



Product Number:RT477-10001-A

Product Name: 内置FPC天线

Version: X0

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER (客户名称)	深圳市亿芯微半导体有限公司		
CS P/N(客户机种)			
PART NAME (品名)	内置FPC天线(PCB17045 VER.A) 5.8G ϕ 1.13 灰色 L=100MM 带 IPEX ROHS		
FREQUENCY (频率)	5.15-5.40GHz		
RTANT NO. (物料编号)	RT477-10001-A		
DATE (日期)	2024.09.12		
出样签章			
APPROVED BY 核准	CHECKED BY 确认	DRAWED BY 制作	
刘云海	姜文祥	姜文祥	
Remark (备注):			
客户承认签章			
APPROVED BY 核准	CHECKED BY 确认	TESTED BY 检测	
Sign(客户确认签字盖章):			

东莞市安特通信有限公司

电话: 0769-85833836

传真: 0769-82582573

Http://www.rtant.com

地址: 东莞市厚街镇沙塘工业区沙隆路德朗实业创新园E栋

1. 产品实物图片Product picture



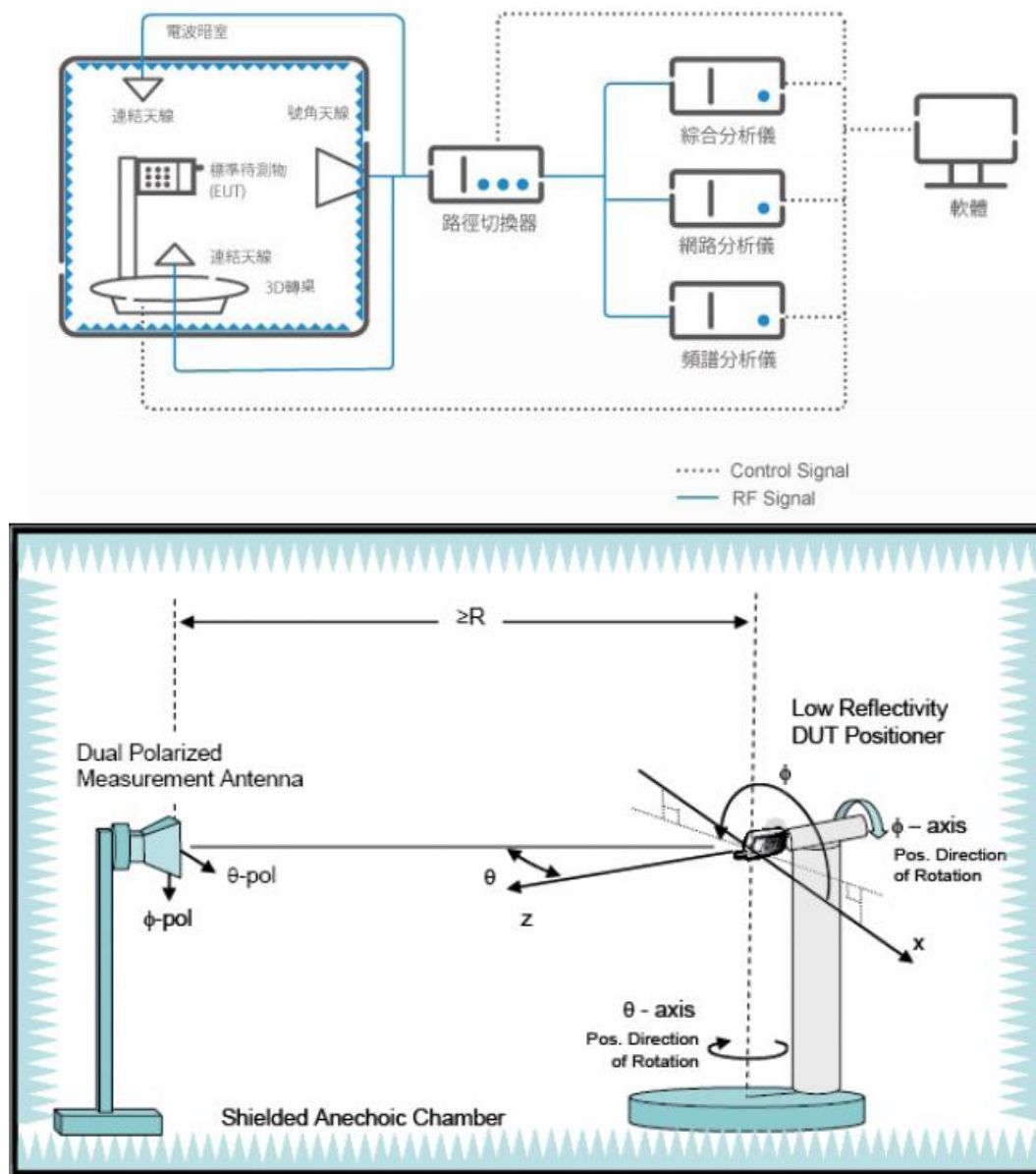
2. 规格表Specification

A. Electrical Properties	
Frequency Rang频段范围	5.1-5.4GHz
Impedance特性阻抗	50 Ω Nominal
VSWR电压驻波比	2.0Max. (带机壳)
Gain(peak)增益 (峰值)	3.25dBi
Efficiency效率	>50%
Out of roundness不圆度	3.0 dBi (Max.)
Radiation辐射方式	Omni-Directional/全向
Polarization极化方式	Linear Vertical/垂直
B. Physical Properties	
Connector Type连接方式	IPEX
Cable线材	Φ 1.13mm 灰色
Antenna Radiator天线振子体	FPC

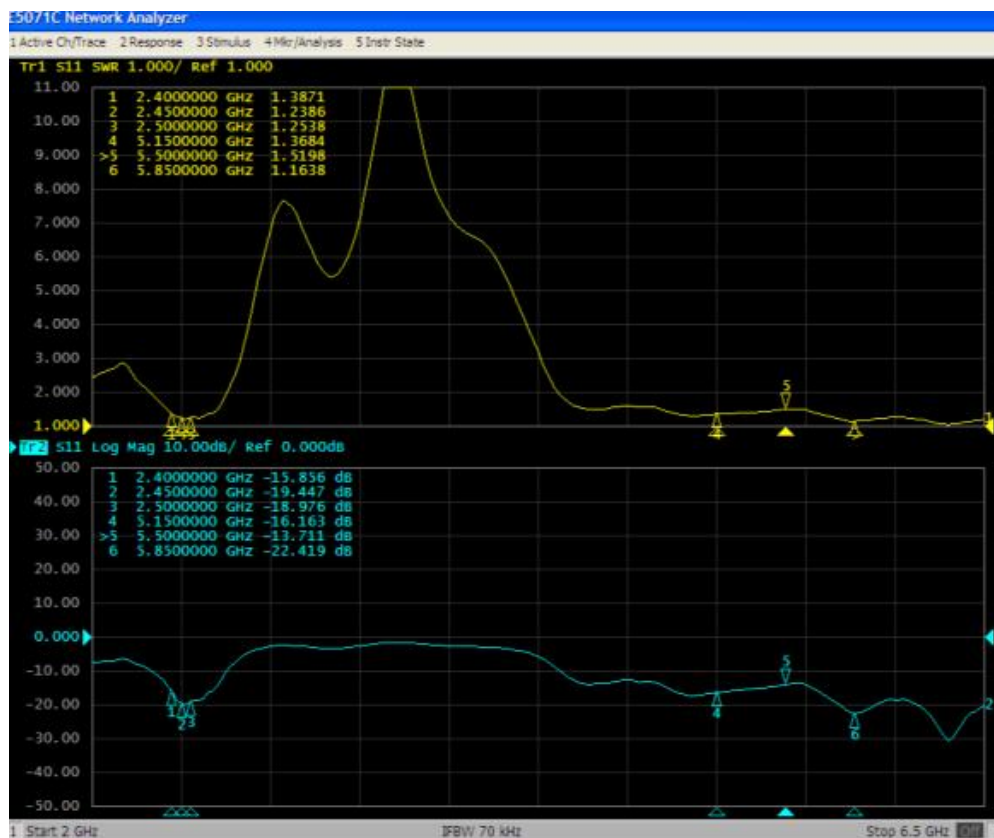
3. 电性测试报告Electrical Test Report

3.1 Test equipment

OTA 系統架構圖



3.2 网络分析仪测试报告



3.3 无源测试数据

Frequency(MHz)	Efficiency (%)	Gain (dBi)
5150	60.23	3.21
5200	61.75	3.25
5250	62.23	3.05
5300	60.49	3.25
5350	61.28	3.22
5400	60.45	3.32

5200MHz

