

后焊组作业指导书

工位名称:	RFM300H-433S2接收灵敏度测试	文件编号:	H-QW-PD-02933	生效日期:	2018/10/29
产品型号:	RFM300H-433S2	版本:	A1	页数:	1/1

测试指标:

1:工作电压: DC8V(内部稳压为3.3V)

2:接收灵敏度: $\leq -115\text{dBm}$

3:工作电流: $\leq 8.5\text{mA}$ (由电压表转换显示MV档)

4:中心频率: 434MHZ;

操作步骤:

1:戴上静电手环。

2:调节直流电源上的VOLTAGE旋钮, 将电源电压设为8V。

3:将信号源的中心频率设为当前模块频率, 输出功率设为 -115dBm , 调制方式设FM, 调制频偏设为10KHZ, 调制信号设为方波, 调制速率设为0.3KHZ. 将示波器的VOLTS/DIV旋钮旋为1.0V, SEL/DIV旋钮旋为0.5ms. (见图示说明)

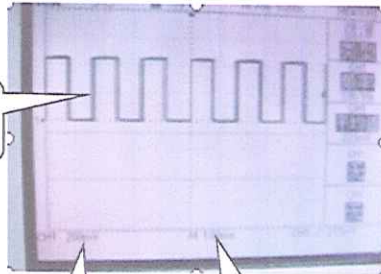
4:将测试架的射频输出/入线与信号源的RF OUTPUT接口连接, 电源线的红色鳄鱼夹与测试架的红+连接, 黑色鳄鱼夹与测试架的黑-连接, 将示波器探头接到对应的数据输出口。

5:将被测量产品按规定方向放入测架内, 将S1开关拨到接收状态, 按下S2电源开关, 然后看示波器屏幕上能够清晰的显示方波信号(见图示说明), 抖动率不能超过30%, 电流表电流显示不大于8.5mA进入通讯, 测架此时绿灯亮, 附带“滴”一声, 方为合格产品。

6:参照外观不良品指导书检查产品外观是否符合要求。

7:将良品和不良品分别放入标有良品和不良品标识的盒子中。

8:放入下一个待测试产品重复5-7测试步骤。



序号	MATERIAL CODE/NAME 物料编号/名称	数量
序号	EQUIPMENT/TOOL 仪器/工具	数量
1	信号发生器	1
2	直流电源	1
3	RFM300H测试架	1
4	静电手环	1
5	数字电流表	1


注意事项:

1:直流电源与测试夹具的电源连接不能接反, 且直流电源电压VOLTAGE电压设定后不能随便调节。

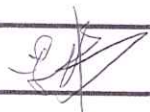
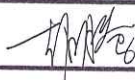
2:模块按正确方向放入测架内, 避免烧坏模块。

3:信号源的参数不能随便改动。

4:电源, 仪器、示波器的接地夹都要可靠性接地。



序号	修订记录			修订人	修订日期
	频偏35KHZ更改为10KHZ			黄显雄	2018.10.29

制定:		审核:		批准:	陈小丹
-----	---	-----	---	-----	-----