

XXX项目测试计划

项目名称:
 硬件版本:
 软件版本:
 测试人员:
 测试项目总数:
 PASS项目数量:
 Fail项目数量:

IOT模组项目测试计划

类别	项目	是否测试	重要等级	测试人员	开始时间	完成时间	结果判定	备注	测试用例
功能测试	UART功能	是	高	xxx	2019.1.1	2019.1.2	PASS		产品功能测试用例
	SWD功能	是	中						
	PWM功能	是	中						
	ADC功能	是	中						
	reset功能	是	中						
	SIM接口功能	是	中						
	GPS定位测试	是	高						
	连网/配对功能	是	高						
电源								
	上下电时序测试	是	中						
功耗	电压、纹波、噪声	是	高						
	满载功耗	是	高						
	正常功耗	是	高						
	待机功耗	是	高						
信号完整性	睡眠功耗（浅睡眠、深度睡眠等）	是	高						
	I2C测试	是	低						
晶体	SIM测试	是	低						
	频偏	是	高						
	驱动功率	是	中						
RF	负性阻抗	是	中						
	发射功率	是	高						
	信号质量	是	高						
	中心频率误差	是	高						
	杂散	是	高						
	接收灵敏度	是	高						
	最大接收电平	是	中						
	SRRC/FCC/CE测试	是	高						
	是	高						

天线	S参数: SWR、S11、Simth	是	高						
	增益、效率、场型图 (无源)	是	高						
	TRP/TIS (有源)	是	中						
吞吐量	吞吐量 (新平台)	是	中						
	实测距离	是	高						
	响应速度	是	低						
可靠性	开关机测试	是	高						
	老化测试	是	中						
	高温存储	是	高						
	低温存储	是	高						
	高温运行	是	高						
	低温运行	是	高						
	跌落测试 (包装)	是	低						
EMC	EMI	是	低						
	ESD	是	低						
软件测试	基本功能测试	是	高						
	烧录功能	是	高						
	升级功能	是	高						
	客制化功能	是	高						
								