

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMR 深圳市雷码电子有限公司

客户型号

Model N/A

日 期

DATE

承 认	确 认	批 准

深圳市科姆通科技有限公司

SHENZHEN KEMUTONG TECHNOLOGY CO., LTD

深圳市福田区振华路 65 号艺华大厦四楼西侧 403

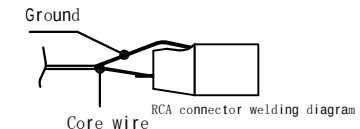
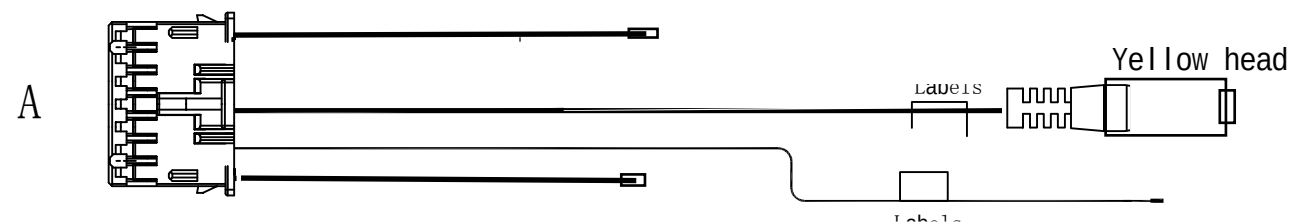
No.403 Yihua Building South Zhenhua Road TEL: 0755-26522270

Futian District Shenzhen. FAX: 0755-27933089

拟 制	审 核	批 准
雷少玉	郭耀伟	彭斌

1.性能指标

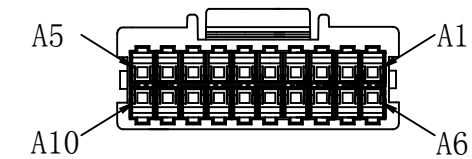
标记	更改内容	版本	签名	日期
⚠				



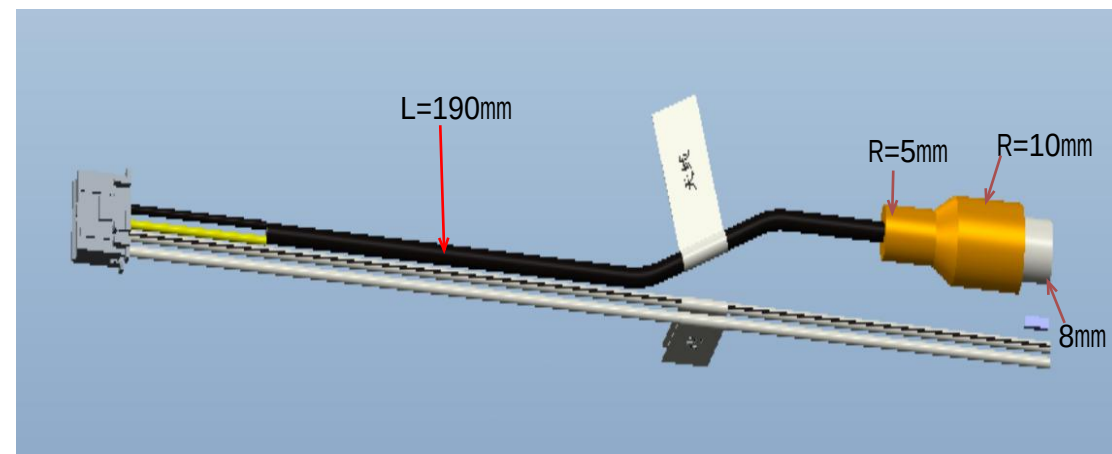
Note: The cutting size is 190mm

A Peeling 3mm
All RCA cables have 35mm of skin removed at one end and 10mm of skin removed at the other end

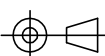
A JST 10P Plastic shell



Plug-in surface



A8	黑色RCA线黑白芯	主线	1pcs	黄头 贴CAMERA标签, 可选
A9		地线	1pcs	
A10	蓝色电子线		1pcs	
A1	蓝色电子线		1pcs	L=180MM贴BRAKE 标签, 可选
A6	蓝色电子线		1pcs	
A向	线材	颜色	数量	备注

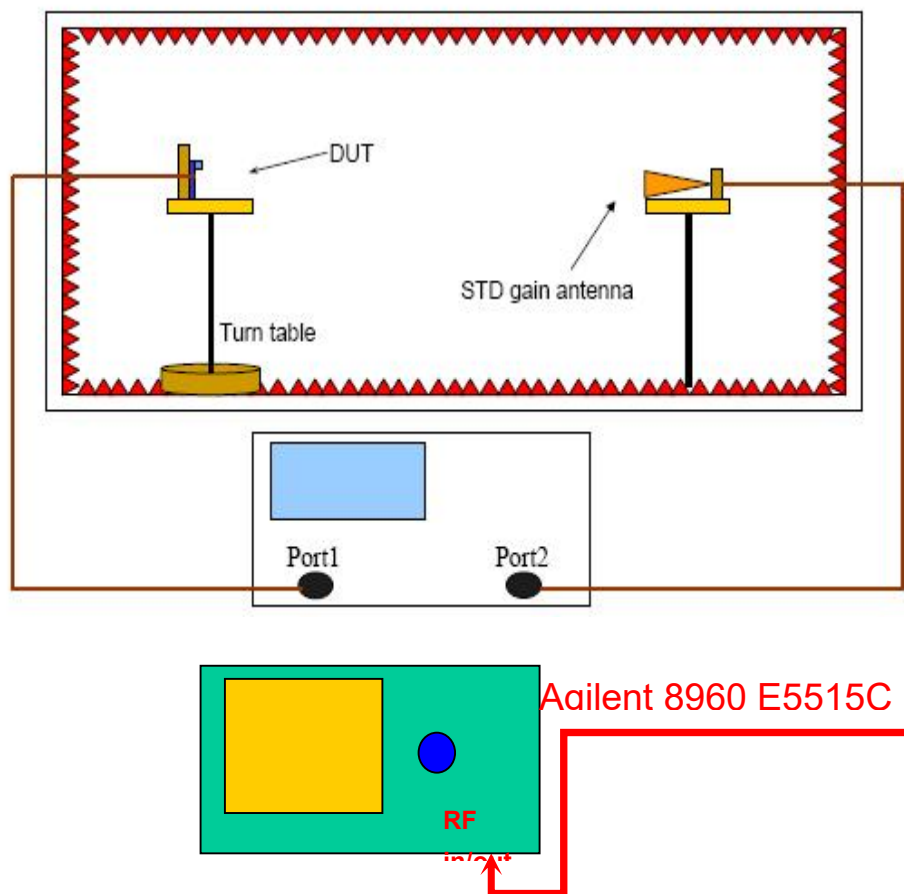
	纸张	Model No	日期	客户: 明道
	A4		2022-12-23	
ROHS	重量	页次	产品编号: PRX 022-052301	
YES		1/1		
单位	版本	比例	产品名称: 天线	
mm	A0			
批准	审核	绘图		
		张玉		

技术指标/Technical indicators

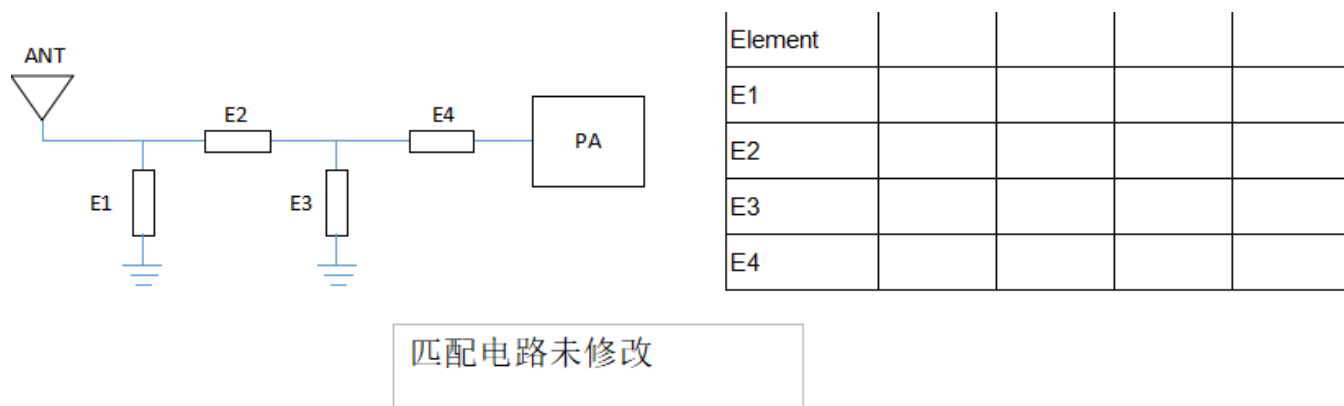
A. 电气性能/Electrical properties	
工作频率范围/Operating frequency range	2400 ~ 2500 MHz
驻波比/standing wave ratio	2400 ~ 2500 MHz: < 3.0
天线增益/Antenna gain	2400 ~ 2500 MHz: 2.78 dBi
辐射效率/radiation efficiency	2400 ~ 2500 MHz: > 47 %
阻抗/impedance	50 ohm
B. 材料/Material	
FPC	
C. 环境/environment	
工作温度/Operating temperature	- 30°C ~ + 85 °C
储藏温度/stored temperature	- 30°C ~ + 85 °C

动态测试数据/Dynamic test data

测试仪器: Agilent 8960 E5515B+ Chamber

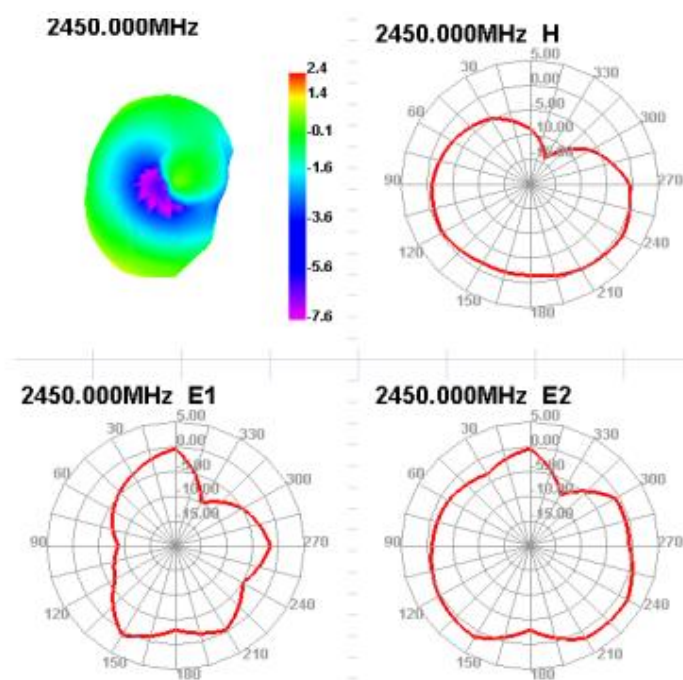


天线匹配电路图/Antenna matching circuit



天线实际测试数据/Antenna actual test data

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	53.4	1.63
2410	47.32	1.17
2420	52.78	1.71
2430	53.5	1.78
2440	62.7	2.48
2450	62.43	2.4
2460	62.26	2.28
2470	63.55	2.25
2480	72.72	2.78
2490	69.28	2.45
2500	73.34	2.62

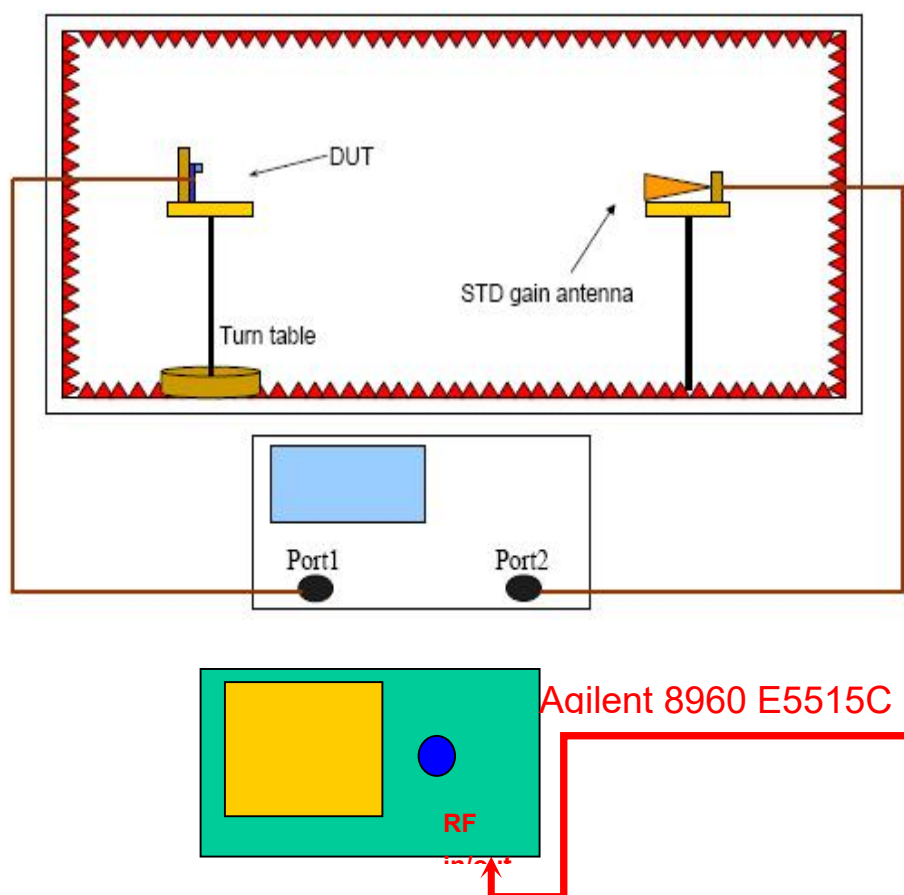


技术指标/Technical indicators

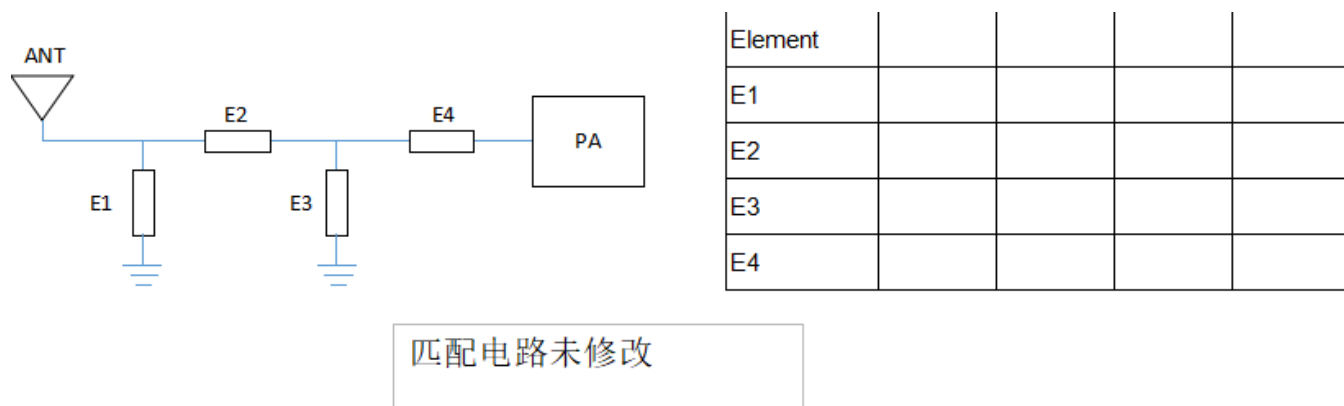
A. 电气性能/Electrical properties	
工作频率范围/Operating frequency range	5000 ~ 5850 MHz
驻波比/standing wave ratio	5000 ~ 5850 MHz: < 3.0
天线增益/Antenna gain	5000 ~ 5850 MHz: 2.62 dBi ± 0.5dBi
辐射效率/radiation efficiency	5000 ~ 5850 MHz: >45 %
阻抗/impedance	50 ohm
B. 材料/Material	
FPC	
C. 环境/environment	
工作温度/Operating temperature	- 30°C ~ + 85 °C
储藏温度/stored temperature	- 30°C ~ + 85 °C

动态测试数据/Dynamic test data

测试仪器: Agilent 8960 E5515B+ Chamber



天线匹配电路图/Antenna matching circuit



天线实际测试数据/Antenna actual test data

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5000	46.82	1.77
5100	53.2	2.02
5200	57.4	2.54
5300	56.22	2.62
5400	51.95	1.91
5500	49.88	2.36
5600	50.51	2.27
5700	49.02	1.87
5800	45.67	1.62

