



## N23 天线效率测试报告2017.02.04

天线工程师	马宇浩				
测试工程师					
省别					
测试环境	温度	/°C		湿度	/%
机器状态	主板版本				
	PA匹配				
	天线版本				
	天线匹配				
	软件版本				
其他					

机台模式: CLOSE (0度)

mian						AUX					
WIFI 2.4G			WIFI 5G			WIFI 2.4G			WIFI 5G		
MHz	E	最大增益	MHz	E	最大增益	MHz	E	最大增益	MHz	E	最大增益
2400	30%	-2.2	5200	25%	-2.0	2400	27%	-2.7	5200	25%	-2.0
2410	32%	-2.0	5240	26%	-1.9	2410	27%	-2.7	5240	26%	-1.9
2420	32%	-2.0	5280	26%	-1.9	2420	27%	-2.7	5280	26%	-1.9
2430	30%	-2.2	5320	27%	-1.7	2430	26%	-2.8	5320	26%	-1.9
2440	30%	-2.2	5360	28%	-1.5	2440	25%	-3.0	5360	29%	-1.4
2450	30%	-2.2	5400	28%	-1.5	2450	24%	-3.2	5400	28%	-1.5
2460	30%	-2.2	5440	29%	-1.4	2460	24%	-3.2	5440	27%	-1.7
2470	30%	-2.2	5480	30%	-1.2	2470	24%	-3.3	5480	26%	-1.9
2480	32%	-2.0	5520	30%	-1.2	2480	23%	-3.3	5520	25%	-2.0
2490	29%	-2.4	5560	29%	-1.4	2490	23%	-3.4	5560	24%	-2.2
2500	29%	-2.3	5600	28%	-1.5	2500	22%	-3.5	5600	22%	-2.6
			5640	30%	-1.2				5640	21%	-2.8
			5680	27%	-1.7				5680	21%	-2.8
			5720	28%	-1.5				5720	23%	-2.4
			5760	26%	-1.9				5760	24%	-2.2
			5800	26%	-1.9				5800	24%	-2.2

机台模式: NB(110度)

mian						AUX					
WIFI 2.4G			WIFI 5G			WIFI 2.4G			WIFI 5G		
MHz	E	最大增益	MHz	E	最大增益	MHz	E	最大增益	MHz	E	最大增益
2400	47%	-0.1	5200	34%	-0.7	2400	37%	-1.3	5200	29%	-1.4
2410	47%	0.0	5240	34%	-0.7	2410	37%	-1.3	5240	30%	-1.2
2420	47%	-0.1	5280	35%	-0.6	2420	37%	-1.3	5280	31%	-1.1
2430	46%	-0.2	5320	36%	-0.4	2430	36%	-1.4	5320	31%	-1.1
2440	46%	-0.1	5360	38%	-0.2	2440	36%	-1.4	5360	32%	-0.9
2450	46%	-0.1	5400	39%	-0.1	2450	36%	-1.4	5400	32%	-0.9
2460	46%	-0.2	5440	35%	-0.6	2460	36%	-1.4	5440	31%	-1.1
2470	46%	-0.2	5480	36%	-0.4	2470	37%	-1.3	5480	29%	-1.4
2480	46%	-0.2	5520	38%	-0.2	2480	38%	-1.2	5520	29%	-1.4
2490	46%	-0.2	5560	36%	-0.4	2490	39%	-1.1	5560	28%	-1.5
2500	46%	-0.2	5600	35%	-0.6	2500	38%	-1.2	5600	25%	-2.0
			5640	33%	-0.8				5640	26%	-1.9
			5680	32%	-0.9				5680	26%	-1.9
			5720	31%	-1.1				5720	24%	-2.2
			5760	31%	-1.1				5760	26%	-1.9
			5800	30%	-1.2				5800	27%	-1.7

机台模式: PAD(360度)

mian						AUX					
WIFI 2.4G			WIFI 5G			WIFI 2.4G			WIFI 5G		
MHz	E	最大增益	MHz	E	最大增益	MHz	E	最大增益	MHz	E	最大增益
2400	26%	-2.8	5200	26%	-1.9	2400	25%	-3.1	5200	22%	-2.6
2410	26%	-2.8	5240	26%	-1.9	2410	25%	-3.0	5240	22%	-2.6
2420	25%	-3.0	5280	26%	-1.9	2420	25%	-3.0	5280	21%	-2.8
2430	26%	-2.9	5320	28%	-1.5	2430	25%	-3.1	5320	21%	-2.8
2440	24%	-3.1	5360	28%	-1.5	2440	25%	-3.1	5360	20%	-3.0
2450	24%	-3.2	5400	29%	-1.4	2450	24%	-3.1	5400	23%	-2.4
2460	25%	-3.1	5440	30%	-1.2	2460	24%	-3.2	5440	23%	-2.4
2470	25%	-3.0	5480	26%	-1.9	2470	25%	-3.1	5480	22%	-2.6
2480	26%	-2.9	5520	25%	-2.0	2480	25%	-3.0	5520	21%	-2.8
2490	25%	-3.0	5560	25%	-2.0	2490	26%	-2.9	5560	19%	-3.2
2500	24%	-3.1	5600	26%	-1.9	2500	25%	-3.1	5600	19%	-3.2
			5640	26%	-1.9				5640	18%	-3.4
			5680	24%	-2.2				5680	17%	-3.7
			5720	22%	-2.6				5720	20%	-3.0
			5760	21%	-2.8				5760	22%	-2.6
			5800	21%	-2.8				5800	21%	-2.8