



深圳市华创翔科技有限公司

SHEN ZHEN WACOSUN TECHNOLOGY CO, LTD

# 产 品 规 格 书

## PRODUCT SPECIFICATION SHEET

客 户 名 称: 深圳信恩智能电子股份有限公司

产 品 名 称: NB-lot 915M IPEX 天线

产 品 料 号 : HCX-P340 Antenna

客 户 料 号: 01.85.1901070

送 样 日 期: 2021.4.21

工程确认:

核准	工程	制作	签章
Approval	Quality	Engineer	

客户确认:

核准	研发	品质	签章

确认结果: ☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 其它



深圳市华创翔科技有限公司

SHEN ZHEN WACOSUN TECHNOLOGY CO, LTD

---

承认书项目表

Item	Description
1.....	承认书封面
2.....	承认书项目表
3.....	工程图面
4.....	电性测试报告



深圳市华创翔科技有限公司

SHEN ZHEN WACOSUN TECHNOLOGY CO, LTD

---

## RF Antenna Cable Assembly

### Specification

#### 1. Electrical Properties

1.1 Frequency Range.....824~960/1710-2170MHz

1.2 Impedance.....50Ω Nominal

1.3 VSWR.....1.92:1MAX

1.4 Return Loss.....-6dB Min

1.5 Gain(peak).....2.5dBi

1.6 Polarization.....Linear Vertical

1.7 Cable.....O.D.1.13mm(BLACK)

#### 2. Physical Properties:

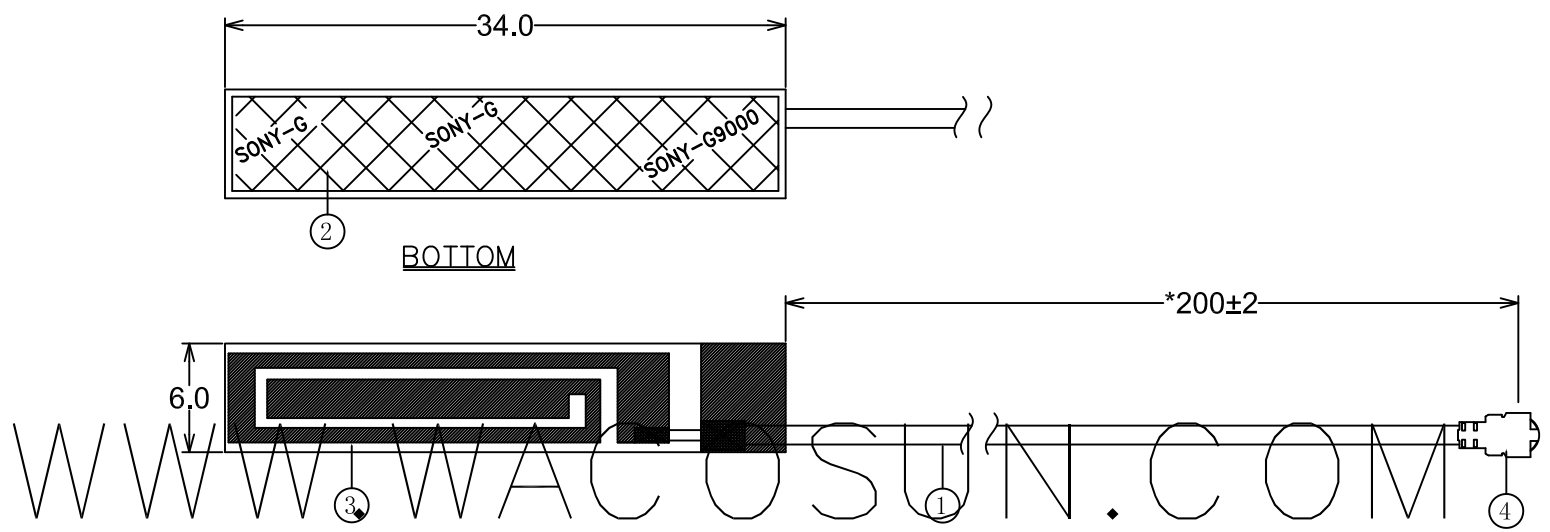
2.1 Antenna Material.....FR-4

2.4 Operating Temp.....-40°C- +85°C

2.5 Storage Temp.....-40°C- +85°C

2.6 Color.....Green


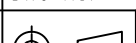
RoHS Compliant



技术要求:

- 1. 频率范围 Frequency: 824-960MHz;
- 2. 驻波比 V.S.W.R :2.0 Maximum;
- 3. 增益值 Gain: 2dbi±0.5dBi;
- 4. 特性阻抗 Impedance: 50 欧姆;
- 5. 不可有短路, 同轴线表面不能有刮伤;
- 6. 端子为MHF IPEX端子, 确保产品品质, 产品拉拔力要达到1.2KGf;

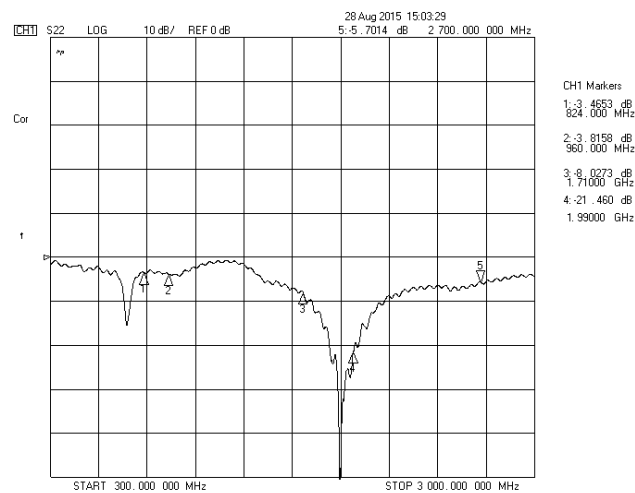
4	Connector	1	MHF Au Plating
3	PCB	1	34.0mm/6.0/0.5mm
2	Paster	1	32*5.5*T0.1mm
1	Coaxial Cable	1	O.D. 1.13mm (BLACK)
NO	PART NAME	Q'TY	DESCRIPTION

				TOLERANCE		 <div>华创翔科技 HUACHUANGXIANGTECHNOLOGY</div>		TITLE: Antenna L=200mm MHF CABLE					
				LINEAR	ANGLES			PART NO. HCX-P340					
				X.±0.40	X'.±			DWG NO. HCX001-03					
				.X±0.30	.X'±	APPD: Jason	MAT'L:						
A		Kevin	2019/12/26	.XX±0.20	.XX'±	CHKD: Schumi	FINISH:			UNITS	SCALE	SHEET	REV
REV	ECN NO.		DATE	.XXX±0.10	.XXX'±	DRWN: Terry	Q'TY:			MM	1 : 1	1 OF 1	A

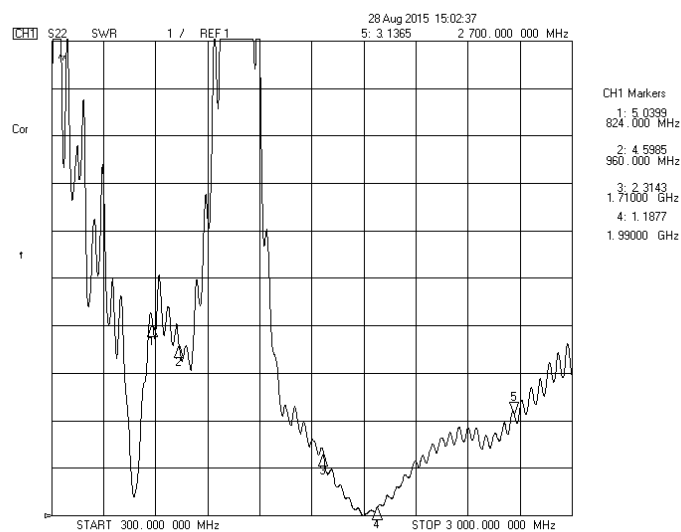
RF Antenna data

SPEC: 824~960/1710-2170MHz 测试图

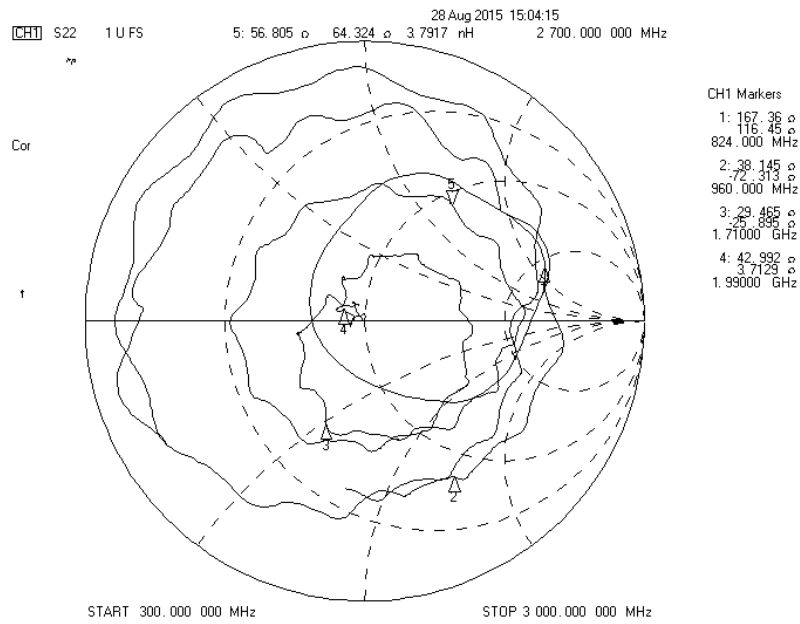
## 1. 回波损耗



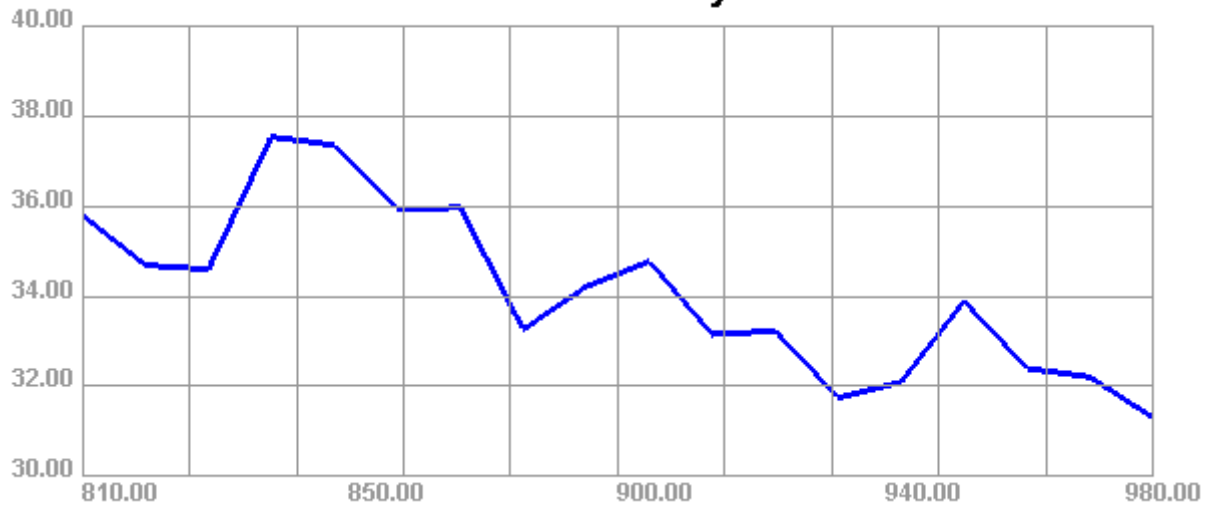
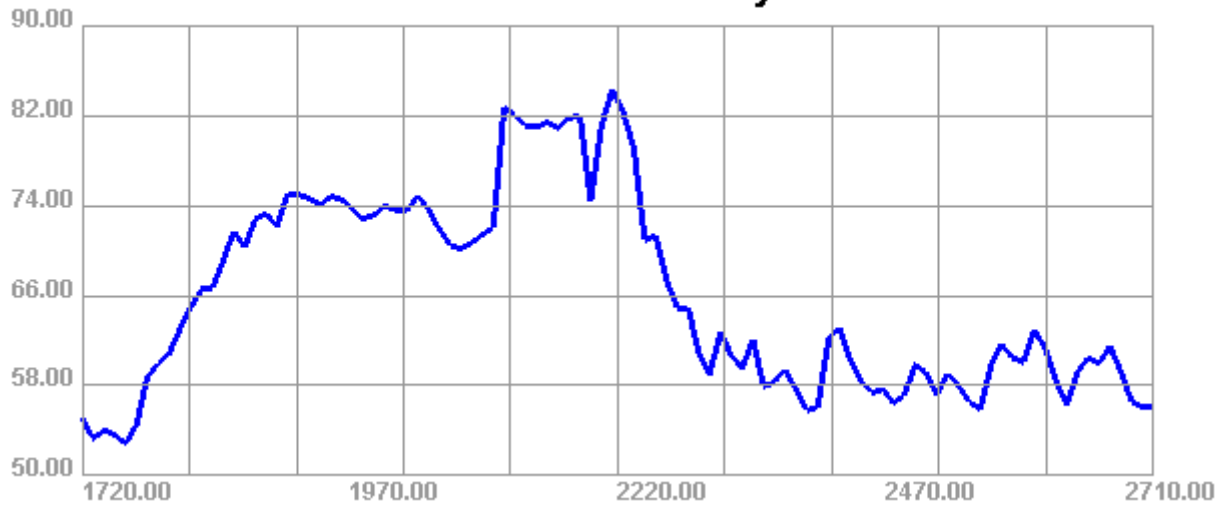
## 2.电压驻波比



## 3.阻抗图



#### 4.天线效率

**810.00MHz - 980.00MHz Efficiency****1720.00MHz - 2710.00MHz Efficiency**

~END~