



深圳麒鑫通达科技有限公司

天线测试数据报告

Antenna test data report

客户：创天讯

项目：K33A

频段：G4

天线：马斐 (134 1821 8312)

日期：2024年10月14日



	测试项目	设备
1. S参数	1. 回损(RL) 2. 驻波比(VSWR)	网络分析仪: Agilent 5071B
2. 耦合功率测试	1. 发射功率 (power) 2. 接收灵敏度(level)	综测仪: CMW500/8960 暗 室: 6*4*3微波暗室



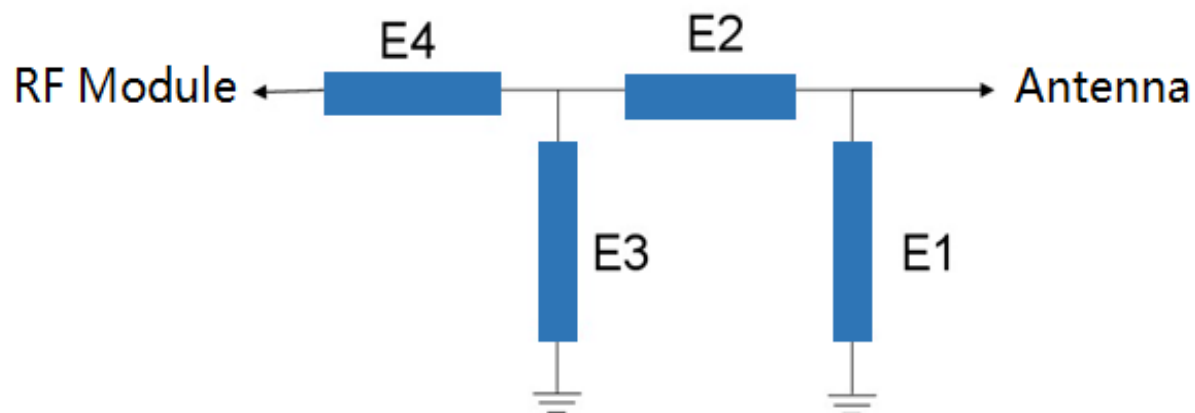


版本	日期	调试概述
	2024-09-26	换板测试。
	2024-09-26	换板优化测试。
	2024-10-14	新主板测试。





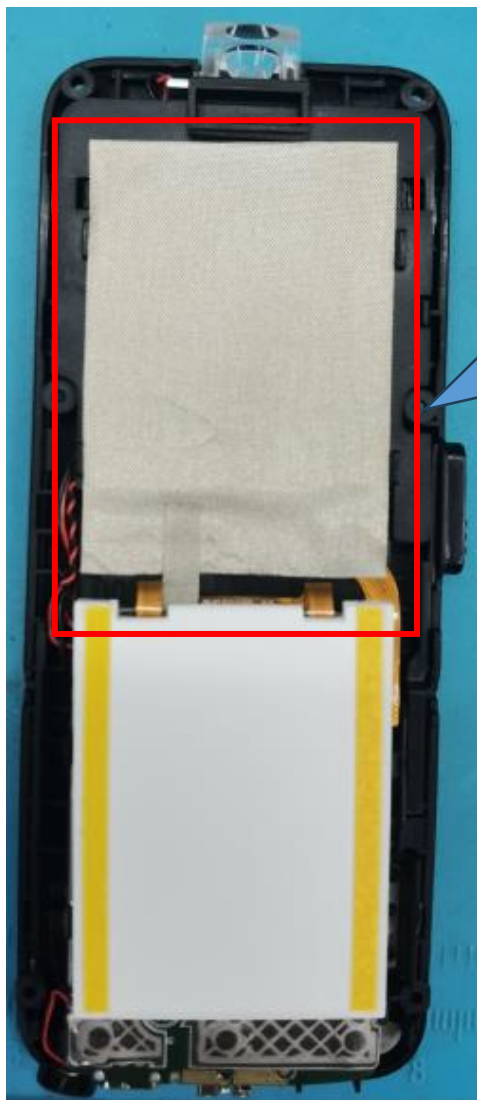
FM实测环境		总搜台个数	播放音质清晰台个数	
办公室内		6-7	6	
办公室窗台		21-22	20	
测试项目	测试环境	最大匹配距离	蓝牙耳机正常通话距离	蓝牙音箱音乐播放流畅距离
BT	办公室	9~10m	5~6m	7~8m



Element	Value
E1	未更改
E2	未更改
E3	未更改
E4	未更改

手机型号		备注说明					
测试项目		GSM900测量数值			DCS1800测量数值		
信 道		1	62	124	512	698	885
TRP (dBm)		28.47	29.05	29.65	23.72	24.76	25.27
TIS (dBm)				-104.31			-102.32
最大功率		30.99	31.3	31.79	27.43	28.37	28.61
最小接收灵敏度				-107.32			-105.84
测试项目		GSM850测量数值			PCS1900测量数值		
信 道		128	190	251	512	661	810
TRP (dBm)		27.73	28.17	28.7	24.98	24.78	25.25
TIS (dBm)				-105.79			-102.47
最大功率		30.09	30.71	31.38	28.03	28.37	28.62
最小接收灵敏度				-108.53			-106.53

Band	Max Gain
GSM850	0.3
GSM900	0.45
DCS1800	1.4
PCS1900	1.6
BT	2.1



如图贴上导电布，
延长主板地。



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