

承認書
APPROVAL SHEET

客 户
:

品 名 规 格
DESCRIPTION: IPEX 一代-蓝牙天线-L70-0.81 灰

料 号
PART NO.:

客 户 料 号
CUS PART NO.:

日 期
D A T E: 2026-3-24

呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT
朱龙	翁胜	王彩文

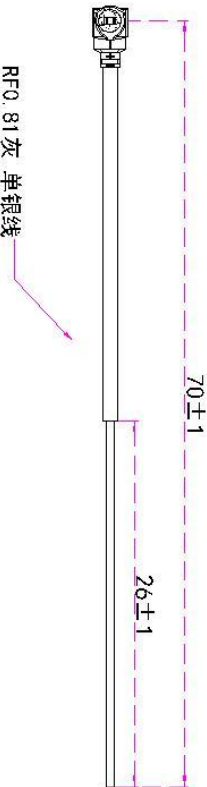
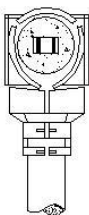
客户承认签章

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

联系电话: 13360407372

※ 承认书一式两份, 惠蒙贵司承认签章

※ Approval in duplicate, please signed by your company.

A		B		C		D		E		F		G																																			
ROHS   0. 81 I-Pex 一代 <table><tr><td>频率范围:</td><td>2400~2500MHz</td></tr><tr><td>增益:</td><td>1.5 DBI</td></tr><tr><td>电压驻波比:</td><td>≤1.5</td></tr><tr><td>辐射方向:</td><td>Linear Vertical</td></tr><tr><td>阻抗:</td><td>50Ω</td></tr></table> 深超通讯电子有限公司 <table><tr><td>品名规格 (PRODUCT NAME)</td><td colspan="3">I-Pex一代-蓝牙天线-L70-0. 81灰</td></tr><tr><td>料 号 (P/N)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>客户料号 (CUSTOMER PART NO)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>绘图 (DRAW)</td><td>版 本 (VER)</td><td colspan="2">A1</td></tr><tr><td>审核 (CHECK)</td><td>日 期 (DATE)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>核准 (RATIFY)</td><td>页 码 (PAGE)</td><td colspan="2">1/1</td></tr></table>										频率范围:	2400~2500MHz	增益:	1.5 DBI	电压驻波比:	≤1.5	辐射方向:	Linear Vertical	阻抗:	50Ω	品名规格 (PRODUCT NAME)	I-Pex一代-蓝牙天线-L70-0. 81灰			料 号 (P/N)				客户料号 (CUSTOMER PART NO)				绘图 (DRAW)	版 本 (VER)	A1		审核 (CHECK)	日 期 (DATE)			核准 (RATIFY)	页 码 (PAGE)	1/1		版本	日期	项目	修改人
										频率范围:	2400~2500MHz																																				
										增益:	1.5 DBI																																				
										电压驻波比:	≤1.5																																				
辐射方向:	Linear Vertical																																														
阻抗:	50Ω																																														
品名规格 (PRODUCT NAME)	I-Pex一代-蓝牙天线-L70-0. 81灰																																														
料 号 (P/N)																																															
客户料号 (CUSTOMER PART NO)																																															
绘图 (DRAW)	版 本 (VER)	A1																																													
审核 (CHECK)	日 期 (DATE)																																														
核准 (RATIFY)	页 码 (PAGE)	1/1																																													
A1																																															
A2																																															
A3																																															

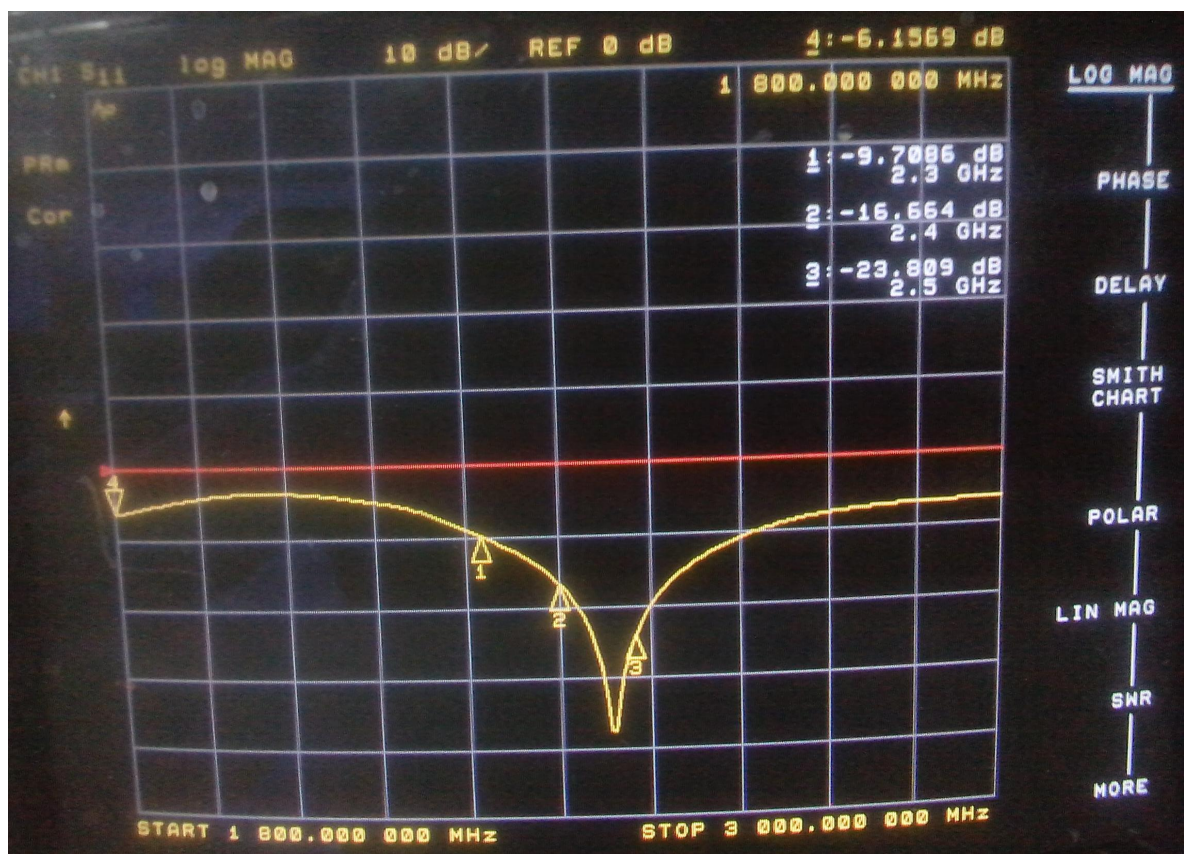
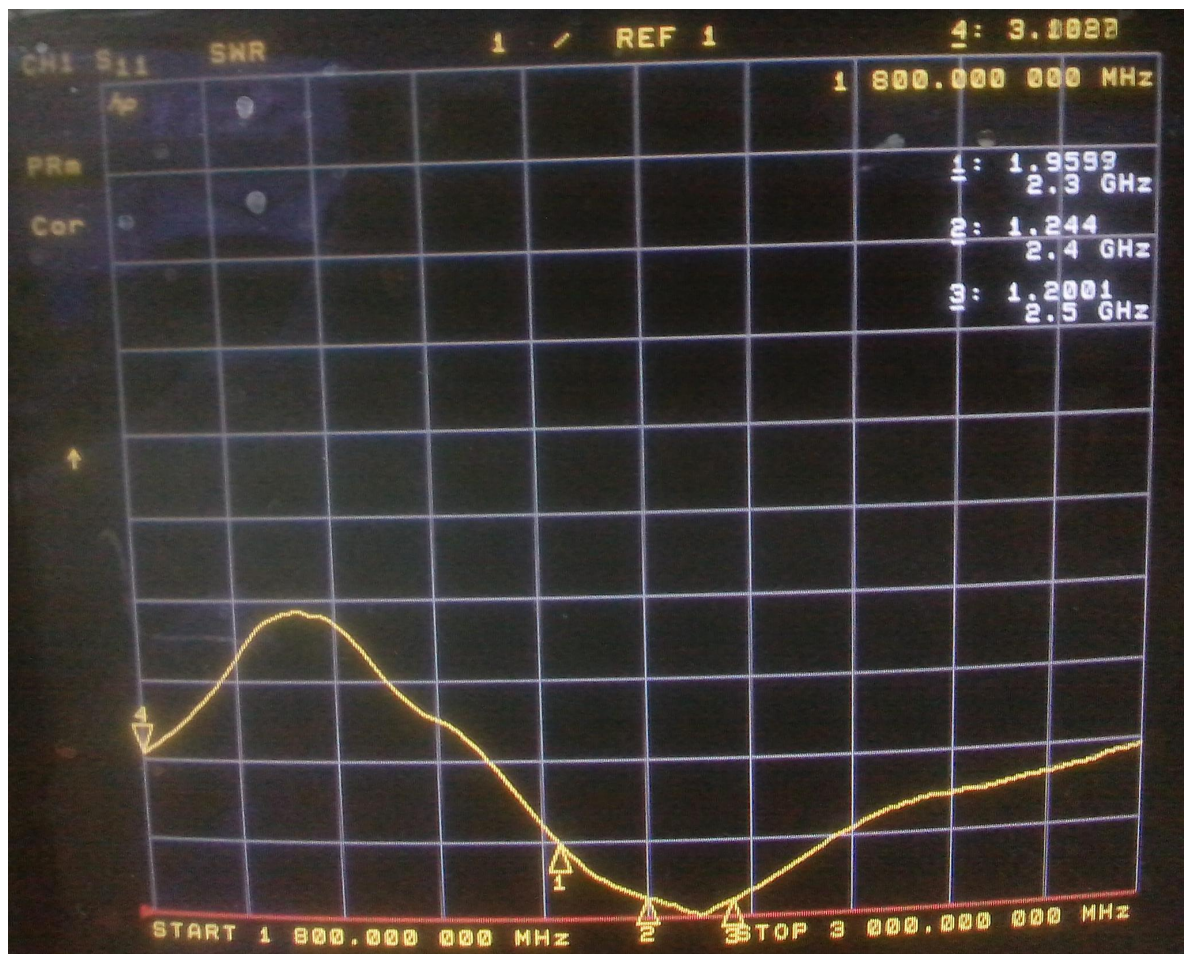
 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | || A | | B | | C | | D | | E | | F | | G | |

深圳市深超通讯电子有限公司

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	≤1.5	VSWR	≤1.5
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
增益	1.5 DBI	Gain	1.5 DBI
最大输入功率	50W	Maximum Input Power	50W
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线线材	RF0.81	Cable Type	RF0.81
接口形式	IPEX	Input connector	IPEX
天线线长	70mm	Cable length	70mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%

深圳市深超通讯电子有限公司

网络测试图 (V. S. W. R)



深圳市深超通讯电子有限公司

产品技术规范 DATA SHEET V1.0
Micro-Coaxial Cable Series

产品规格 Product Type		RF081/50		
结构图 Structure Drawing				
结构特性 Structure Characteristics				
结构 Structure	项目 Item	标准值 Standard Value		
内导体 Inner Conductor	材质 Material	镀银铜/镀锡铜线 SC/TC Wire		
	结构 Construction(mm)	7/0.05		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.15±0.02		
绝缘层 Insulation	材质 Material	聚全氟乙丙烯 FEP/全氟烷氧基树脂 PFA		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.41±0.02		
外导体 Outer Conductor	材质 Material	镀银铜/镀锡铜线 SC/TC Wire 16*3/0.05		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.60±0.05		
	编织覆盖率 Coverage Ratio(%)	90±5		
护套 Jacket	材质 Material	聚全氟乙丙烯 FEP/全氟烷氧基树脂 PFA		
	标称外径 Nom.Dia(mm)	0.81±0.05		
电气性能 Electrical Characteristics				
项目 Item	标准值 Standard Value	项目 Item	频率 Frequency	标准值 Standard Value
阻抗 Impedanc (Ω)	50±2	衰减 Attenuation@20℃ (dB/m)	1GHz	3.10
电容 Capacitance(pF/m)	98		2GHz	4.70
速率 Velocity(%)	70		3GHz	5.80
驻波比 VSWR	≤1.30@DC-6GHz		4GHz	6.90
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)	1000		5GHz	7.80
最大工作频率 Max.Operating Frequency(GHz)	6		6GHz	8.50
可靠性 Dependability				
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single	mm	4		
最小弯曲半径 (重复) Min.Bending Radius/Repeated	mm	8		
工作温度范围 Operating Temperature	℃	-55-+200		
包装 Packing				
包装方式 Packing Mode	纸盘 Papery Reel			
包装长度 The Length of Each Reel(m)	500			
每盘段数 The Joints of Each Reel	≤3			
最小段长 Min. Segment Length(m)	≥10			
使用提示 Trips for Use				
存储环境 Storage Environment	温度：30℃以下，湿度：20-65%			
最佳保存周期 The Best Save Cycle	2 个月，2 个月以上上锡效果变差，但电性能不受影响，夏季高温高湿环境开剥后需尽快流转			
加工温度 Processing Temperature	可短时承受 260℃的高温，300℃以上易发生分解，400℃以上发生显著的热分解			
铁氟龙收缩 Teflon Shrink	材料的固有属性，绝缘 0.2mm 以下，护套 0.3mm 以下			
护套窜动 Jacket Taaverse	加工长度（护套残留长度）低于 5CM 时易发生			

深圳市深超通讯电子有限公司

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