

深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

规格承认书

Specification acknowledgement

客户	宿州中锦科技有限公司
客户料号	
供方品名	125KHz 天线
规格名称	XBY2019092 (L= 50mm)

客户确认 Confirm the customer		
检验 Inspection	审核 Audit	批准 Approve

供方确认 Confirm the supplier		
设计 Devise	审核 Audit	批准 Approve
LIN	LUO	SILVER

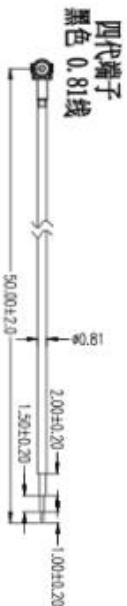
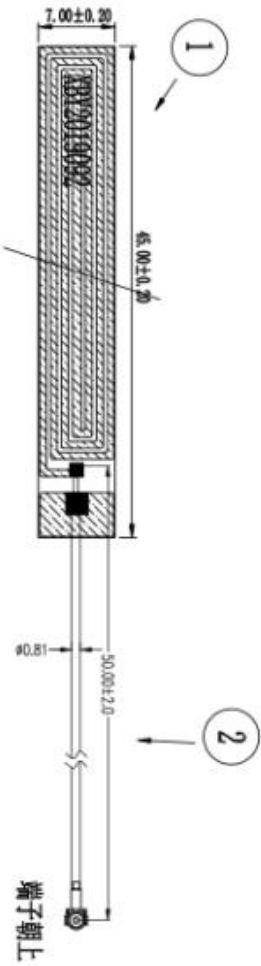
Address: Room 101, 1st floor, Wencheng Building, Cultural and Creative Park, No. 95
Yousong Road, Longhua District, Shenzhen

电性测试报告

TEST REPORTS

Frequency	125KHz
Impedance	50 Ohm Nominal
V.S.W.R	1.92:1 Max
Return Loss	-10dB Max
Radiation	Omni-directional
Gain(Peak)	0.5dBi
Polarization	Linear,Vertical
Admitted Power	1W
Connector	I-PEX IV
Physical Properties	
Antenna Material	FPC
Cable Type	O.D.0.81mm
Operating Temp.	-10-+60℃
Storage Temp.	-10-+70℃
Cable Color	Black

备注	序号	修改内容	日期



- 备注:
1. 标注“*”为重点尺寸, 未标公差尺寸按照±0.15检测
 2. 未标注尺寸请依图纸, 尺寸单位为: 毫米 (mm)。
 3. 符合ROHS

2019.04.20

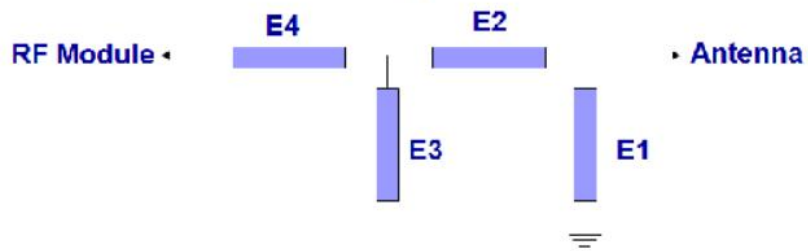
2	材料描述	材料图	颜色	
1	PC	PC	黄色	1
No.	Name	Material	Color	Treatment
				Amount
				Amount

深圳祥博一科技有限公司

第三联检				项目名称				日期			
0~3	±0.05	0	0.02	0~3	±0.05	0	0.02	设计	2019-4-5		
3~30	±0.08	0	0.02	3~30	±0.08	0	0.02	审核			
30~60	±0.10	0	0.02	30~60	±0.10	0	0.02	审核			
60~80	±0.12	0	0.02	60~80	±0.12	0	0.02	审核			
80~100	±0.15	0	0.02	80~100	±0.15	0	0.02	审核			
100~120	±0.18	0	0.02	100~120	±0.18	0	0.02	审核			
120~150	±0.20	0	0.02	120~150	±0.20	0	0.02	审核			
150~200	±0.25	0	0.02	150~200	±0.25	0	0.02	审核			
200~250	±0.30	0	0.02	200~250	±0.30	0	0.02	审核			
250~300	±0.35	0	0.02	250~300	±0.35	0	0.02	审核			
300~350	±0.40	0	0.02	300~350	±0.40	0	0.02	审核			
350~400	±0.45	0	0.02	350~400	±0.45	0	0.02	审核			
400~450	±0.50	0	0.02	400~450	±0.50	0	0.02	审核			
450~500	±0.55	0	0.02	450~500	±0.55	0	0.02	审核			
500~550	±0.60	0	0.02	500~550	±0.60	0	0.02	审核			
550~600	±0.65	0	0.02	550~600	±0.65	0	0.02	审核			
600~650	±0.70	0	0.02	600~650	±0.70	0	0.02	审核			
650~700	±0.75	0	0.02	650~700	±0.75	0	0.02	审核			
700~750	±0.80	0	0.02	700~750	±0.80	0	0.02	审核			
750~800	±0.85	0	0.02	750~800	±0.85	0	0.02	审核			
800~850	±0.90	0	0.02	800~850	±0.90	0	0.02	审核			
850~900	±0.95	0	0.02	850~900	±0.95	0	0.02	审核			
900~950	±1.00	0	0.02	900~950	±1.00	0	0.02	审核			
950~1000	±1.05	0	0.02	950~1000	±1.05	0	0.02	审核			
1000~1050	±1.10	0	0.02	1000~1050	±1.10	0	0.02	审核			
1050~1100	±1.15	0	0.02	1050~1100	±1.15	0	0.02	审核			
1100~1150	±1.20	0	0.02	1100~1150	±1.20	0	0.02	审核			
1150~1200	±1.25	0	0.02	1150~1200	±1.25	0	0.02	审核			
1200~1250	±1.30	0	0.02	1200~1250	±1.30	0	0.02	审核			
1250~1300	±1.35	0	0.02	1250~1300	±1.35	0	0.02	审核			
1300~1350	±1.40	0	0.02	1300~1350	±1.40	0	0.02	审核			
1350~1400	±1.45	0	0.02	1350~1400	±1.45	0	0.02	审核			
1400~1450	±1.50	0	0.02	1400~1450	±1.50	0	0.02	审核			
1450~1500	±1.55	0	0.02	1450~1500	±1.55	0	0.02	审核			
1500~1550	±1.60	0	0.02	1500~1550	±1.60	0	0.02	审核			
1550~1600	±1.65	0	0.02	1550~1600	±1.65	0	0.02	审核			
1600~1650	±1.70	0	0.02	1600~1650	±1.70	0	0.02	审核			
1650~1700	±1.75	0	0.02	1650~1700	±1.75	0	0.02	审核			
1700~1750	±1.80	0	0.02	1700~1750	±1.80	0	0.02	审核			
1750~1800	±1.85	0	0.02	1750~1800	±1.85	0	0.02	审核			
1800~1850	±1.90	0	0.02	1800~1850	±1.90	0	0.02	审核			
1850~1900	±1.95	0	0.02	1850~1900	±1.95	0	0.02	审核			
1900~1950	±2.00	0	0.02	1900~1950	±2.00	0	0.02	审核			
1950~2000	±2.05	0	0.02	1950~2000	±2.05	0	0.02	审核			
2000~2050	±2.10	0	0.02	2000~2050	±2.10	0	0.02	审核			
2050~2100	±2.15	0	0.02	2050~2100	±2.15	0	0.02	审核			
2100~2150	±2.20	0	0.02	2100~2150	±2.20	0	0.02	审核			
2150~2200	±2.25	0	0.02	2150~2200	±2.25	0	0.02	审核			
2200~2250	±2.30	0	0.02	2200~2250	±2.30	0	0.02	审核			
2250~2300	±2.35	0	0.02	2250~2300	±2.35	0	0.02	审核			
2300~2350	±2.40	0	0.02	2300~2350	±2.40	0	0.02	审核			
2350~2400	±2.45	0	0.02	2350~2400	±2.45	0	0.02	审核			
2400~2450	±2.50	0	0.02	2400~2450	±2.50	0	0.02	审核			
2450~2500	±2.55	0	0.02	2450~2500	±2.55	0	0.02	审核			
2500~2550	±2.60	0	0.02	2500~2550	±2.60	0	0.02	审核			
2550~2600	±2.65	0	0.02	2550~2600	±2.65	0	0.02	审核			
2600~2650	±2.70	0	0.02	2600~2650	±2.70	0	0.02	审核			
2650~2700	±2.75	0	0.02	2650~2700	±2.75	0	0.02	审核			
2700~2750	±2.80	0	0.02	2700~2750	±2.80	0	0.02	审核			
2750~2800	±2.85	0	0.02	2750~2800	±2.85	0	0.02	审核			
2800~2850	±2.90	0	0.02	2800~2850	±2.90	0	0.02	审核			
2850~2900	±2.95	0	0.02	2850~2900	±2.95	0	0.02	审核			
2900~2950	±3.00	0	0.02	2900~2950	±3.00	0	0.02	审核			
2950~3000	±3.05	0	0.02	2950~3000	±3.05	0	0.02	审核			
3000~3050	±3.10	0	0.02	3000~3050	±3.10	0	0.02	审核			
3050~3100	±3.15	0	0.02	3050~3100	±3.15	0	0.02	审核			
3100~3150	±3.20	0	0.02	3100~3150	±3.20	0	0.02	审核			
3150~3200	±3.25	0	0.02	3150~3200	±3.25	0	0.02	审核			
3200~3250	±3.30	0	0.02	3200~3250	±3.30	0	0.02	审核			
3250~3300	±3.35	0	0.02	3250~3300	±3.35	0	0.02	审核			
3300~3350	±3.40	0	0.02	3300~3350	±3.40	0	0.02	审核			
3350~3400	±3.45	0	0.02	3350~3400	±3.45	0	0.02	审核			
3400~3450	±3.50	0	0.02	3400~3450	±3.50	0	0.02	审核			
3450~3500	±3.55	0	0.02	3450~3500	±3.55	0	0.02	审核			
3500~3550	±3.60	0	0.02	3500~3550	±3.60	0	0.02	审核			
3550~3600	±3.65	0	0.02	3550~3600	±3.65	0	0.02	审核			
3600~3650	±3.70	0	0.02	3600~3650	±3.70	0	0.02	审核			
3650~3700	±3.75	0	0.02	3650~3700	±3.75	0	0.02	审核			
3700~3750	±3.80	0	0.02	3700~3750	±3.80	0	0.02	审核			
3750~3800	±3.85	0	0.02	3750~3800	±3.85	0	0.02	审核			
3800~3850	±3.90	0	0.02	3800~3850	±3.90	0	0.02	审核			
3850~3900	±3.95	0	0.02	3850~3900	±3.95	0	0.02	审核			
3900~3950	±4.00	0	0.02	3900~3950	±4.00	0	0.02	审核			
3950~4000	±4.05	0	0.02	3950~4000	±4.05	0	0.02	审核			
4000~4050	±4.10	0	0.02	4000~4050	±4.10	0	0.02	审核			
4050~4100	±4.15	0	0.02	4050~4100	±4.15	0	0.02	审核			
4100~4150	±4.20	0	0.02	4100~4150	±4.20	0	0.02	审核			
4150~4200	±4.25	0	0.02	4150~4200	±4.25	0	0.02	审核			
4200~4250	±4.30	0	0.02	4200~4250	±4.30	0	0.02	审核			
4250~4300	±4.35	0	0.02	4250~4300	±4.35	0	0.02	审核			
4300~4350	±4.40	0	0.02	4300~4350	±4.40	0	0.02	审核			
4350~4400	±4.45	0	0.02	4350~4400	±4.45	0	0.02	审核			
4400~4450	±4.50	0	0.02	4400~4450	±4.50	0	0.02	审核			
4450~4500	±4.55	0	0.02	4450~4500	±4.55	0	0.02	审核			
4500~4550	±4.60	0	0.02	4500~4550	±4.60	0	0.02	审核			
4550~4600	±4.65	0	0.02	4550~4600	±4.65	0	0.02	审核			
4600~4650	±4.70	0	0.02	4600~4650	±4.70	0	0.02	审核			
4650~4700	±4.75	0	0.02	4650~4700	±4.75	0	0.02	审核			
4700~4750	±4.80	0	0.02	4700~4750	±4.80	0	0.02	审核			
4750~4800	±4.85	0	0.02	4750~4800	±4.85	0	0.02	审核			
4800~4850	±4.90	0	0.02	4800~4850	±4.90	0	0.02	审核			
4850~4900	±4.95	0	0.02	4850~4900	±4.95	0	0.02	审核			
4900~4950	±5.00	0	0.02	4900~4950	±5.00	0	0.02	审核			
4950~5000	±5.05	0	0.02	4950~5000	±5.05	0	0.02	审核			
5000~5050	±5.10	0	0.02	5000~5050	±5.10	0	0.02	审核			
5050~5100	±5.15	0	0.02	5050~5100	±5.15	0	0.02	审核			
5100~5150	±5.20	0	0.02	5100~5150	±5.20	0	0.02	审核			
5150~5200	±5.25	0	0.02	5150~5200	±5.25	0	0.02	审核			
5200~5250	±5.30	0	0.02	5200~5250	±5.30	0	0.02	审核			
5250~5300	±5.35	0	0.02	5250~5300	±5.35	0	0.02	审核			
5300~5350	±5.40	0	0.02	5300~5350	±5.40	0	0.02	审核			
5350~5400	±5.45	0	0.02	5350~5400	±5.45	0	0.02	审核			
5400~5450	±5.50	0	0.02	5400~5450	±5.50	0	0.02	审核			
5450~5500	±5.55	0	0.02	5450~5500	±5.55	0	0.02	审核			
5500~5550	±5.60	0	0.02	5500~5550	±5.60	0	0.02	审核			
5550~5600	±5.65	0	0.02	5550~5600	±5.65	0	0.02	审核			
5600~5650	±5.70	0	0.02	5600~5650	±5.70	0	0.02	审核			
5650~5700	±5.75	0	0.02	5650~5700	±5.75	0	0.02	审核			
5700~5750	±5.80	0	0.02	5700~5750	±5.80	0	0.02	审核			

匹配电路

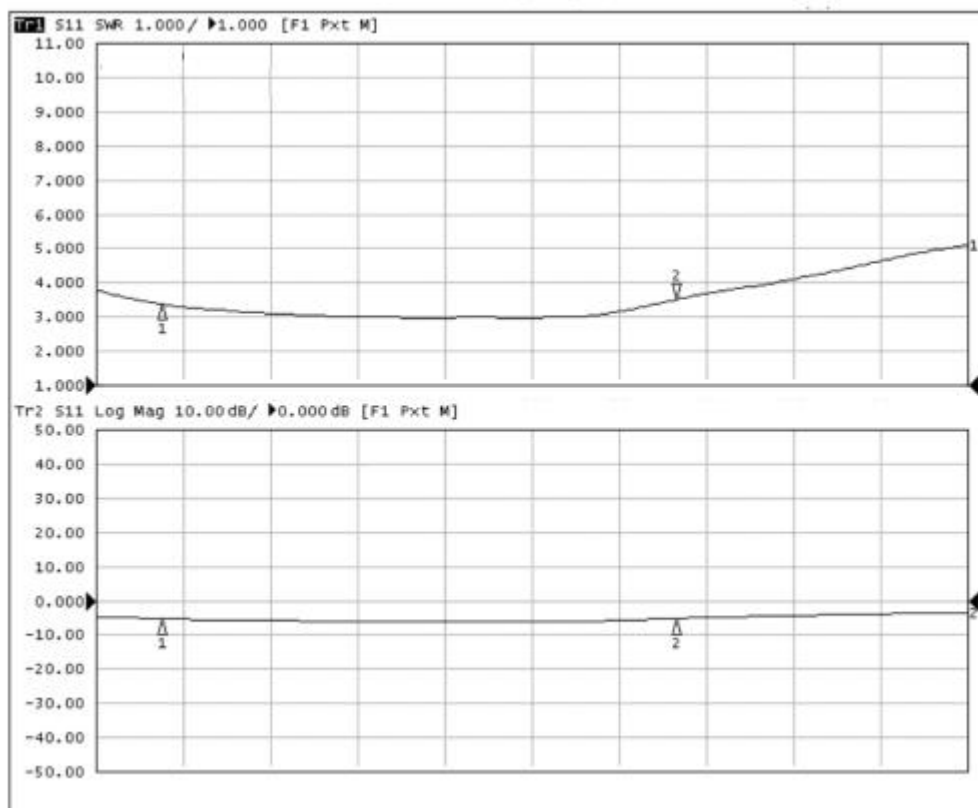
Matching Circuits



315/433 匹配电路

Element	Value	Vender
E1(0402)		
E2(0402)	0Ω	
E3(0402)		
E4(0402)	0Ω	

原匹配电路无修改



3D radiation pattern diagram

Max ant gain: 0.5dBi

Frequency: 125KHz

