

深圳市亿圣邦科技有限公司
样品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公 司 名 称 (客户填写) : 深圳茂现电子有限公司
物 料 代 码 (客户填写) :
规 格 型 号 (客户填写) : APB03LP4D
承 认 日 期 (客户填写) :
供 应 商 名 称 (SLK 填写) : 深圳市亿圣邦科技有限公司
供 应 商 名 称 (SLK 填写) : WIFIMAIN:SLK-NSD-7924 V2-L-170IV-B-0.81
WIFIAUX:SLK-NSD-7924 V2-L-140IV-G-0.81

承 认 签 章					
供 应 商 承 认 (SLK 填写栏)			深圳茂现电子有限公司		
工 程 师	审 核	批 准	工 程 师	审 核	批 准
陈仕联	黄震	林美财			
盖章签署			盖章签署		
日 期	2026-06-15		日 期		
批示: ☐ 接受 ☐ 有条件接受					
备注 (客户填写) :					

Supplier Name: Shenzhen Yishengbang Technology Co., Ltd.
Supplier Address: Room 101, Building C, Qianwan Hard Technology
Industrial Park, Bao'an District, Shenzhen
电 话: 18025305599 电 话: 18666299104

WIFIMAIN Antenna (7924 V2)

1.Explanation of Product number :

S L K - N S D - 7 9 2 4 V 2 - L - 1 7 0 I V - B

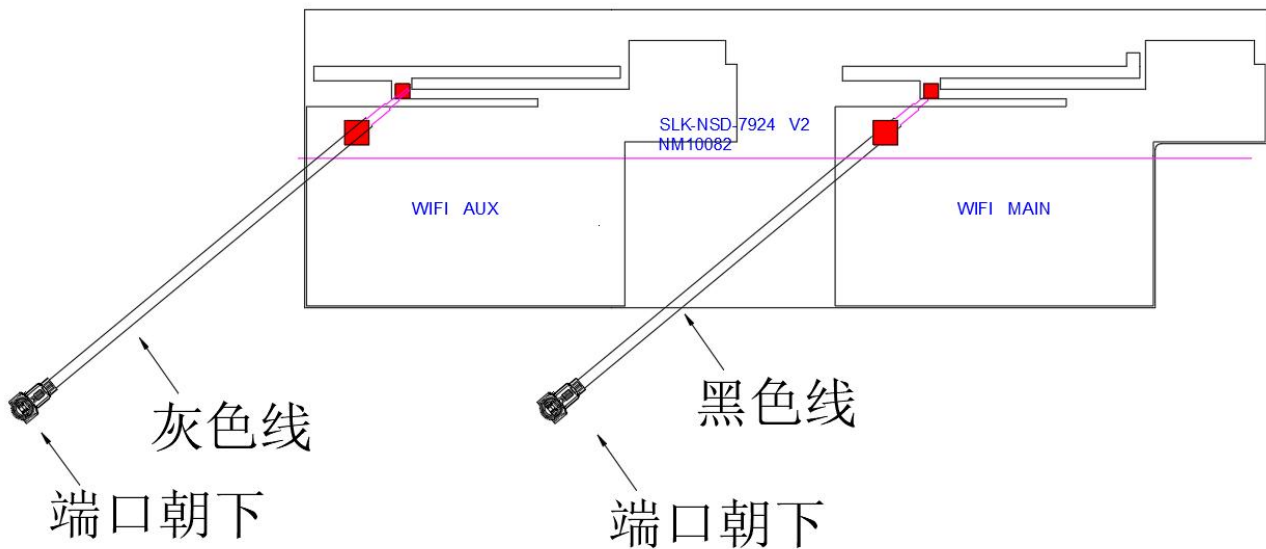
1

2

3

4

5



Product Code:

(1) Customer:

NSD: 茂现

(2) Project:

7924 V2: SLK-7924 V2(WIFIMAIN antenna)

(3) Welding Position

L:Left

(4) Cable Length:

170IV:170*0.81MM四代端子

(5)Cable Color

B:Black

2. Features

- *Stable and reliable in performances
- *Compact size
- *RoHS compliance

3. Applications

- * IEEE802.11 (ac/a/b/g/n)
- * Hand-held devices when WIFI (802.11 ac/a/b/g/n) functions are needed

4. Description

Holy bond’s FPC antenna series are specially designed for WIFI (802.11 ac/a/b/g/n) applications. Based on Holy bond’s proprietary design and processes, this FPC antenna has excellent stability and sensitivity to consistently provide high signal reception efficiency.

5. Electrical Specifications

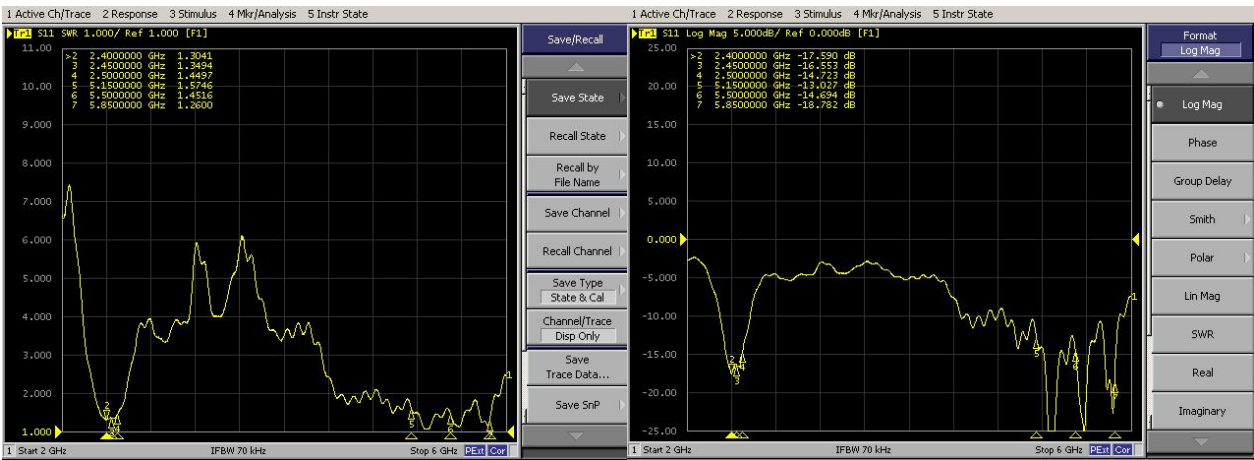
5-1

1. Explana	Specifications	Unit
Outline Dimensions	79.35x24.53x 0.12	mm
Center Frequency	2.4-2.5-5.15-5.85	GHz
Bandwidth(under-10dB return loss)	130min	MHz
VSWR	3max	

5-2.

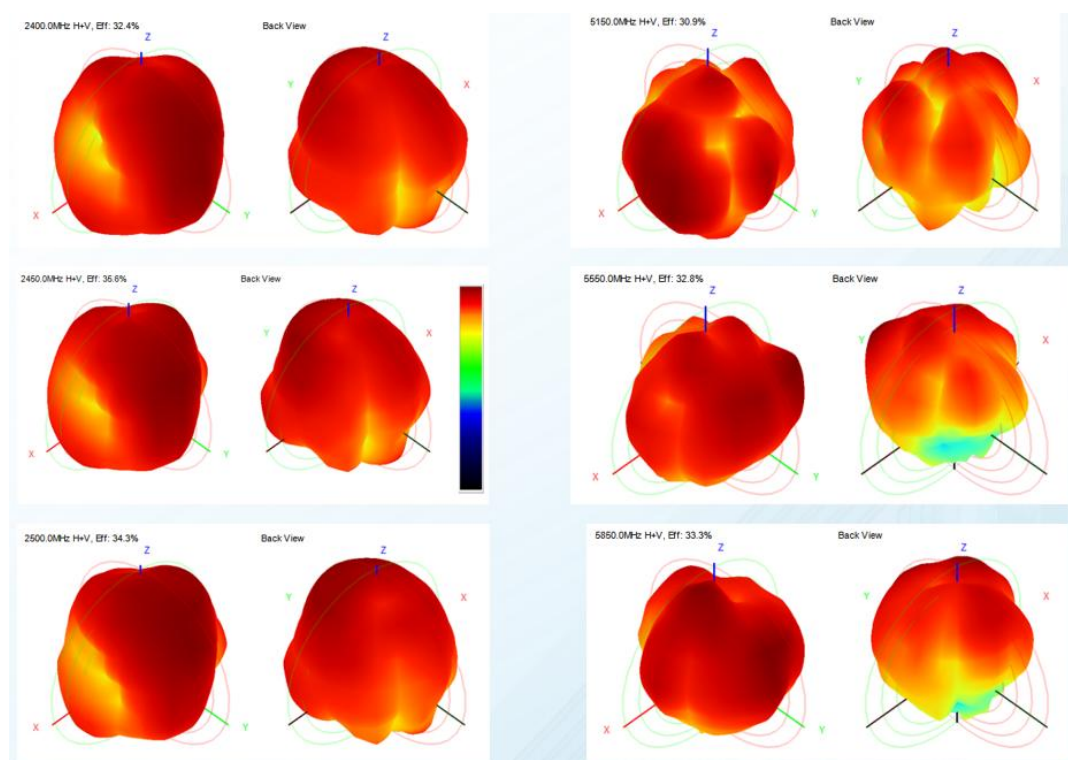
VSWR

S11



5-3.WIFI MAINAntenna Gain/Efficiency/Radiation Pattern of 3D

Frequency (MHz)	Efficiency (dBi)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	-4.89	0.80	32.44
2410	-4.72	0.99	33.69
2420	-4.40	1.33	36.31
2430	-4.44	1.16	35.98
2440	-4.48	1.08	35.64
2450	-4.49	1.16	35.56
2480	-4.05	1.61	39.34
2470	-4.51	1.34	35.43
2480	-4.74	1.20	33.58
2490	-4.66	1.40	34.22
2500	-4.64	1.55	34.33
5150	-5.10	1.84	30.92
5350	-5.08	2.07	31.08
5550	-4.84	1.97	32.82
5750	-4.78	2.65	33.27
5850	-4.77	2.58	33.34



WIFI 有源测试

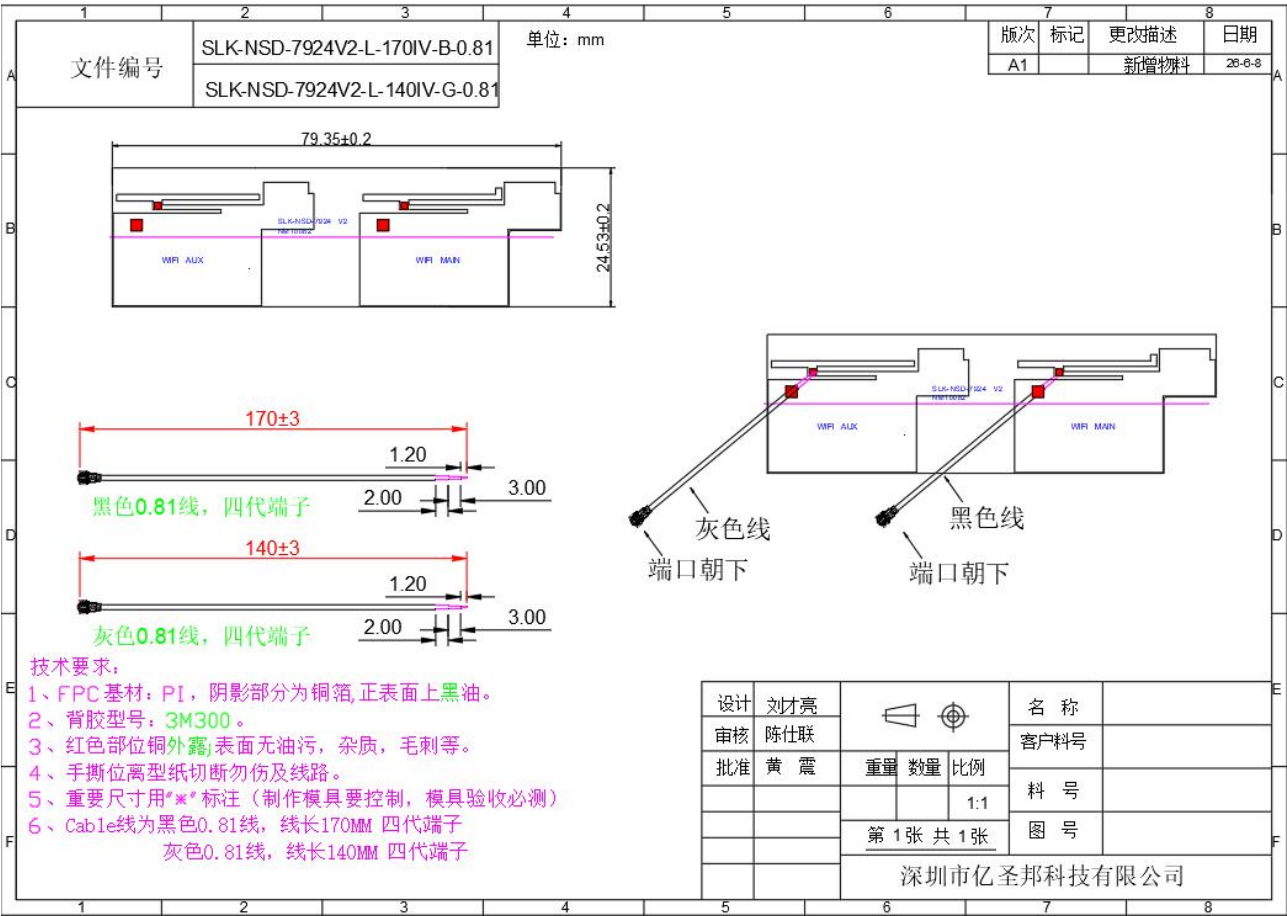
频段	1 信道	6 信道	11 信道
B-TRP-11Mbps	11.83	11.69	11.34
B-TIS-11Mbps	-75.62	-76.12	-76.68
G-TRP-54Mbps	10.46	10.51	10.77
G-TIS-54Mbps	-66.62	-66.44	-66.48
N-TRP-MCS7	10.84	10.82	10.54
N-TIS-MCS7	-62.99	-62.28	-62.92
频段	36 信道	149 信道	165 信道
A-TRP-54Mbps	12.73	13.43	13.16
A-TIS-54Mbps	-70.15	-70.71	-70.44
AC-TRP-MCS7	11.26	11.49	11.82
AC-TIS-MCS7	-69.28	-69.74	-69.88
AX-TRP-MCS7	11.02	10.92	10.73
AX-TIS-MCS7	-69.36	-69.22	-69.07

吞吐量测试

	2. 4G吞吐量 上行 (Mb/s)					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
2米	432	432	430	433	434	432.2
5米	431	430	429	429	426	429
10米	420	415	422	417	417	418.2
	2. 4G吞吐量 下行 (Mb/s)					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
2米	467	464	468	464	460	464.6
5米	461	457	458	456	458	458
10米	455	442	445	444	448	446.8
link speed	574Mbps					
module	8852BE					

	5G吞吐量 上行 (Mb/s)					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
2米	889	900	885	881	887	888.4
5米	867	870	872	864	861	866.8
10米	857	856	851	861	858	856.6
	5G吞吐量 下行 (Mb/s)					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
2米	982	988	985	983	986	984.8
5米	972	974	975	972	971	972.8
10米	969	964	965	967	963	965.6
link speed	1208Mbps					
module	8852BE					

6. Antenna Dimensions (unit: mm)



WIFIAUX Antenna (7924 V2)

1.Explanation of Product number :

S L K - N S D - 7 9 2 4 V 2 - L - 1 4 0 I V - G

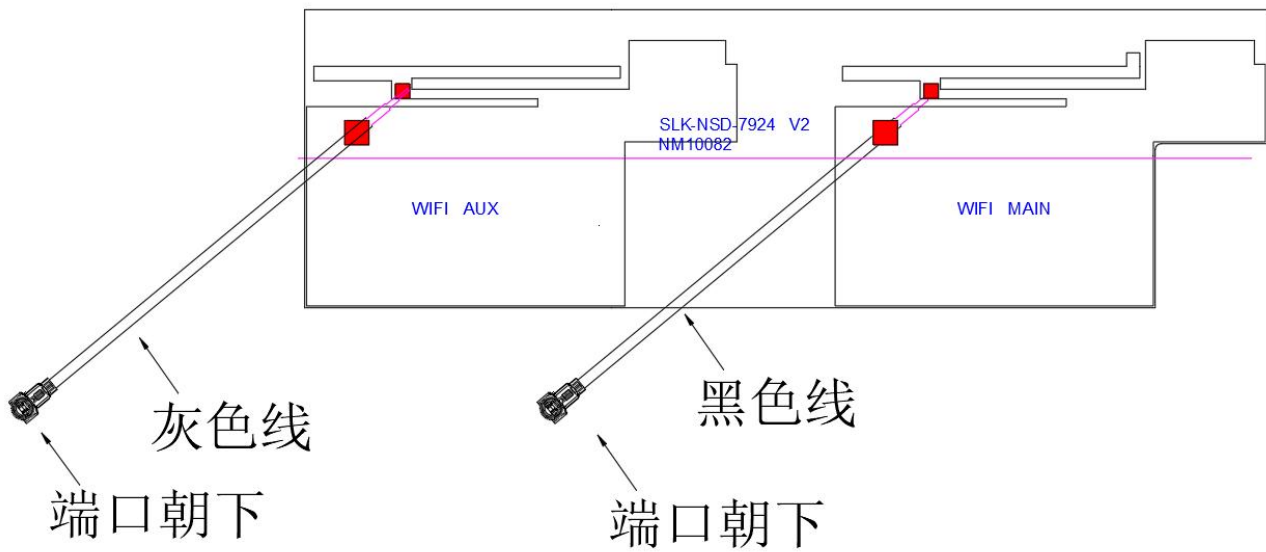
1

2

3

4

5



Product Code:

(1) Customer:

NSD: 茂现

(2) Project:

7924 V2: SLK-7924 V2(WIFIAUX antenna)

(3) Welding Position

L:Left

(4) Cable Length:

140IV:140*0.81MM四代端子

(5)Cable Color

G:Gray

2. Features

- *Stable and reliable in performances
- *Compact size
- *RoHS compliance

3. Applications

- * IEEE802.11 (ac/a/b/g/n)
- * Hand-held devices when WIFI (802.11 ac/a/b/g/n) functions are needed

4. Description

Holy bond's FPC antenna series are specially designed for WIFI (802.11 ac/a/b/g/n) applications. Based on Holy bond's proprietary design and processes, this FPC antenna has excellent stability and sensitivity to consistently provide high signal reception efficiency.

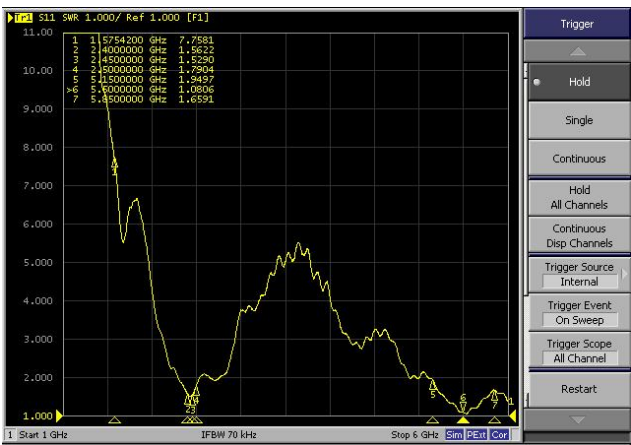
5. Electrical Specifications

5-1

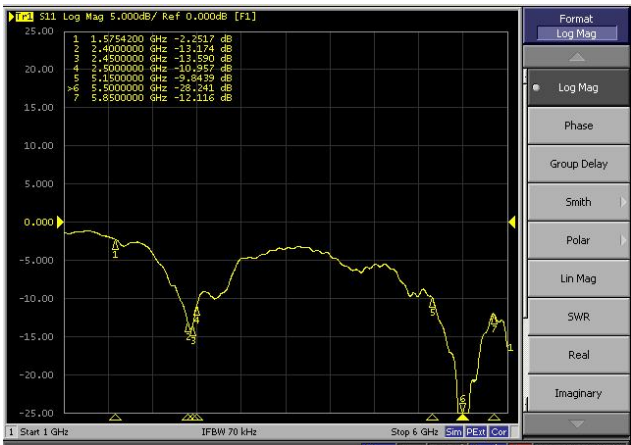
Characteristics	Specifications	Unit
Outline Dimensions	79.35x24.53x 0.12	mm
Center Frequency	2.4-2.5-5.15-5.85	GHz
Bandwidth(under-10dB return loss)	130min	MHz
VSWR	3max	

5-2.

VSWR

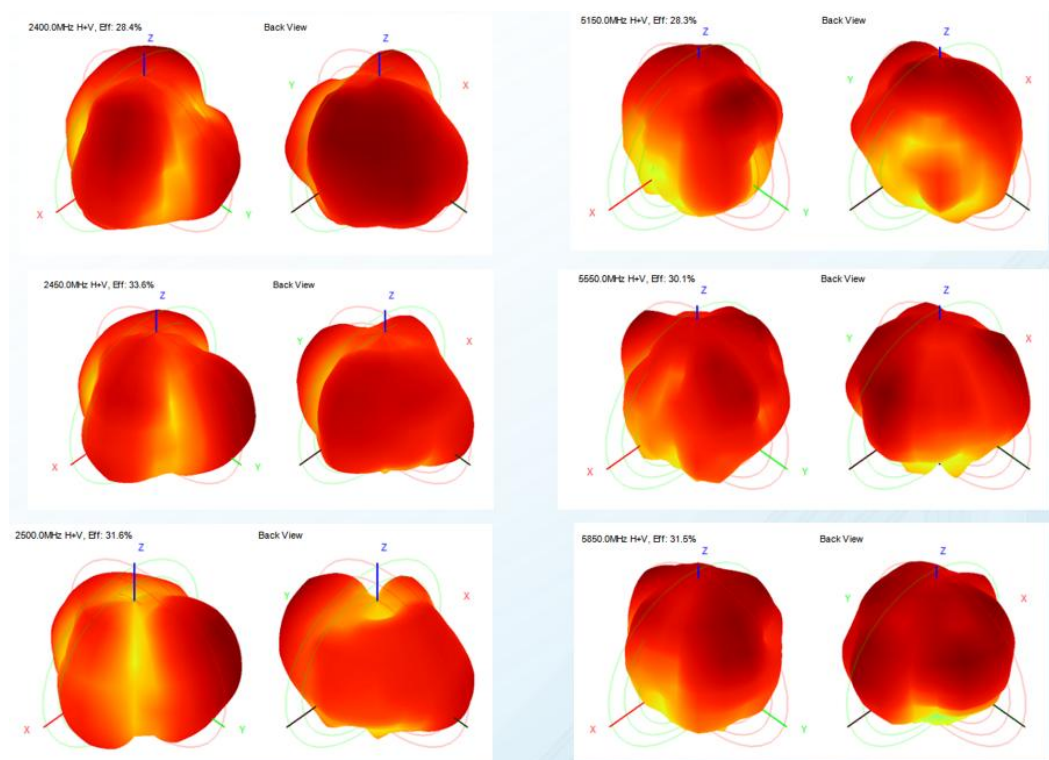


S11



5-3.WIFI Antenna Gain/Efficiency/Radiation Pattern of 3D

Frequency (MHz)	Efficiency (dBi)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	-5.47	2.04	28.35
2410	-5.22	1.76	30.04
2420	-5.04	1.72	31.32
2430	-4.86	1.52	32.69
2440	-4.84	1.63	32.78
2450	-4.74	1.51	33.61
2460	-4.67	1.93	34.09
2470	-4.97	1.54	31.87
2480	-5.16	2.10	30.47
2490	-5.03	2.02	31.44
2500	-5.00	1.63	31.61
5150	-5.48	1.80	28.34
5350	-5.64	1.68	27.28
5550	-5.22	1.19	30.06
5750	-5.13	1.53	30.70
5850	-5.02	1.84	31.47



WIFI 有源测试

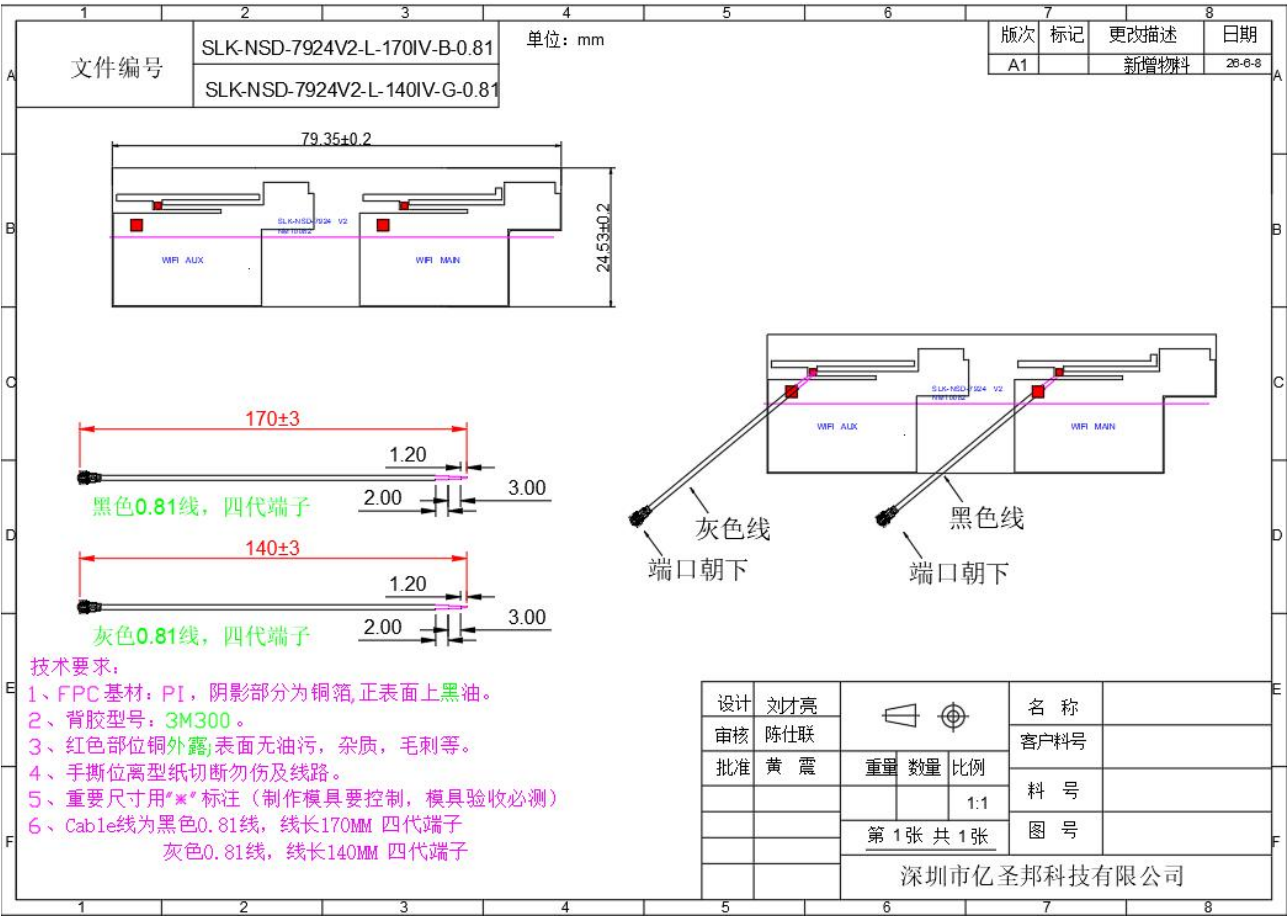
频段	1 信道	6 信道	11 信道
B-TRP-11MBps	11.83	11.69	11.34
B-TIS-11MBps	-75.62	-76.12	-76.68
G-TRP-54MBps	10.46	10.51	10.77
G-TIS-54MBps	-66.62	-66.44	-66.48
N-TRP-MCS7	10.84	10.82	10.54
N-TIS-MCS7	-62.99	-62.28	-62.92
频段	36 信道	149 信道	165 信道
A-TRP-54MBps	12.73	13.43	13.16
A-TIS-54MBps	-70.15	-70.71	-70.44
AC-TRP-MCS7	11.26	11.49	11.82
AC-TIS-MCS7	-69.28	-69.74	-69.88
AX-TRP-MCS7	11.02	10.92	10.73
AX-TIS-MCS7	-69.36	-69.22	-69.07

吞吐量测试

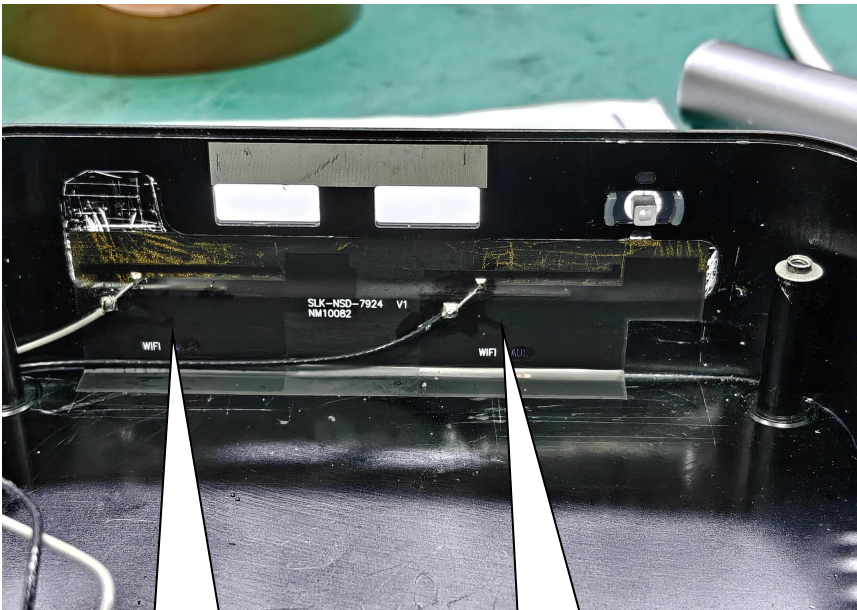
	2. 4G吞吐量 上行 (Mb/s)					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
2米	432	432	430	433	434	432.2
5米	431	430	429	429	426	429
10米	420	415	422	417	417	418.2
	2. 4G吞吐量 下行 (Mb/s)					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
2米	467	464	468	464	460	464.6
5米	461	457	458	456	458	458
10米	455	442	445	444	448	446.8
link speed	574Mbps					
module	8852BE					

	5G吞吐量 上行 (Mb/s)					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
2米	889	900	885	881	887	888.4
5米	867	870	872	864	861	866.8
10米	857	856	851	861	858	856.6
	5G吞吐量 下行 (Mb/s)					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
2米	982	988	985	983	986	984.8
5米	972	974	975	972	971	972.8
10米	969	964	965	967	963	965.6
link speed	1208Mbps					
module	8852BE					

6. Antenna Dimensions (unit: mm)



7. Antenna Picture



WIFI 分集天线

WIFI 主天线