

# 测试结论

测试结论	认证通过			
模组商名称	浙江励领智能科技有限公司		励领	
模组名称	励领 M0M10XP0			
芯片型号	M88WI6800-K			
模组数量	6			
模组 SDK 版本号	OS[FreeRTOSV8.2.3]T[M0M10X.1509970807]			
物联平台类型	SDS 开放平台			
ALINK 协议版本	1.0.1			
ALINK SDK 版本号	A[1.0.1 smarthome_montage_wi6800-e07641f 0000]OS[FreeRTOSV8.2.3]T[M0M10X.1509970807]			
固件版本号	1.0.7			
固件 MD5 值	alinkv2.img:F6265876B3D8D76DD661F9BA9BB3BB38 alinkv2_zcfg.img:7740685407BA72AF05482F6C63D96467			
设备 model	OPENALINK_LIVING_LIGHT_SDS_TEST			
设备 UUID/MAC	C8:C2:C6:17:2D:71		B887AB4393565739976BCF423B83D845	
	C8:C2:C6:17:2D:6F		EC06D4B5A9B8760131398271E90401F8	
	C8:C2:C6:17:2D:74		BA03D0C960F6F461ED4BA1E40CD80474	
	C8:C2:C6:17:2D:89		35ADA9B327556F9828482979AF185B70	
	C8:C2:C6:17:2D:6E		85B5AF400F329C0F491A5E242C9E2EF1	
阿里智能 APP 版本号	安卓	1.0.2	IOS:	1.0.1.67840
测试时间	开始时间	2017.11.27	结束时间	2017.12.19
测试规范及版本号	信息设备互连 Wi-Fi 终端功能业务测试规范			V1.6.0
	信息设备互连 Wi-Fi 终端性能与连接可靠性测试规范			V1.6.0
测试账号	138****4817			
测试环境	线上环境			

# 测试用例集

认证测试结果：

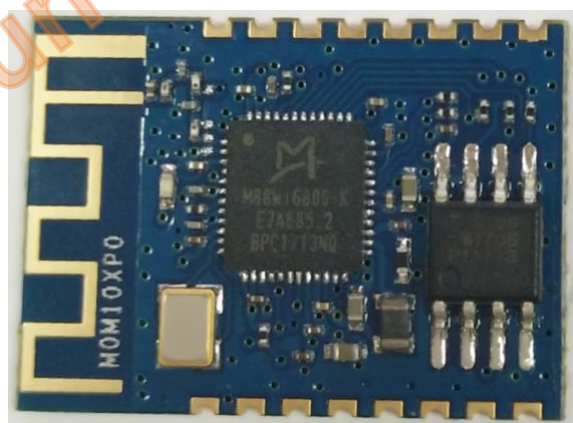
1.认证通过条件：所有必测(M)用例执行结果为通过，选测(O)用例执行结果不纳入认证通过条件。

2.认证通过质量权重分级：优秀>良好；选测(O)用例执行结果纳入权重加分项。

3.认证通过质量等级将公开，透明颁布于 IoT 云市场，从模组质量维度给买方参考建议。

用例类别	测试用例	用例属性	测试结果
功能业务测试	5.1 一键配网模式	必测(M)	通过
	5.2 一键配网模时间与成功率	必测(M)	通过
	5.3 手机热点配网模式	必测(M)	通过
	5.4 手机热点配网时间和成功率	必测(M)	通过
	5.5 零配发现模式	选测(O)	不支持
	5.6 零配发现联网时间与成功率	选测(O)	不支持
	5.7 更改上行 AP 配置重新联网	必测(M)	通过
	5.8 设备联网-智能路由器联网模式	选测(O)	不支持
	5.9 DHCP 获取 IP 耗时	必测(M)	通过
	5.10 DHCP 获取 IP 成功率	必测(M)	通过
	5.11 DHCP 失败重试间隔	选测(O)	通过
	5.12 联网失败 Log 查看支持	选测(O)	通过
	6.1 注册、登录业务支持	必测(M)	通过
	6.2 设备 UUID 持久化存储能力	必测(M)	通过
	6.3 Wi-Fi 终端正常响应下行命令及上报设备状态	必测(M)	通过
	6.4 Wi-Fi 终端主动上报设备状态	必测(M)	通过
	6.5 Wi-Fi 终端上报状态延时时长	必测(M)	通过
	6.6 指令透传	选测(O)	不支持
	6.7 Wi-Fi 终端原厂恢复功能	必测(M)	通过
	6.8 Wi-Fi 终端上传状态无乱码	必测(M)	通过
	6.9 Ping 响应支持	必测(M)	通过
	6.10 OTA 功能-正常升级	必测(M)	通过
	6.11 OTA 功能-升级包下载失败则禁止升级	必测(M)	通过
	6.12 OTA 功能-固件升级中关闭电源可恢复	必测(M)	通过
	6.13 AP 断电异常恢复重连	必测(M)	通过
	6.14 AP WAN 侧断开异常恢复重连	必测(M)	通过

	6.15 WiFi 断连后不再重试连接物联平台	必测(M)	通过
	6.16 更改并恢复上行 AP 无线配置后恢复连接能力	必测(M)	通过
	6.17 支持无缝切换 AP 能力	必测(M)	通过
	6.18 系统异常后可恢复	选测(O)	不可测
	6.19 超长数据包接收处理能力	必测(M)	通过
	6.20 设备上电到联网成功时长	选测(O)	通过
Alink 业务性能	1.1 高频率指令测试	选测(O)	良好
	1.2 低频指令测试	必测(M)	优秀
	1.3 无线延时及距离测试	必测(M)	优秀
Alink 业务稳定性	2.1 长时间稳定工作不异常	必测(M)	通过
	2.2 长时间无线断开后恢复业务能力	必测(M)	通过
	2.3 长时间网络断开后恢复连接能力	必测(M)	通过
	2.4 反复关闭、开启 AP Wi-Fi 信号后恢复业务能力	选测(O)	通过
	2.5 反复开关电源	必测(M)	通过
设备兼容性	7.1 无线功能特性兼容性	必测(M)	通过
	7.2 主流 AP 兼容性	必测(M)	通过
	7.3 主流手机兼容性	必测(M)	通过
	7.4 主流手机操作系统兼容性	必测(M)	通过
硬件射频	3.1 模组样机射频测试	选测(O)	参考



励领 MOM10XP0 模块实物图