

JL708N_SDK_v_3.0.0_patch02 测试报告

参考数据

项目要求		参数要求	备注说明
1.产品概述:			
序号			
1	芯片型号	JL7083G	
2	芯片平台	JL708N	
3	BT音频	支持	
2.蓝牙特性:			
序号			
1	蓝牙版本	5.4	
2	蓝牙频段	2402-2480MHz	
3	支持协议	A2DP/AVRCP	
4	音频编码方式	SBC AAC	
3.RF射频特性:			
序号			
1	BR Transmit Power (传导@DH5,2441MHz)	8 dBm	Typ
2	BR Sensitivity (传导@DH5,2441MHz)	-98 dBm	Typ
3	EDR Rel_Power (传导@2DH5,2441MHz)	-3 dB	Typ
4	EDR Sensitivity (传导@2DH5,2441MHz)	-98.5 dBm	Typ
4.音频特性-BT蓝牙电信号指标 (无EQ, SBC, 32Ω负载测试) :			
序号			
1	RMS Level	750 mVrms	1KHz_0dB with butterworth(20Hz- 20KHz) with A-Weighted Filter
2	SNR	119 dB	
3	Dynamic Range	109 dB	
4	THD+N at Ratio	-87 dB	
5	Noise SBC mode	1 uVrms	

实测数据

测试项目		实测数据		备注说明
序号	1.RF射频特性:			
1	BR Transmit Power (传导@DH5,2441MHz)	7.5 dBm		Typ
2	BR Sensitivity (传导@DH5,2441MHz)	-97 dBm		Typ
3	EDR Rel_Power (传导@2DH5,2441MHz)	-2.7 dB		Typ
4	EDR Sensitivity (传导@2DH5,2441MHz)	-97 dBm		Typ
序号	2.功耗续航特性: (DCDC, 无EQ, SBC, 16Ω, HPVDD:1.2V, BTVD:1.2V) :			
1	关机电流	1.68 uA	供电:3.7V; 峰值值:1.0V(@0dB 1KHz); 播放音源: 加州旅馆 测试手机: iPhone 13;	
2	开机后待机电流 (无连接)	1.9 mA		
3	开机后待机电流 (蓝牙连接)	0.7 mA		
4	播放音乐	5.27 mA		
5	通话	7.11 mA		
序号	35.音频特性-BT蓝牙电信号指标 (DCDC, 无EQ, SBC, 16Ω, HPVDD:1.8V, BTVD:1.2V) :			
1	RMS Level	720 mVrms	1KHz_0dB with butterworth(20Hz- 20KHz) with A-Weighted Filter	
2	SNR	111 dB		
3	Dynamic Range	111 dB		
4	THD+N at Ratio	-70 dB		
5	Noise	2.0 uVrms		