

承认书

厂 商: 深圳市承拓电子有限公司

原厂名称: 5.8G 天线

原厂料号: 010102137

原厂规格: 5.8G-小钢管 (11*2) -1.13YX 黑-IPEX-160-(0-12-1.5)-钢管压扁

文档编号	制作	品质	工程	复核	签章
20250514-001					
日期					

客 户: 华科尔

客户名称:

客户料号:

客户规格:

文档编号	承认人	日期	签章

产品参考 图片	
------------	--

注: 承认书一式三份, 供应商存档一份, 客户存档二份。



深圳 市承拓电子有限公司

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

Customer:

Customer's part number:

Product description: 5.8G 天线

Uni Link's part number: 5.8G-小钢管 (11*2) -1.13YX 黑-IPEX-160-(0-12-1.5)-钢管压扁

Issue Date: 2025-05-14

Note:

Customer Use		Customer's authorized signature	Remarks
Full approved			
Conditional approved			
Rejected			

承拓电子

Tel: 86-755-89368800

Fax: 86-755-89368100

Website: www.kontec.com.cn



一、产品技术指标 (PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION)

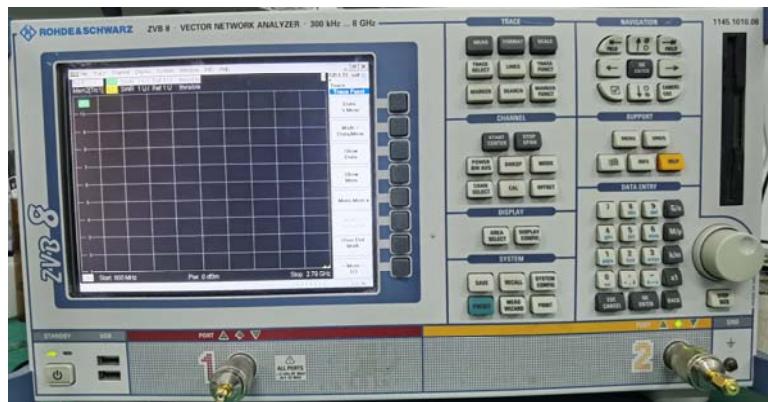
(一) 电性能指标 Electrical Specifications		
频率范围 Frequency Range (MHz)		5150-5850
电压驻波比 V.S.W.R		≤ 3.0
最大输入功率 Max Input Power (w)		50
(二) 机械指标 Mechanical Specifications		
1. 材料/Materials		
同轴线材种类/Coaxial Cable Type		RF1.13
同轴线材长度/Length of Coaxial Cable		160±5mm
同轴线材颜色/Color of Coaxial Cable		black 黑色
Connector 2 Type / 接头种类		RF1 代 (IPEX)
Material of Connector2/接头材料		Phosphor Bronze/Au Plated 磷表铜，镀金
2. 操作温度范围/Operation Temperature Range (°C)		
3. 线材尺寸规格/Wire dimension specification		
项目 Item	详细资料 Details	
内导体/Inner conductor	结构/Structure	7/0.08±0.01mm
	材质/Material	镀银铜线/Silver plated Copper
绝缘层/Insulation	结构/Structure	1/0.7±0.1mm
	材质/Material	聚全氟乙丙烯/FEP
编织/Wire braid	结构/Structure	64/0.05±0.01mm
	材质/Material	镀锡铜线/Tinned copper
外护层/Jacket	结构/Structure	1/1.13±0.1mm
	材质/Material	聚全氟乙丙烯/FEP
4. 线材电器特性 (20°C时) /Electrical Properties of wire (at 20°C)		
Impedance 特性阻抗 (Ω)		50±5 Ω
最大工作频率 Max.oper.frequency(MHz)		6MHz
衰减/Attenuation	频率 Frequency(MHz)	dB/1M
	1000	≤ 2.23
	2000	≤ 3.15
	3000	≤ 3.96
	4000	≤ 4.6

	5000	≤ 5.15
	6000	≤ 5.7

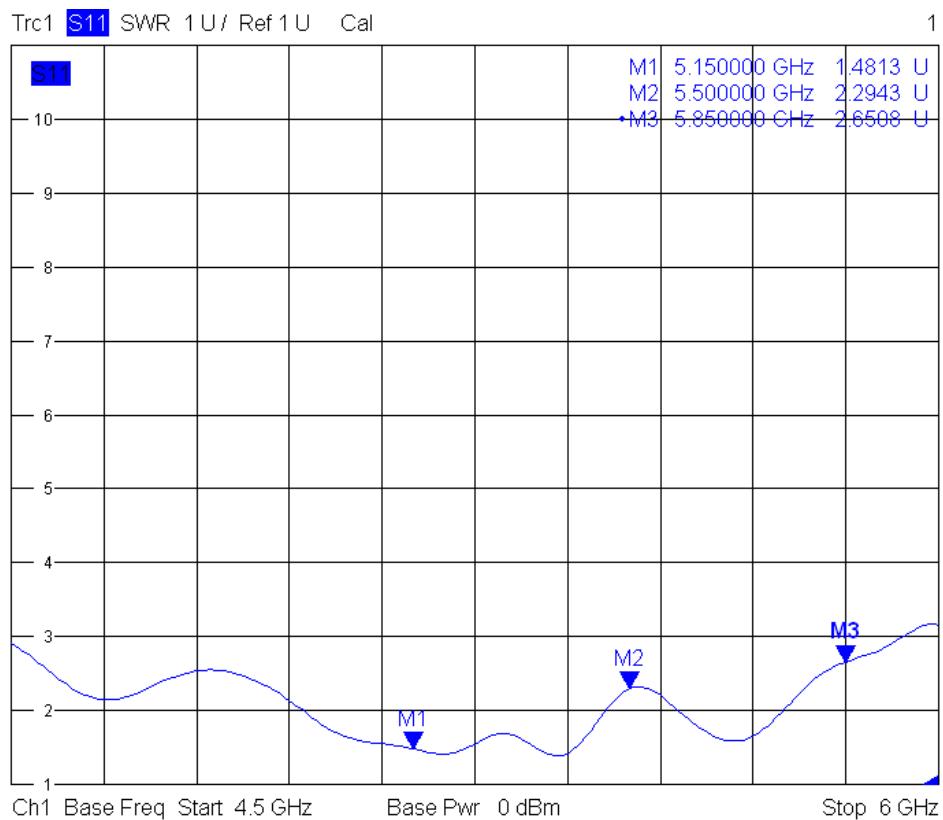
二、 测试数据：

1. 驻波测试：

测试仪器：罗德与施瓦茨 ZVB8



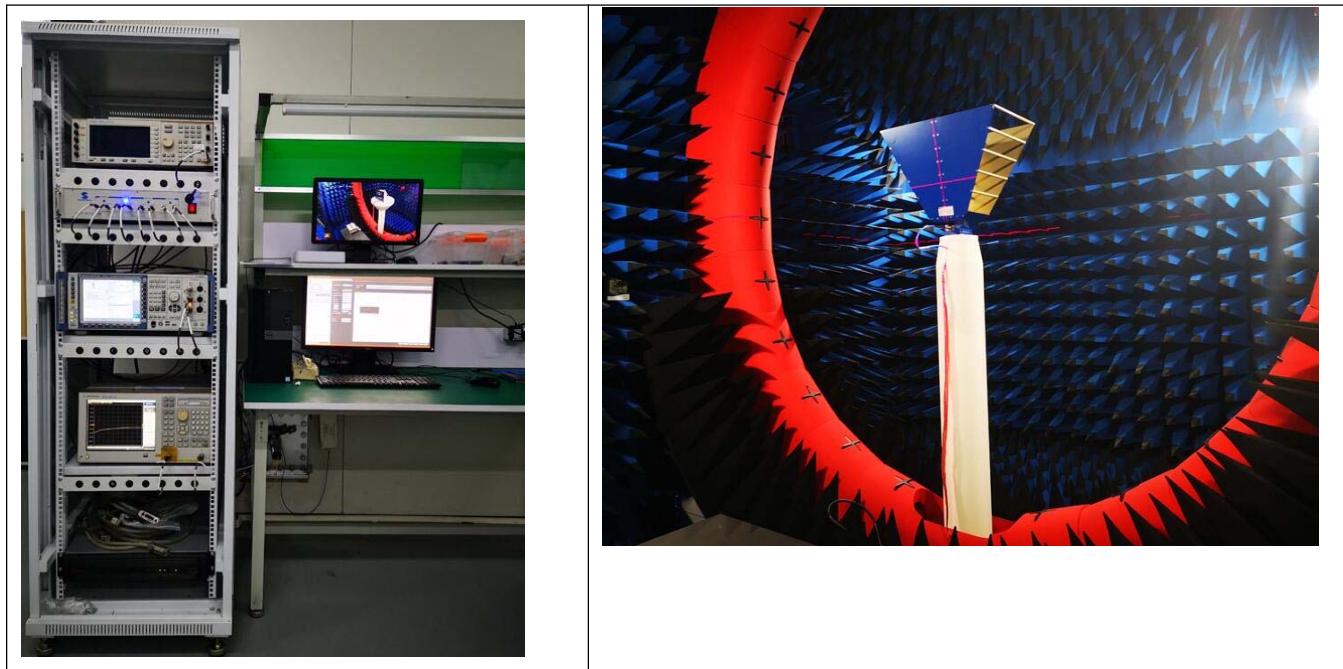
测试数据：



2. OTA 测试:

测试设备: 24 探头球型微波暗测试室

测试仪器: 5071B

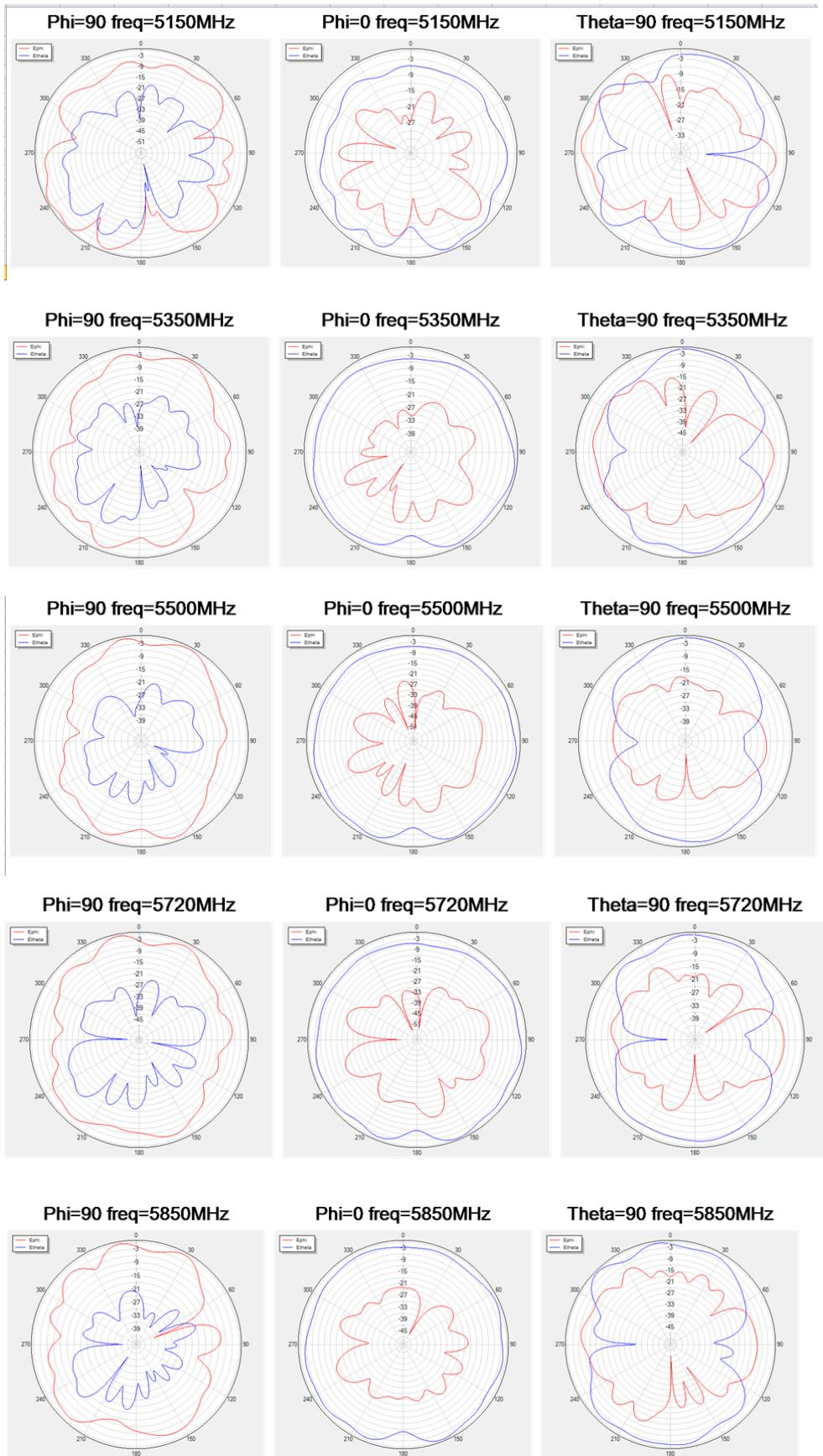


测试数据:

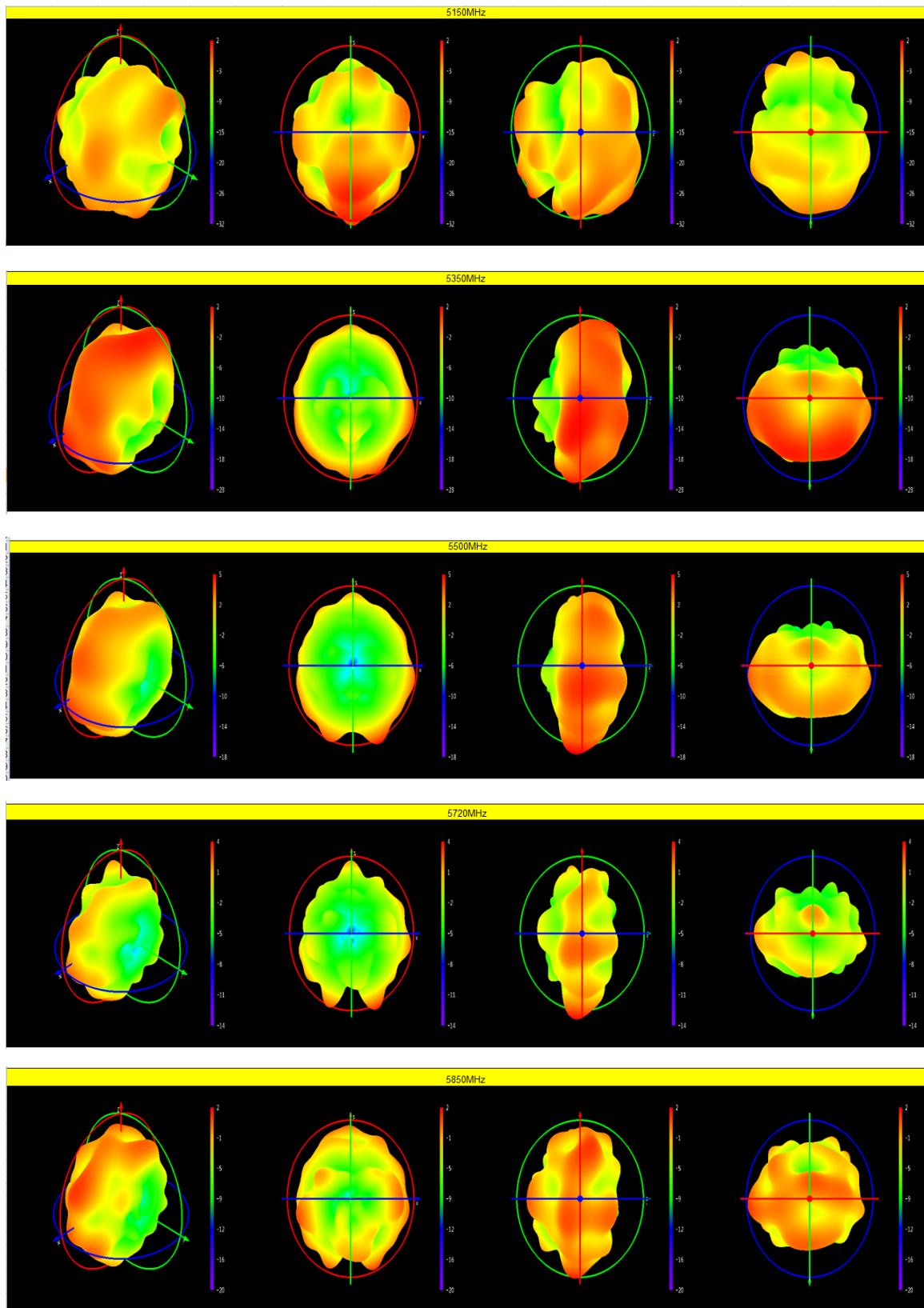
增益效率:

frequency 频率(MHz)	gain 增益(dB)	efficiency 效率(dB)	efficiency 效率(%)	5370	1.93	-1.85	65.24	5610	3.49	-1.75	66.86
5150	1.59	-2.74	53.19	5380	1.96	-1.88	64.81	5620	3.44	-1.81	65.93
5160	1.63	-2.74	53.26	5390	2.2	-1.85	65.25	5630	3.5	-1.79	66.17
5170	1.35	-2.82	52.25	5400	2.37	-1.79	66.21	5640	3.59	-1.77	66.51
5180	1.13	-2.9	51.3	5410	2.53	-1.74	67.05	5650	3.62	-1.84	65.41
5190	1	-2.85	51.92	5420	2.58	-1.8	66.05	5660	3.58	-1.94	63.96
5200	0.79	-2.91	51.2	5430	2.88	-1.71	67.45	5670	3.44	-2.04	62.49
5210	0.61	-3.04	49.63	5440	3.01	-1.61	69	5680	3.27	-2.14	61.13
5220	0.78	-2.9	51.34	5450	3.04	-1.62	68.86	5690	3.35	-2.16	60.8
5230	1.01	-2.71	53.59	5460	3.27	-1.57	69.66	5700	3.43	-2.15	60.97
5240	1.1	-2.64	54.49	5470	3.62	-1.42	72.16	5710	3.58	-2.04	62.55
5250	1.1	-2.64	54.51	5480	3.8	-1.36	73.11	5720	3.76	-1.99	63.29
5260	1.24	-2.42	57.34	5490	3.86	-1.4	72.41	5730	3.67	-2.16	60.77
5270	1.2	-2.33	58.44	5500	4.09	-1.33	73.58	5740	3.44	-2.3	58.93
5280	1.02	-2.36	58.06	5510	4.09	-1.32	73.72	5750	3.37	-2.3	58.95
5290	0.96	-2.28	59.13	5520	4.02	-1.36	73.06	5760	3.16	-2.49	56.41
5300	1.03	-2.11	61.48	5530	3.89	-1.45	71.62	5770	2.99	-2.63	54.63
5310	1.04	-2.08	61.97	5540	3.82	-1.48	71.15	5780	3.16	-2.48	56.48
5320	1.12	-2.04	62.53	5550	3.77	-1.51	70.59	5790	3.21	-2.42	57.29
5330	1.33	-1.93	64.14	5560	3.72	-1.56	69.74	5800	2.72	-2.76	52.97
5340	1.53	-1.89	64.78	5570	3.68	-1.61	69.08	5810	2.3	-2.97	50.51
5350	1.66	-1.92	64.22	5580	3.63	-1.65	68.43	5820	2.1	-2.97	50.42
5360	1.76	-1.94	63.94	5590	3.56	-1.7	67.58	5830	1.76	-3.12	48.73
				5600	3.5	-1.73	67.09	5840	1.43	-3.23	47.55
								5850	1.53	-3.14	48.56

2D:

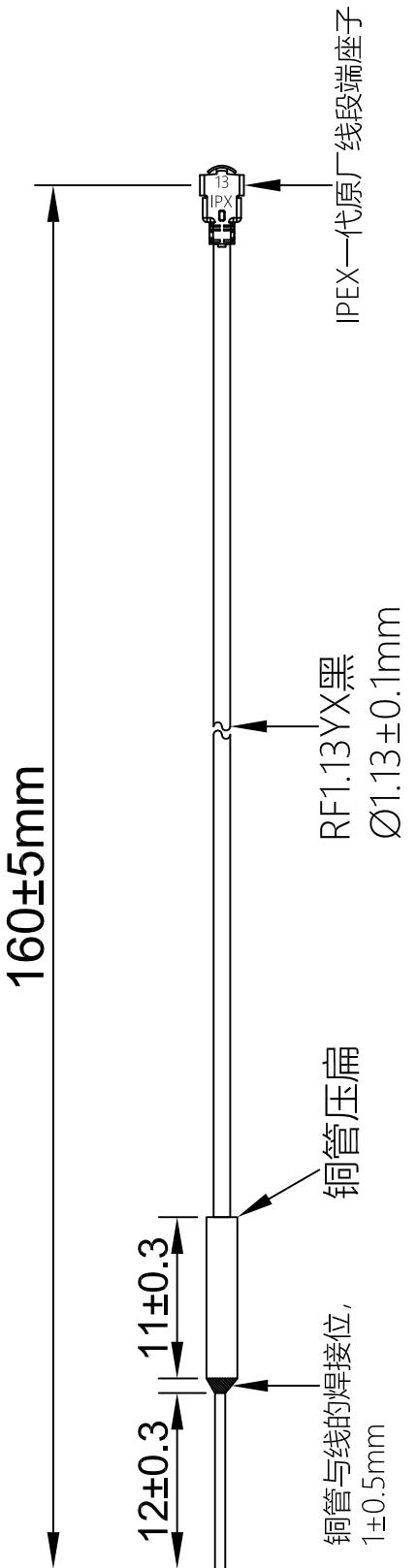


3D:



注：测试数据以我司实验室为准。

1	2	3	4	5	6	7	APPROVER
					SIGN	DATE	
					△		
					△		
					△		



深圳市承拓电子有限公司 Kontec Technology Inc.						
PART NAME: 5.8G天线		TITLE: 5.8G小钢管 (11*2) -113XX- DWG NAME: IPEx-160-(0-12-1.5)-钢管压扁				
PART NO.: 010102137		DWG NAME: 5.8G-小钢管 (11*2) -113XX- DWG NO.: IPEx-160-(0-12-1.5)-钢管压扁				
APPROVED BY	CHECKED BY	DESIGNED BY				Tolerance
H.Q 2025-05-14	J.X.L 2025-05-14	L.M.J 2025-05-14				
			UNITS: mm	SCALE: 2/1	XX XXX	±0.10 ±0.05 ±0.1°
			REVISION: A		X°	
1	2	3	4	5	6	7