



Ai-WB3-01C

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	肖靖然	备注
审核人员	关宁	/
测试日期	2023. 3. 15	/

测试模式		最小值	平均值	最大值	单位
TX	CCK 11 Mbps, Pout = +18 dBm Duty 95%	-	260.1	-	mA
	OFDM 54 Mbps, POUT = +16 dBm Duty 95%	-	247.1	-	mA
	OFDM MCS7, POUT = +14 dBm Duty 95%	-	245.16	-	mA
RX	802.11b Sensitivity 11 Mbps	-	89.53	-	mA
	802.11g Sensitivity 54 Mbps	-	89.53	-	mA
	802.11n Sensitivity MCS7	-	89.53	-	mA
Power Save Mode	DTM1 (DTIM=n means STA wakes up to listen to beacon from AP in every n times of DTIM interval)	-	10.66	-	mA
	DTM3 (Test condition: keep connected with AP. UART active.)	-	7.52	-	mA