



Ai-M62-M2-I 功耗测试报告

1. 测试说明

1.1 测试仪器

仪表	生产商	型号
电流分析仪	KEYSIGHT	N6705C

1.2 测试条件

Item	条件	备注
电源输入	3.3V	/
温度	常温 25°	/

1.3 测试项目

Item	结果	备注
功耗测试	PASS	/

1.4 其他说明

测试人员	邓朝美	备注
审核人员	关宁	/
测试日期	2023. 4. 14	/

测试模式		最小值	平均值	最大值	单位
11b TX	CCK 11 Mbps, Pout = +23 dBm Duty 50%	-	304.09	-	mA
	CCK 11 Mbps, Pout = +23 dBm Duty 100%	-	401.8	-	mA
11g TX	OFDM 54 Mbps, POUT = +19 dBm Duty 50%	-	211.8	-	mA
	OFDM 54 Mbps, POUT = +19 dBm Duty 100%	-	295.64	-	mA
11n TX	OFDM MCS7, POUT = +19 dBm Duty 50%	-	213.25	-	mA
	OFDM MCS7, POUT = +19 dBm Duty 100%	-	295.48	-	mA
11b RX	802.11b Sensitivity 1 Mbps	-	58.59	-	mA
	802.11b Sensitivity 11 Mbps	-	58.59	-	mA
11g RX	802.11g Sensitivity 6 Mbps	-	58.59	-	mA
	802.11g Sensitivity 54 Mbps	-	58.59	-	mA
11n RX	802.11n Sensitivity MCS0	-	58.59	-	mA
	802.11n Sensitivity MCS7	-	58.59	-	mA
低功耗	DTIM10 (不带 DCDC 和 RTC 晶体)	-	143	-	uA