



深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

承認書 APPROVAL

客 户 : 亿 驰

品 名 规 格 : D70-WIFI-FPC-1.13 黑-L40MM
DESCRIPTION:

料 号 :
PART NO.:

天 线 类 型 :
Antenna type:

日 期 : 2023. 9. 13
D A T E:

云顶呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT
吴淑仪	刘丽	王洪涛

客户承认签章

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

联系电话: 0755 23073599 150 1794 1162

※ 承认书一式三份, 惠蒙贵司承认签章

※ Approval in duplicate, please signed by your company.



深圳市云顶通讯电子有限公司

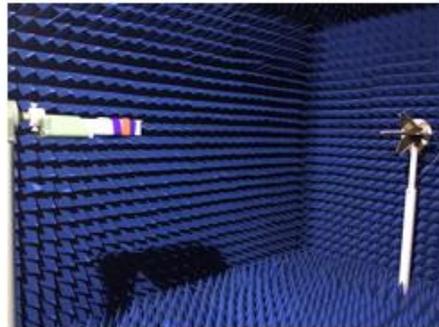
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

1.测试项目与设备

	测试项目	设备
1. S11 参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 (Efficiency)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D





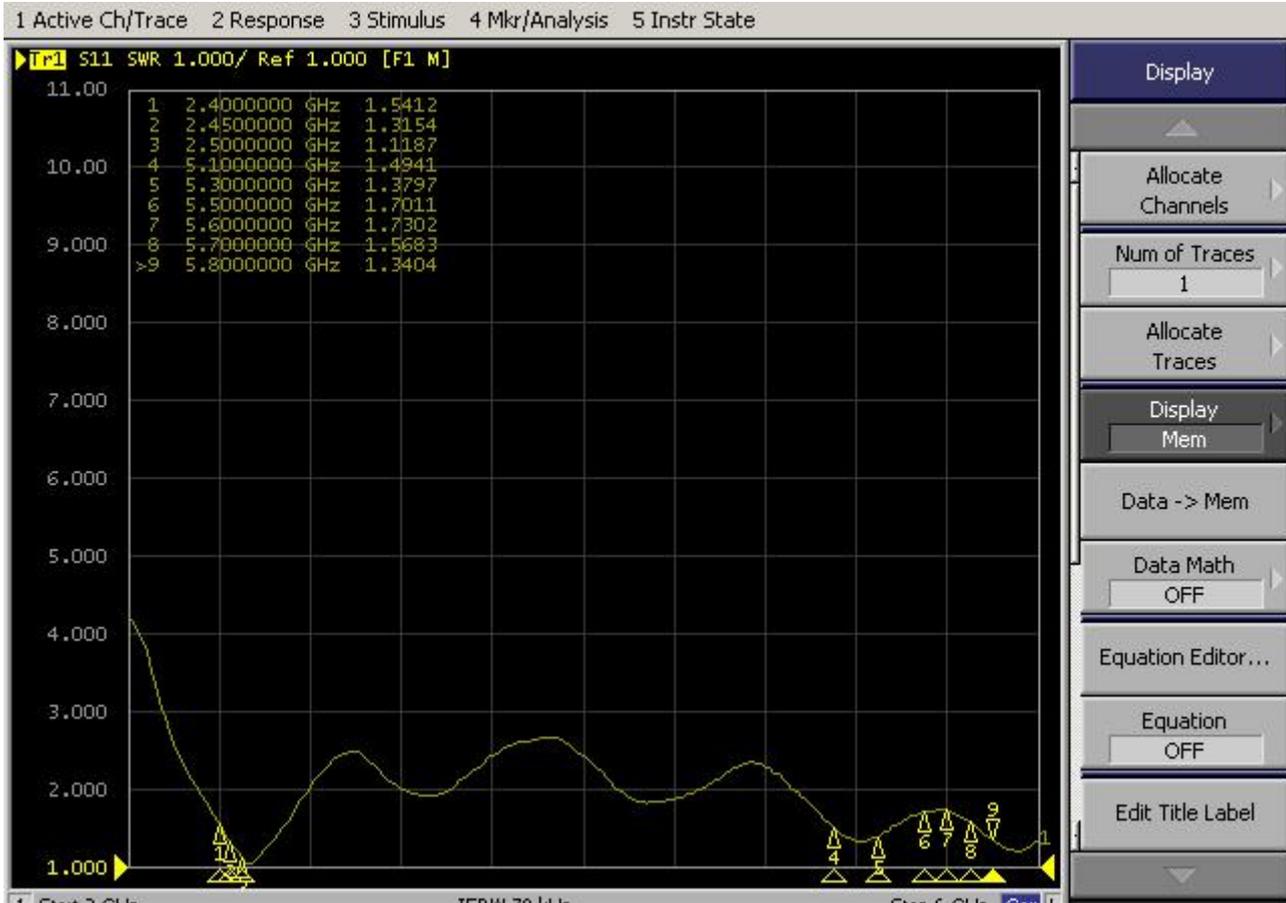
深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

2.天线性能





深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

3. 天线效率与增益

Passive Test For WIFI			
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	64.98	-1.87	1
2410	63.45	-1.98	0.55
2420	64.45	-1.91	0.64
2430	63.03	-2	0.86
2440	62.25	-2.06	1.01
2450	63.84	-1.95	1.24
2460	64.37	-1.91	1.31
2470	64.57	-1.9	1.34
2480	67.76	-1.69	1.57
2490	72.59	-1.39	1.95
2500	70.61	-1.51	1.95

Passive Test For WIFI-5G			
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
5100	54.37	-2.65	2.49
5200	48.33	-3.16	2.6
5300	45.95	-3.38	1.69
5400	60.66	-2.17	2.9
5410	62.79	-2.02	3.16
5500	66.08	-1.8	2.87
5600	62.71	-2.03	2.4
5700	66.41	-1.78	2.58
5800	69.71	-1.57	3.02



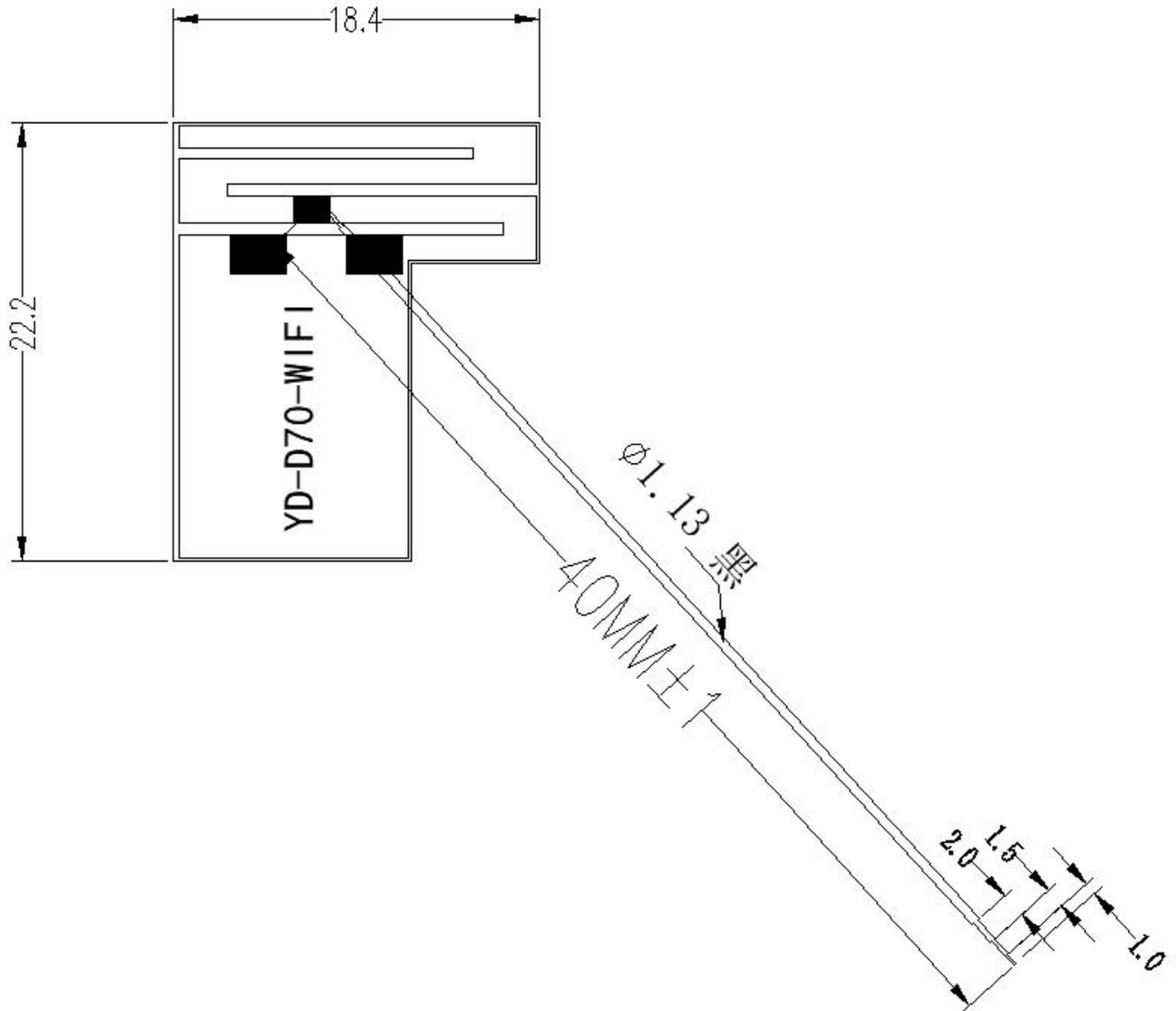
深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

4. 天线结构图:





深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

5. 天线装配图:





深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

RF113 规格

1. 适用范围

本规格书制定了电线的结构和电气特性

I. Scope

This specification covers the construction and the electrical properties of wire.

2. 结构/Construction

单位/Unit: mm

项目/Item		单位/Unit	详细资料/Details
Conductor 导体	材料/Material	-	Silverplated copper(镀银铜)
	构成/Composition	(No./mm)	7/0.08±0.003
	外径/OD.	mm	0.24
	绞向/Orientation	-	S
Insulation 绝缘层	材料/Material	-	FEP
	绝缘颜色/Insulation color	-	Clarity(透明本色)
	标称绝缘厚度/ Nom. Thickness	mm	0.22
Braid 遮蔽	材料/Material	-	Tinned copper(镀锡铜)
	Construction(结构)	(No./mm)	16/4/0.05±0.005
	覆盖率Coverage ratio	%	90±5
	外径/OD.	mm	0.92±0.05
Jacket 外被	材料/Material	-	FEP
	颜色/Color	-	Client requirement
	标称外径/NOM.O.D	mm	1.13±0.05

3. Electrical Properties (at 20°C) / 电气特性(20°C时)

项目/Item	单位/Unit	详细资料/Details
导体电阻/Conductor Resistance	Ω/km	588.85 OHM
耐压强度(AC)/Dielectric Strength(AC)	V/1 Min	1000
特性阻抗/Impedance	ohm	50±2(at Ins@TDR)
驻波比Standing wave ratio	/	≦1.3@0-6GHz
衰减 Attenuation	频率Frequency	标准值Standard value 单位Unit: dB/m
	1GHz	≦1.7
	2GHz	≦2.5
	3GHz	≦2.9
	4GHz	≦3.2
	5GHz	≦4.2
6GHz	≦4.9	

4. 结构图Structure drawing

