

Step1: 设置单位及求解类型

Modeler—>Units—>meter—>OK

在主菜单选择HFSSDesign1—>Solution Type—>Driven Modal—>OK

Step2: 设置参数

右击主菜单HFSSDesign1—>Design Properties

在Value 下选择Add 添加参数，设置参数如表1，效果如图1

表1

变量名 变量含义 值

lambda 波长 $\lambda/3$

half_lambda 半波长 $\lambda/2$

gap 端口距离 $\lambda/50$

dipole_length 单个极子长度 $(\text{half_lambda} - \text{gap})/2$

dipole_radius 单个极子半径 $\lambda/100$

box_radius 辐射边界半径 $\text{dipole_radius} + \lambda/4$

box_height 辐射边界高度 $\text{dipole_length} * 2 + \lambda/4$