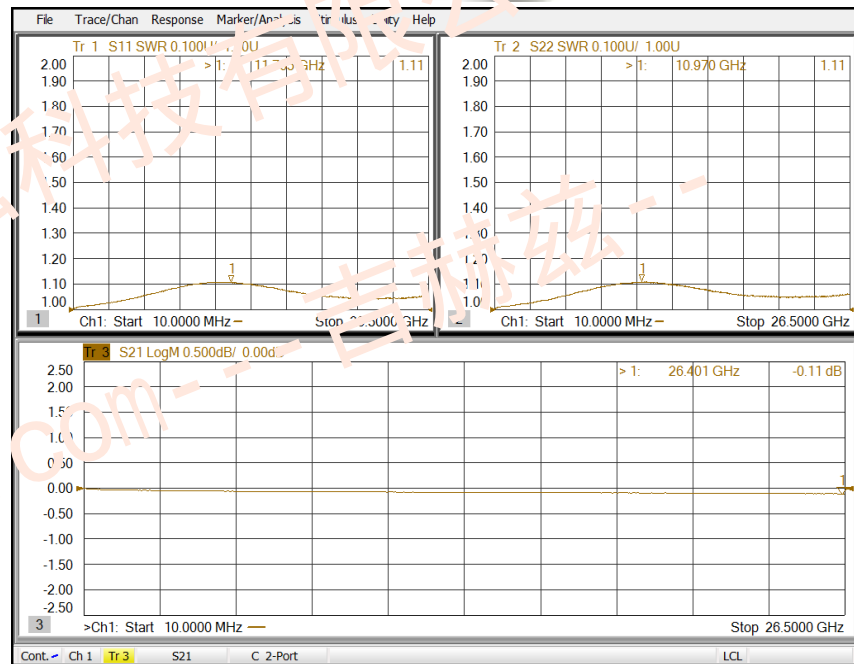
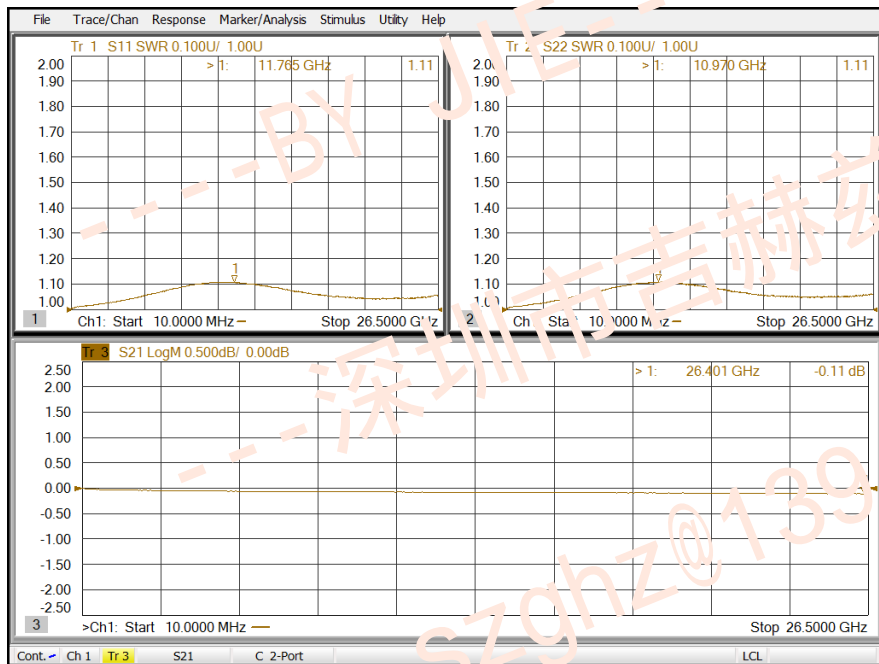
3 Ch1 Start:45.0000MHz

Stop:18.0000GHz

# 4H SMA 负载2W, SMA 母直通 26.5 Ghz



# 4H SMA 连接器 26.5 GHz



Solderless

szghz@139.com

- Customization
- Reusable and solderless
- Short delivery time
- High-performance

40 GHz

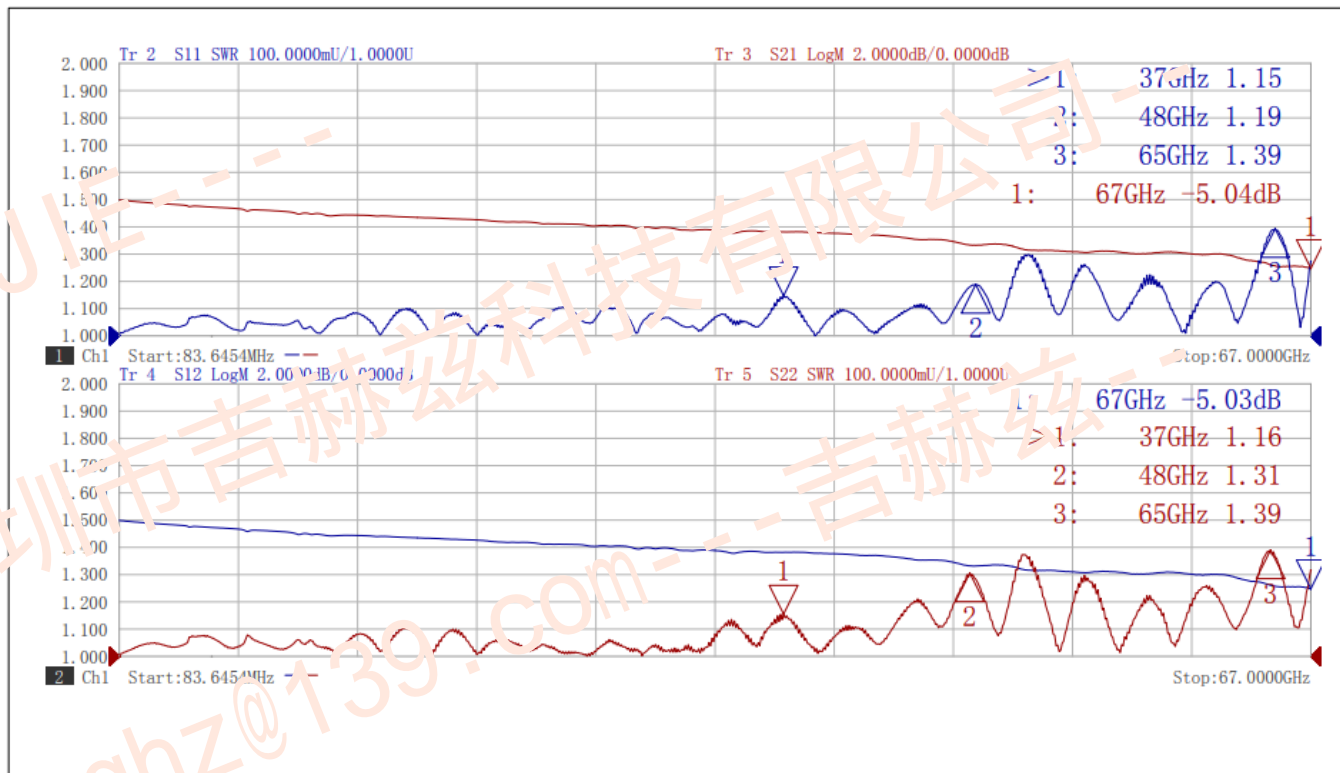
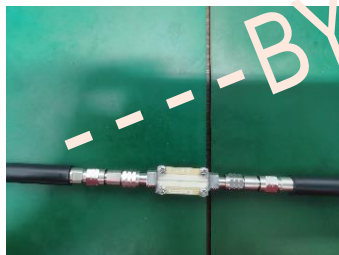
50 GHz

67 GHz

2.92 mm

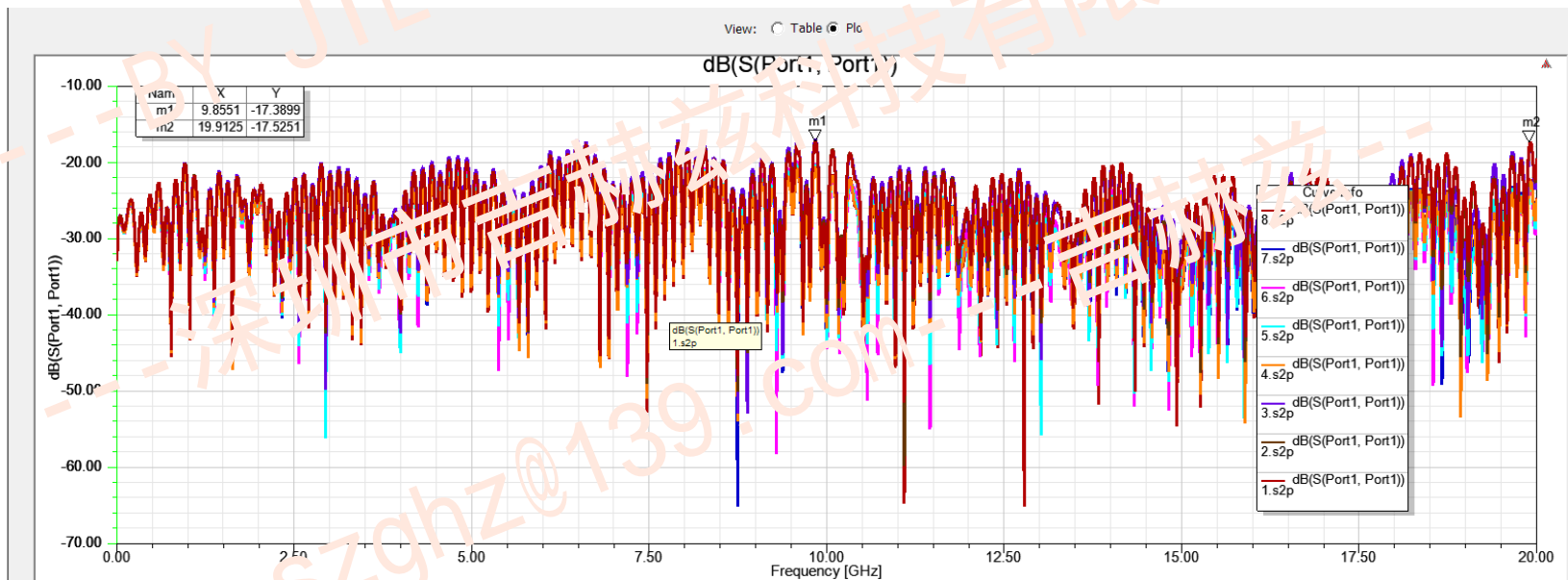
2.4 mm

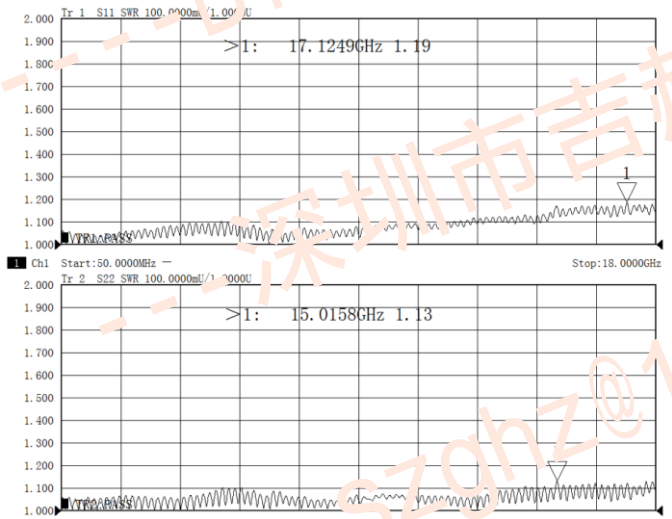
1.85 mm





# Mini Coax Plug/Jack - SMA Plug 20 Ghz





Impedance	50 Ω
Frequency range	DC to 18 GHz
VSWR	≤ 1.3
Insertion loss	≤ 1.27/1000*L+0.4 dB
Test voltage	1000 V rms
Working voltage	335 V rms
Phase stability (When bending)	±5°
Amplitude stability (When bending)	±0.05 dB

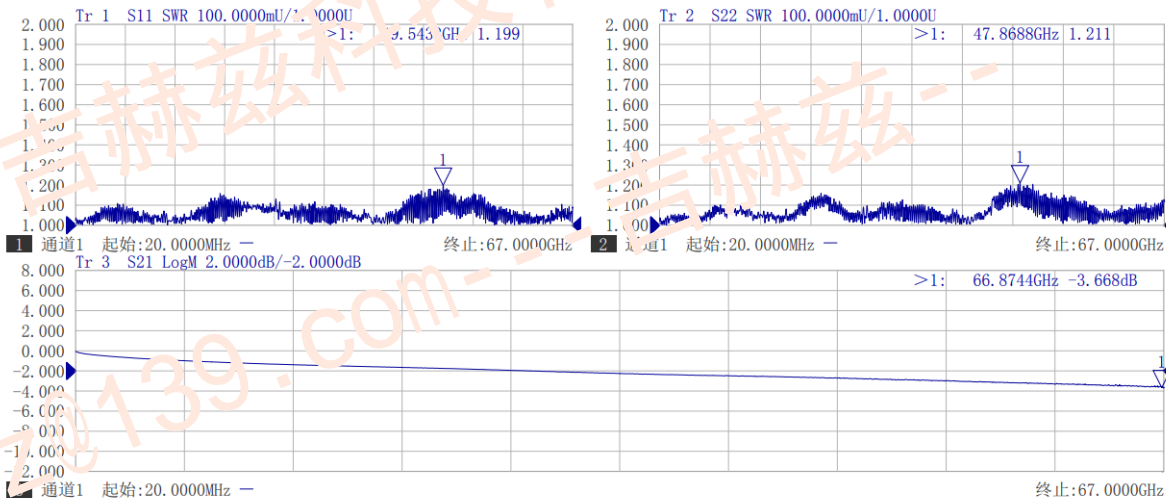
szghz@139.com



Impedance	50 $\Omega$
Frequency range	DC to 26.5 GHz
VSWR	$\leq 1.3$
Insertion loss	$\leq 1.6/1000 * L + 0.6$ dB
Test voltage	1000 V rms
Working voltage	335 V rms
Phase stability (When bending)	$\pm 5^\circ$
Amplitude stability (When bending)	$\pm 0.05$ dB
Connector 1	3.5mm Male, Stainless Body
Connector 2	3.5mm Male, Stainless Body
Cable 3	Low Loss, Phase Stability Cable
Armor 4	Purple and Black
Heat shrink tubing 5	Black
Label 6	White

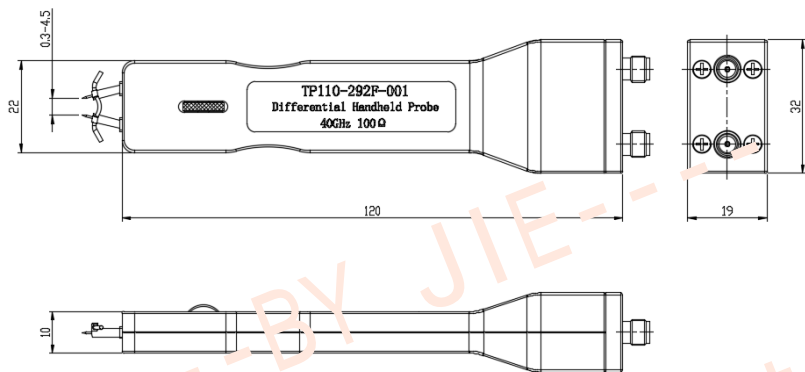


Impedance	50 Ω
Frequency range	DC to 67 GHz
VSWR	≤ 1.35
Insertion loss	≤ 6/1000*L+1 dB
Test voltage	1000 V rms
Working voltage	305 V rms
Phase stability (When bending)	±5°
Amplitude stability (When bending)	±0.05 dB



BY JIE --- 深圳市吉赫兹科技有限公司

szghz@139.com



Differential TDR Probes is an 40 GHz 100 Ω input impedance. This probe enables high-fidelity impedance measurements of differential transmission lines. The adjustable probe pitch enables a wide variety of differential line spacing and impedances.

### Characteristics

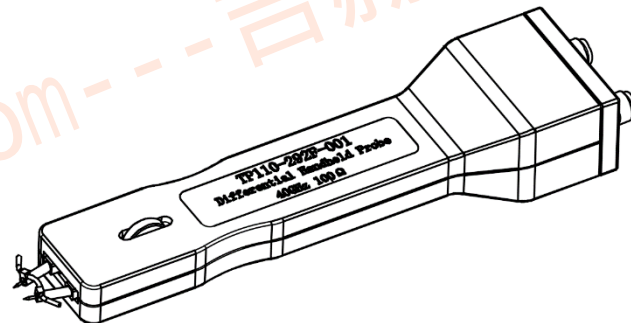
Connector type	2.92 Female
Frequency Range	DC to 40GHz
Probe Pitch	0.3-4.5 mm (signal tip to signal tip)
Impedance	100 Ω differential
TDR Control Activation Force	TP D
Tip Configuration	S3

### Mechanical Properties

Mechanical Life	2.92 Female 500 cycles	Probe tip: 5000 cycles min
-----------------	------------------------	----------------------------

### Environment Data

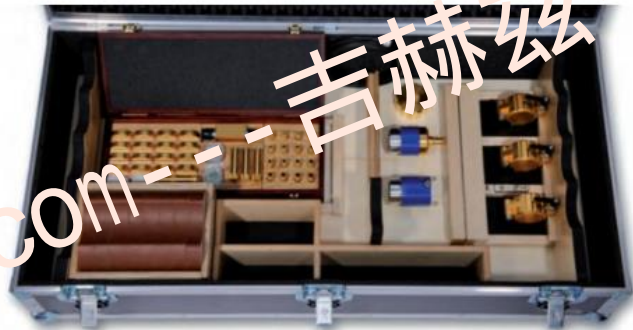
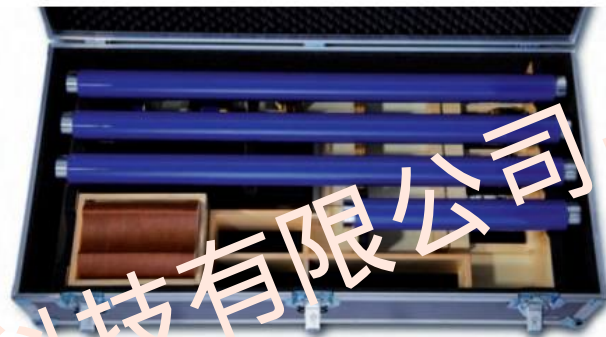
RoHS	Compliant
------	-----------



---BY JIE---  
 ---深圳市吉赫兹技术有限公司---  
 ---szghz@139.com---  
 ---吉赫兹---

DXK-40屏蔽测试仪:

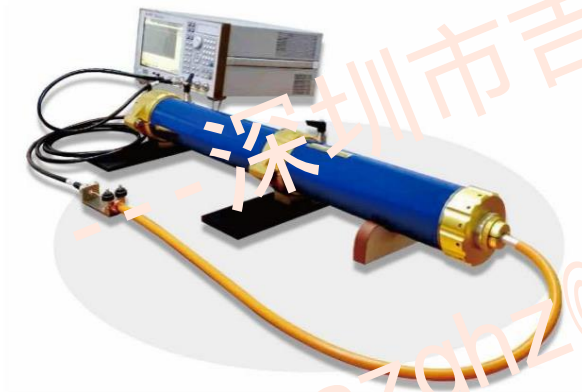
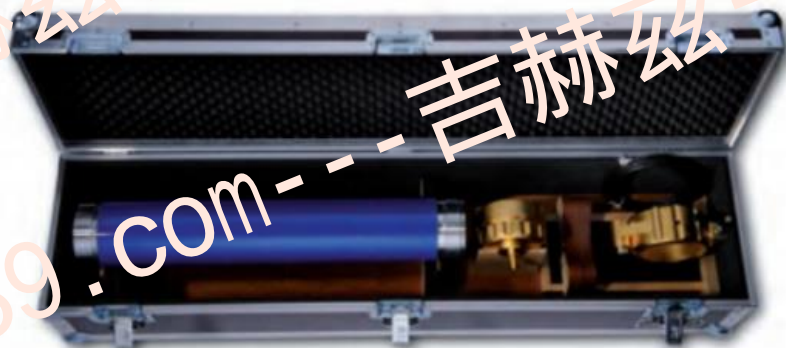
- 频率范围DC-12GHz
- 适用电缆外径: 2.3mm-9.8mm
- 可扩展到15mm
- 三根1m长管和一根0.5m短管
- 测试头N母头
- 快速连接附件



交付2套

DXK-90屏蔽测试仪:

- 频率范围DC-3GHz
- 适用电缆外径: 6mm-22mm
- 可扩展到42mm
- 三根管: 0.4m, 0.5m, 0.6m
- 测试头N母头
- 快速连接附件



交付1套



THRU	Calculated	NEXT	FEXT	
	Enable	Spec	Margin	Report
SCD21sSDD21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Delay	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Skew	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EIPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FreqSkew	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ILfit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ILD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ILD_ILfit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PSNEXT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PSFEXT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MDNEXT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MDFEXT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ICN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ICN_NEXT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ICN_FEXT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ccICN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ccICN_NEXT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ccICN_FEXT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DN_Dist	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EyeDiagram	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



硬件交付3套  
软件交付7套

## 产品序列1

CFM1000



DYNETEC-1CH

通道数: 1CH  
分析算法: ALG NORM\*U  
硬件接口: RS232  
PC: PressMonitorNet. (免费)  
MAS: SQL Server

通道数: 2CH  
分析算法: ALG NORMAL  
硬件接口: RS232  
PC: PressMonitorNet. (免费)  
MAS: SQL Server

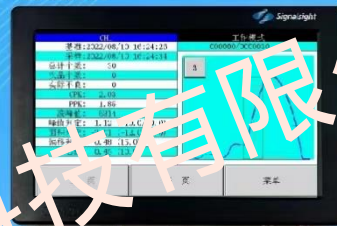


DYNETEC-2CH

交付10台

## 产品序列2

CFM2000



通道数: 2CH  
分析算法: ALG NORM\*U  
硬件接口: RS232/网口/USB/SD卡  
PC: PressMonitorNet. (免费)  
MAS: SQL Server

通道数: 2CH  
分析算法: ALG NORMAL  
硬件接口: RS232/网口/USB/SD卡  
PC: PressMonitorNet. (免费)  
MAS: SQL Server

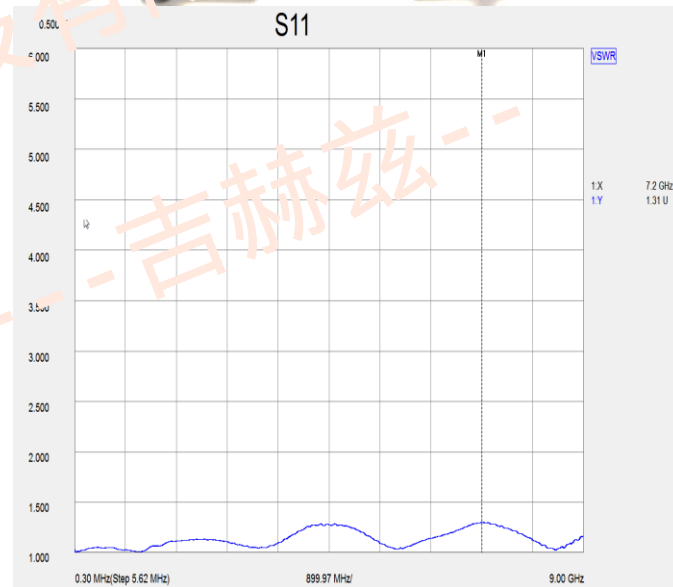
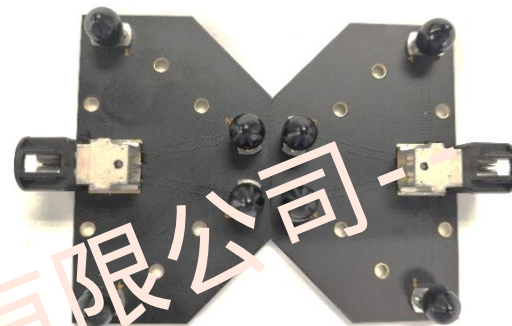
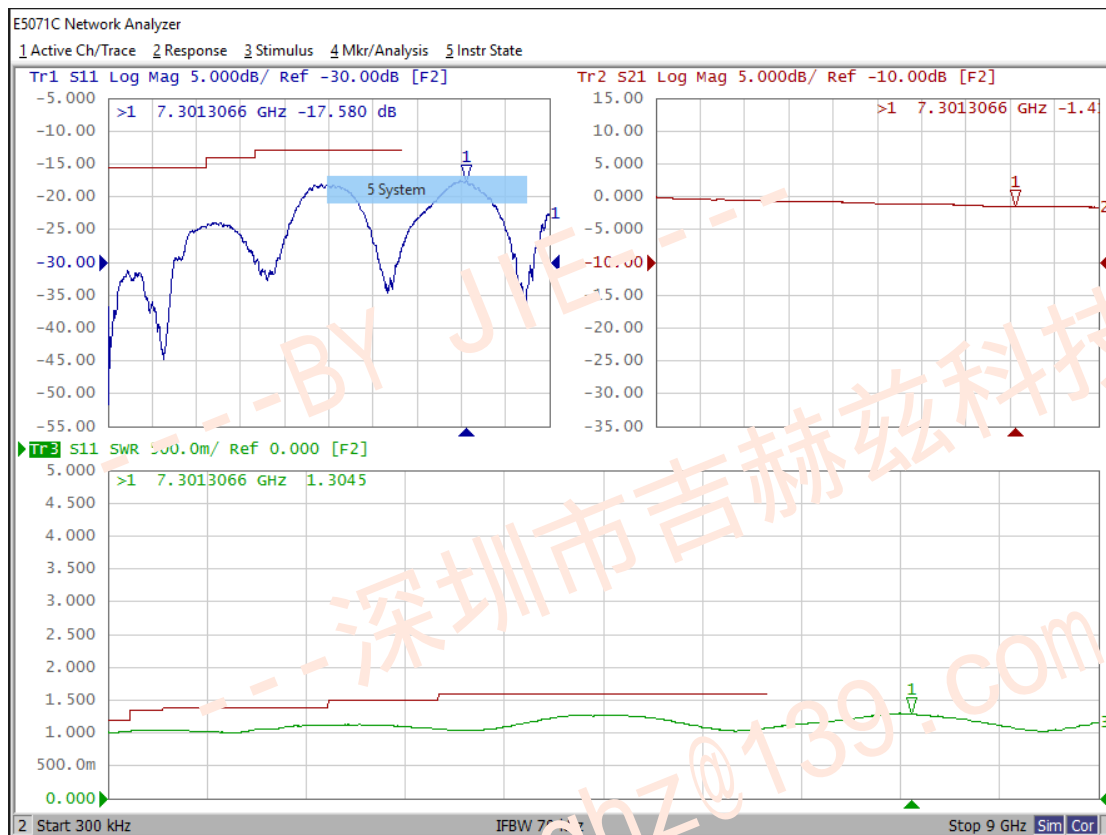


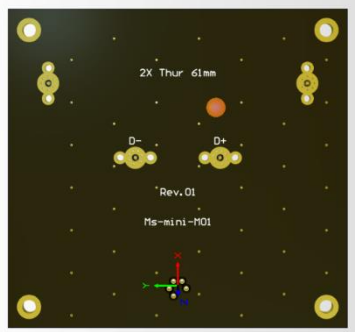


06

PCB 高频测试夹具  
Test PCB

---BY JIE---  
---深圳市吉赫兹科技有限公司---  
---szghz@139.com---  
---吉赫兹---

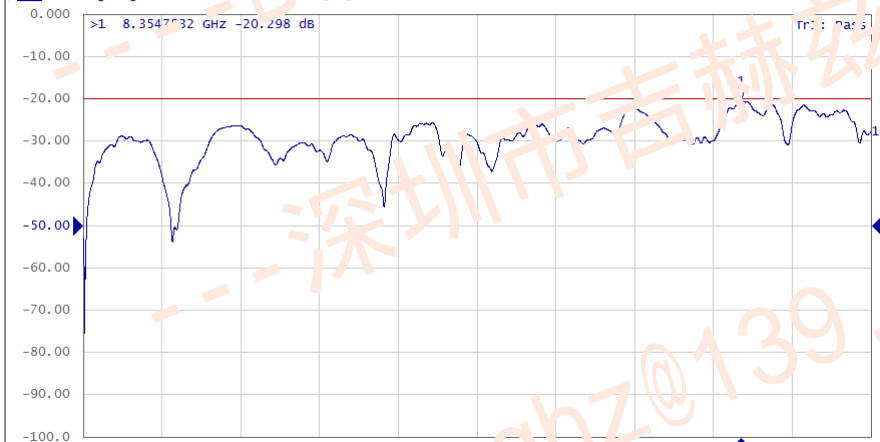




E5071C Network Analyzer

1 Active Ch/Trace 2 Response 3 Stimulus 4 Mkr/Analysis 5 Instr State

S11 Log Mag 10.00dB/ Ref -50.0 dB [F2]



2 Start 1 MHz IFBW 10 kHz Stop 10 GHz Sim C2

E5071C Network Analyzer

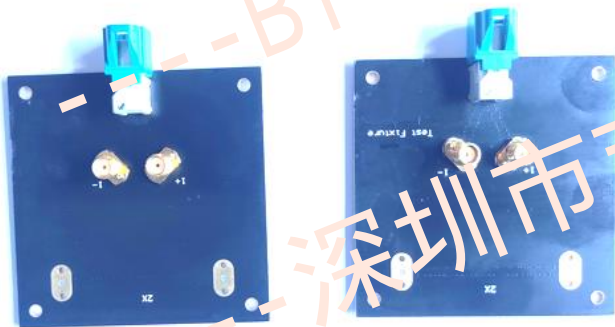
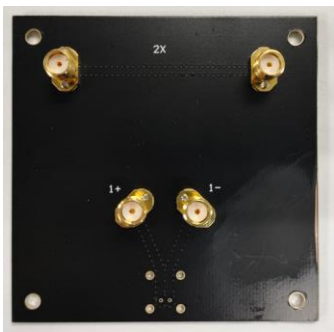
1 Active Ch/Trace 2 Response 3 Stimulus 4 Mkr/Analysis 5 Instr State

S21 Log Mag 2.500dB/ Ref -5.000dB [F2]

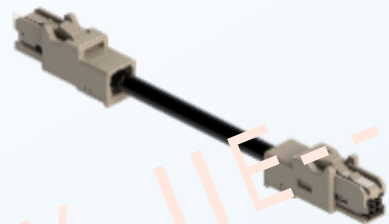


2 Start 1 MHz IFBW 10 kHz Stop 10 GHz Sim C2





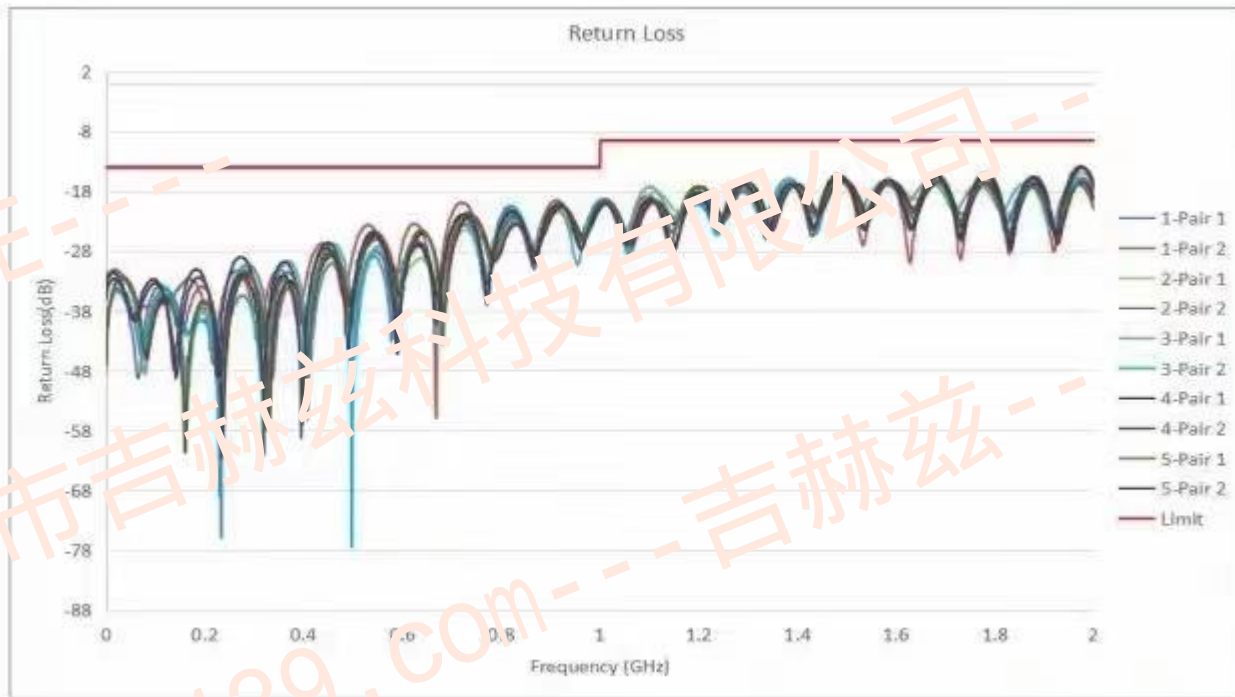
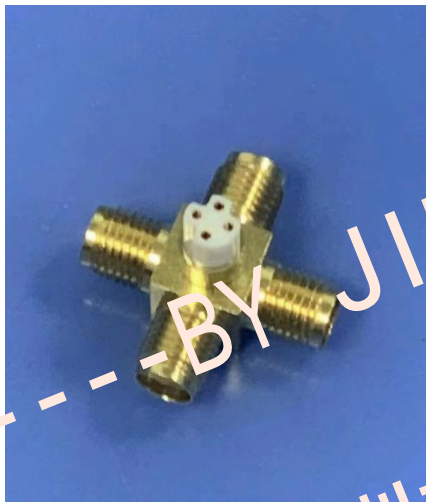
---BY JIE---  
---吉赫兹科技---  
---吉赫兹---  
---szghz@159.com---  
---深圳市吉赫兹科技---  
---szghz@159.com---



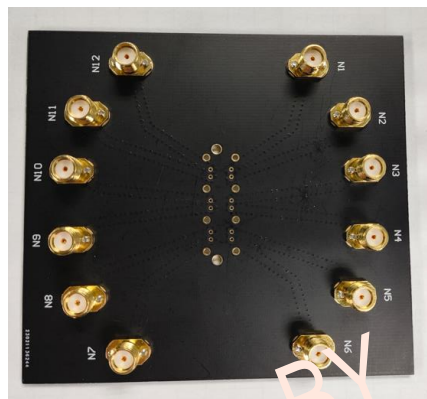
HSL TO HSL



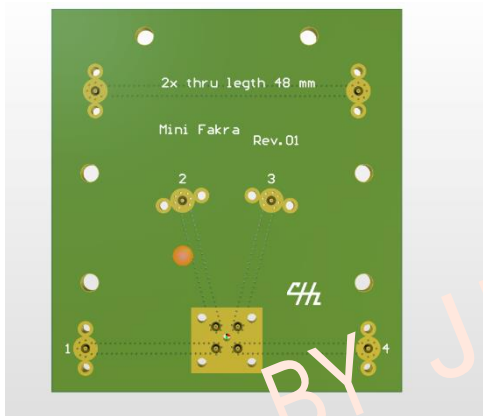
---BY JIE---  
---深圳市吉赫兹科技有限公司---  
---szghz@139.com---吉赫兹---



---BY JIE---  
---深圳市吉赫兹科技有限公司---  
---szghz@139.com---吉赫兹---



---BY JIE---  
---深圳市吉赫兹科技有限公司---  
---szghz@139.com---吉赫兹---



---BY JIE---  
---深圳市吉赫兹科技有限公司---  
---szghz@139.com---吉赫兹---



---BY JIE---  
---深圳市吉赫兹科技有限公司---  
---szghz@139.com---  
---吉赫兹---



地址：深圳市光明区玉塘街道田寮社区同仁路盛荟红星创智广场公寓2516

电话：18676730528

邮箱：[szghz@139.com](mailto:szghz@139.com)

