



Ai-M64L-12F

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°C	/

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	王叶青	备注
审核人员	关宁	/
测试日期	2026.07.16	/

测试模式		最小值	平均值	最大值	单位
11b	CCK 11Mbps, POUT = +23dBm, Duty 50%	-	244.26	-	mA
TX	CCK 11Mbps, POUT = +23dBm, Duty 100%	-	410.52	-	mA
11g	OFDM 54Mbps, POUT = +20dBm, Duty 50%	-	200.98	-	mA
TX	OFDM 54Mbps, POUT = +20dBm, Duty 100%	-	337.71	-	mA
11n	OFDM MCS7, POUT = +19dBm, Duty 50%	-	192.70	-	mA
TX	OFDM MCS7, POUT = +19dBm, Duty 100%	-	322.60	-	mA
11ax	OFDM MCS9, POUT = +17dBm, Duty 50%	-	166.67	-	mA
TX	OFDM MCS9, POUT = +17dBm, Duty 100%	-	276.75	-	mA
11b	802.11b Sensitivity 1Mbps	-	70.67	-	mA
RX	802.11b Sensitivity 11Mbps	-	70.60	-	mA
11g	802.11g Sensitivity 6Mbps	-	69	-	mA
RX	802.11g Sensitivity 54Mbps	-	70.67	-	mA
11n	802.11n Sensitivity MCS0	-	69.47	-	mA
RX	802.11n Sensitivity MCS7	-	69.07	-	mA
11ax	802.11ax Sensitivity MCS0	-	69.5	-	mA
RX	802.11ax Sensitivity MCS9	-	69.82	-	mA
PDS DTIM10 (不带 DCDC 和 RTC)		-	194.46	-	μA
HBN 功耗		-	6.42	-	μA