PACW性能自动化测试流程

测试项目：Pout，PAE，Gain，并计算P1dB等

使用设备：思仪1465L信号源，思仪2438PA功率计，直流电源，万用表

流程

设置直流电源输出电压5V，限流300mA，并开启

For freq in [23G:1G:34G]：

（以下数据记录在excel表格中的对应频率sheet中）

设置信号源频率为freq

设置功率计频率为freq

For pin\_source in [-40,1,10]：

设置信号源输出功率pin dBm

读取功率计示数Pout\_meter dBm（取10次平均）

读取万用表的电流读书I\_source mA（取10次平均）

依次记录数据。Freq记录在第1列（GHz），pin\_source记录在第二列（dBm），Pout\_meter记录在第3列（dBm），I\_source记录在第4列（mA）。