



深圳市麒鑫通达科技有限公司
SHENZHEN QXTD Technology Co., Ltd



天线测试数据报告

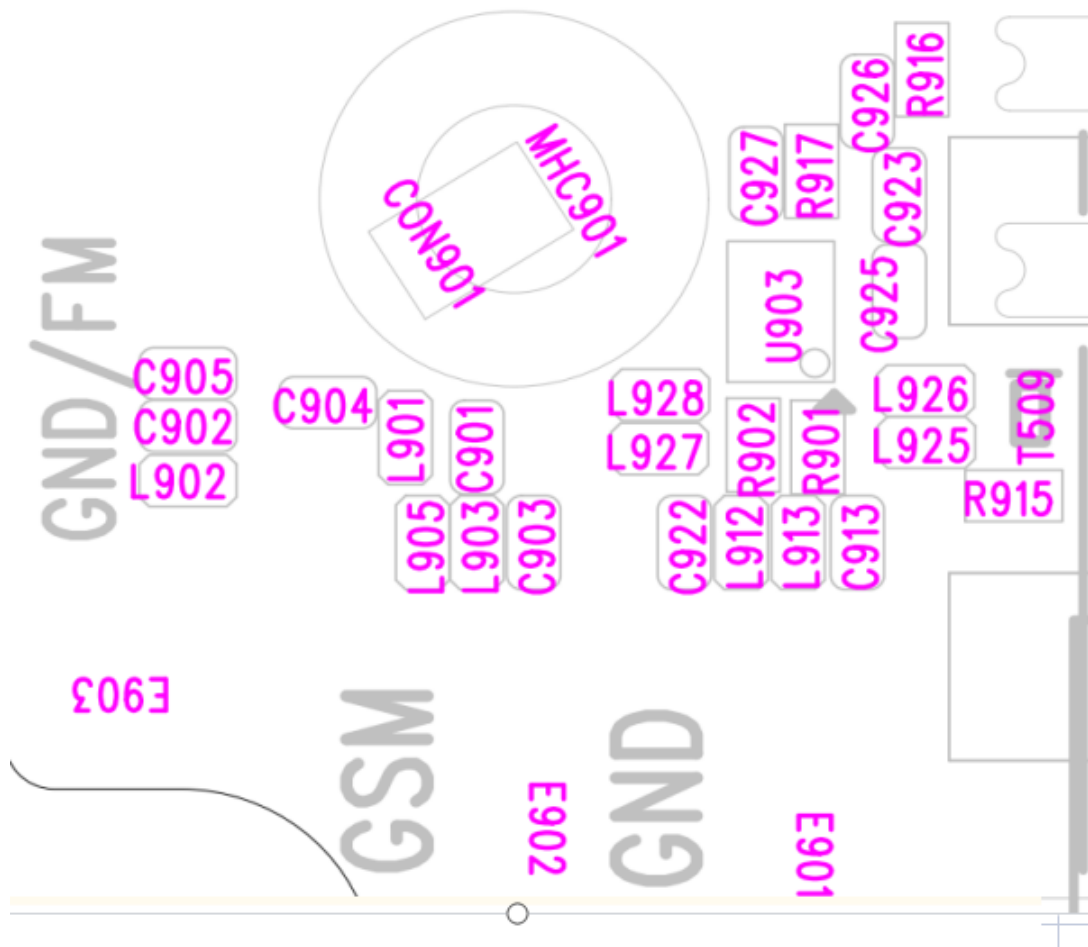
Antenna test data report

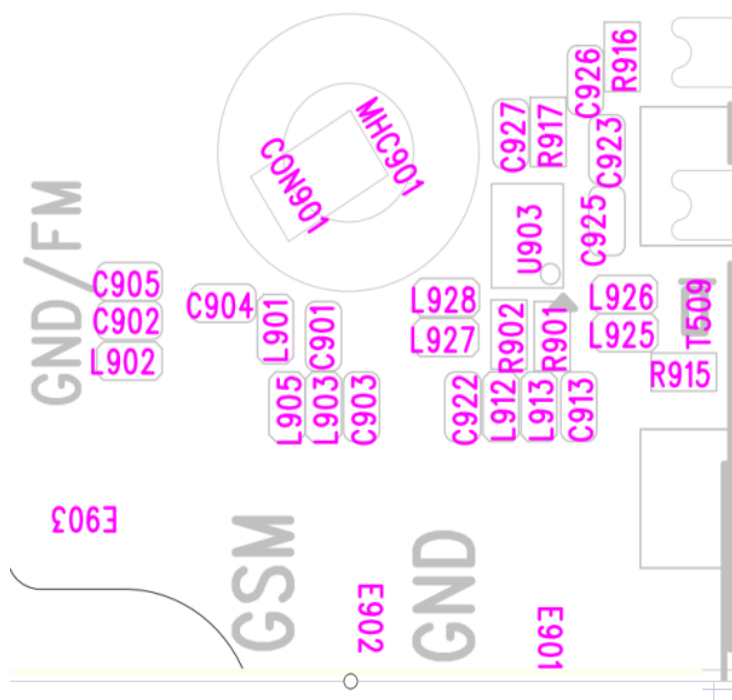
客户：创天迅
项目：K02-3G
频段：G2/3/5/8+W1/2/5/8
天线：傅工 (137 6016 7811)
日期：2024年11月20日

版本	日期	调试概述
	2022-8-19	美国版天线初步调试
	2022-8-27	美国版天线测试
	2022-9-2	新FLASH主板复测
	2022-9-5	新FLASH主板使用K02A2-3G-A5G天线测试
	2024-9-27	天线复测
	2024-10-14	天线复测
	2024-10-31	量产板复测



主信号源弹脚匹配：**按贴片匹配未更改**





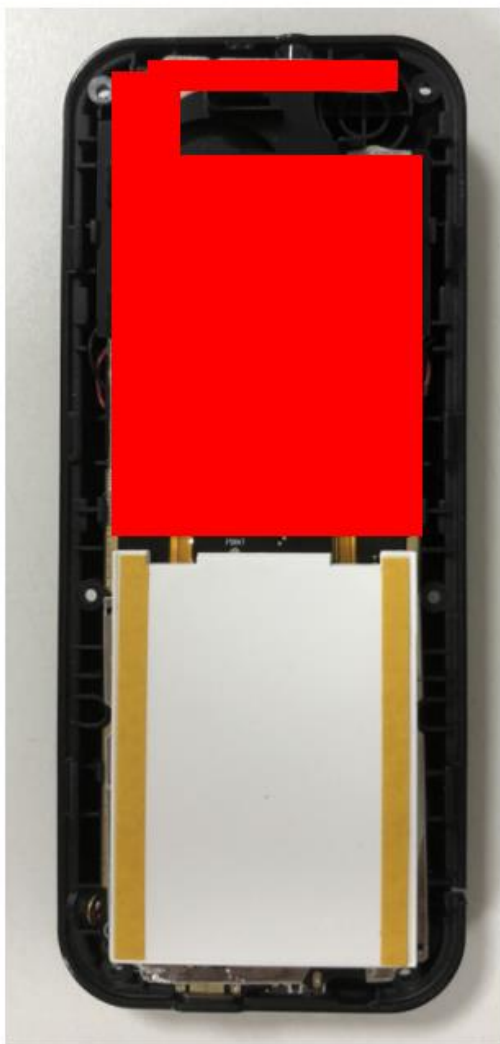
调谐弹脚匹配:

3G主板未贴调谐开关, 匹配按默认贴片匹配不变。

型号	K02	说明	2G&3G网络							
测试项目		GSM900测量数值			DCS1800测量数值			GSM850测量数值		
信 道		L	M	H	L	M	H	L	M	H
TRP(dBm)		29.1	29.2	29.5	23.6	24.3	24.5	27.8	28.2	28.6
TIS(dBm)		-101.8	-101.3	-101.2	-104.1	-104.0	-103.8	-101.1	-100.5	-100.2
测试项目		PCS1900测量数值			WCDMA2100测量数值			WCDMA1900测量数值		
信 道		L	M	H	L	M	H	L	M	H
TRP(dBm)		24.1	24.0	24.3	17.5	17.3	17.7	17.3	17.5	18.2
TIS(dBm)		-104.3	-104.1	-104.0	-103.6	-103.5	-103.3	-105.8	-105.6	-105.3
测试项目		WCDMA850测量数值			WCDMA900测量数值					
信 道		L	M	H	L	M	H	L	M	H
TRP(dBm)		16.8	17.3	18.2	19.2	19.3	19.2			
TIS(dBm)		-100.4	-100.2	-100.1	-102.6	-102.5	-102.3			

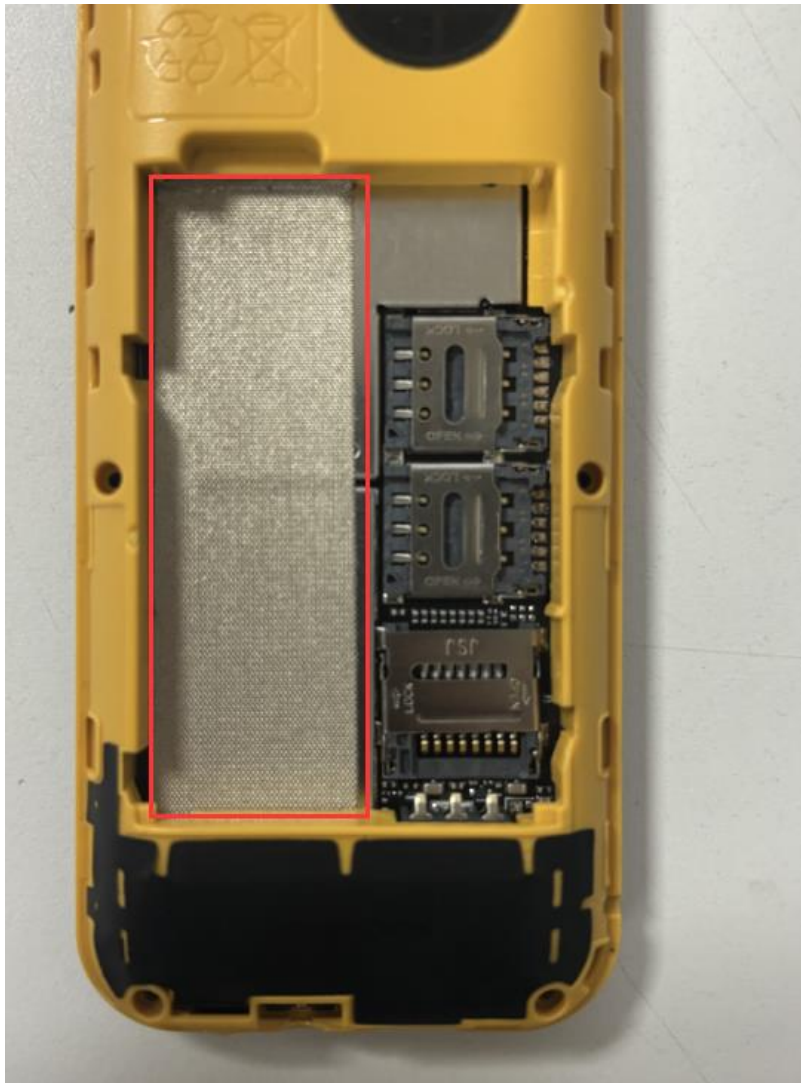
Band	Max Gain
GSM850 (824-894MHZ)	-0.43
GSM900 (880-960MHZ)	-0.39
DCS1800 (1710-1880MHZ)	-0.52
PCS1900 (1850-1990MHZ)	-0.36
WCDMA1 (1920-2170MHZ)	-0.36
WCDMA2 (1950-1990MHZ)	-0.36
WCDMA5 (824-894MHZ)	-0.43
WCDMA8 (880-960MHZ)	-0.39
Bluetooth (2400-2483.5MHZ)	0.21

FM实测环境	总搜台个数	播放音质 清晰台个数
办公室内	5	2
办公室窗台	18	14



1、如图所示，主板上端贴大块导电布。

导电布按图示红色标识形状设计。



2、如图所示，主板屏蔽罩上面贴大块导电布。
导电布尺寸52*19mm。



努力为客户提供更佳的服务

地址：深圳市福田区车公庙泰然工业区泰然九路211栋503室

联系电话：83443630