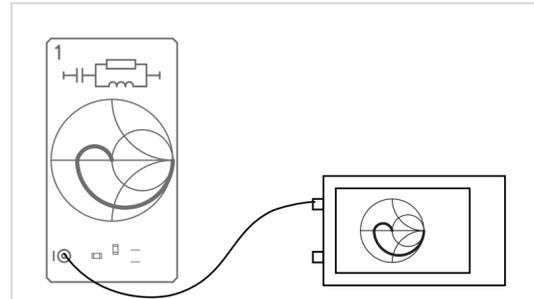


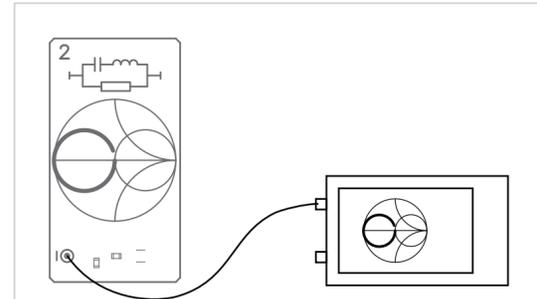
- ⚠️ 测试前必须两步操作:
- 1、将附带的两根 20CM SMA转IPEX 转接线 连到 NanoVNA-F 机器。
  - 2、使用测试板上的13短路、14开路、15负载、16直通电路重新校准机器，并将参数存入0。

# RF Demo Kit 快速入门指南

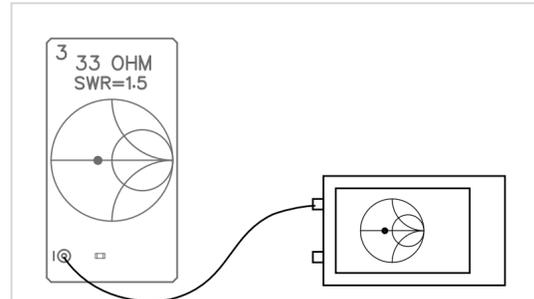
Designed By: BH5HNU & 小米  
Date: 2020.07.15  
Release: 2.0



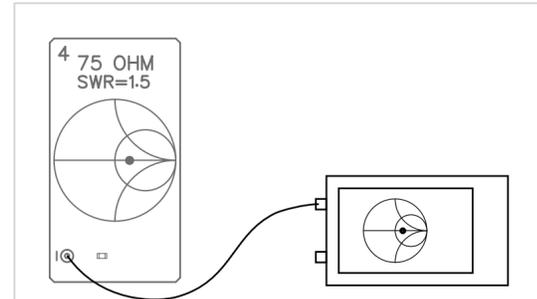
电路1. RLC 串并联电路  
查看 S11 史密斯圆图, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=600MHz



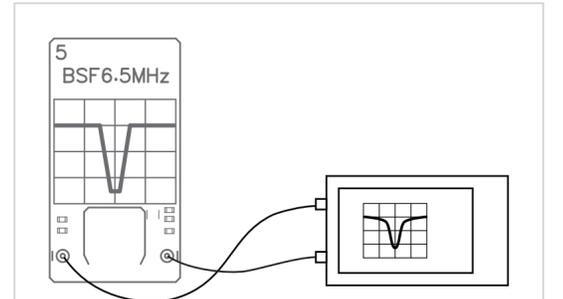
电路2. RLC 串并联电路  
查看 S11 史密斯圆图, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=600MHz



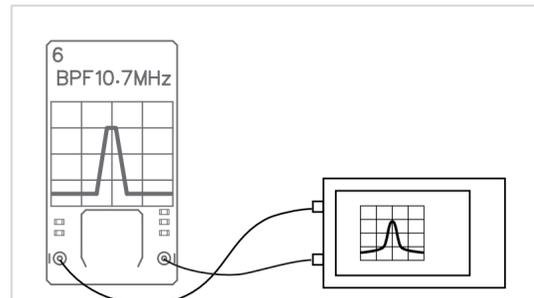
电路3. 33 欧姆电阻  
查看 S11 史密斯圆图 & 驻波比, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=1000MHz



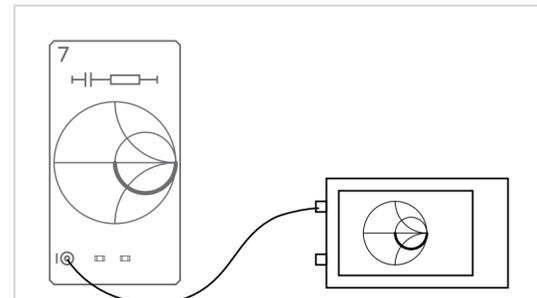
电路4. 75 欧姆电阻  
查看 S11 史密斯圆图 & 驻波比, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=1000MHz



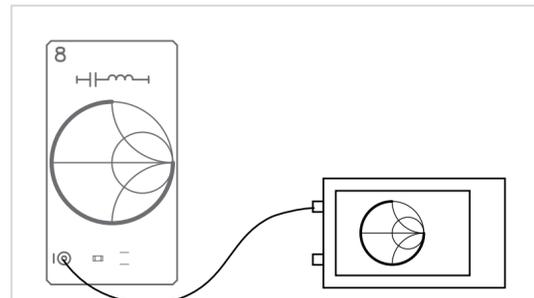
电路5. 6.5MHz 陶瓷陷波器  
查看 S21 幅频响应, 参数设置:  
起始频率=5.5MHz, 终止频率=7.5MHz



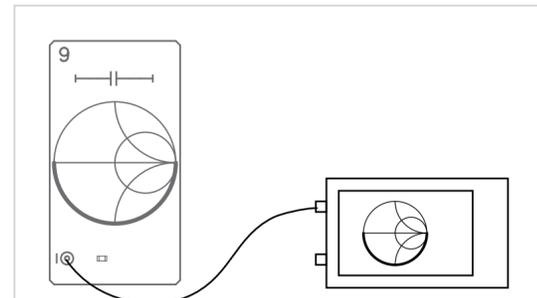
电路6. 10.7MHz 陶瓷滤波器  
查看 S21 幅频响应, 参数设置:  
起始频率=9.7MHz, 终止频率=11.7MHz



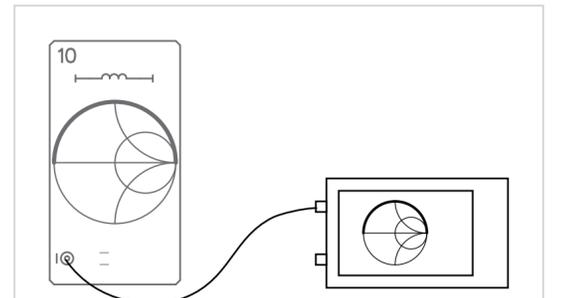
电路7. RC串联电路  
查看 S11 史密斯圆图, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=300MHz



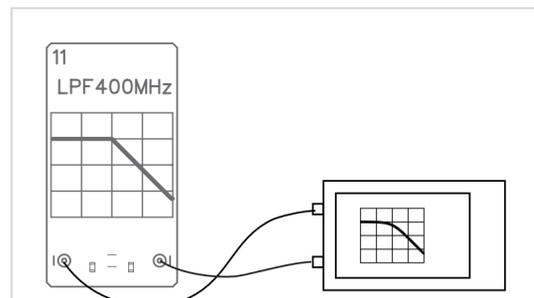
电路8. LC串联电路  
查看 S11 史密斯圆图, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=600MHz



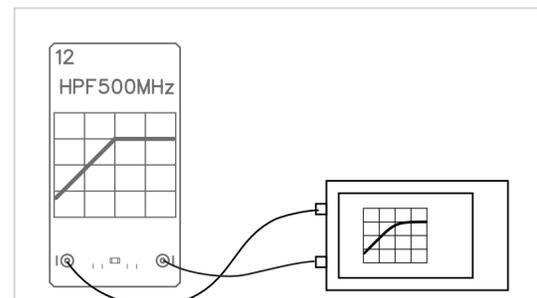
电路9. 电容  
查看 S11 史密斯圆图, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=300MHz



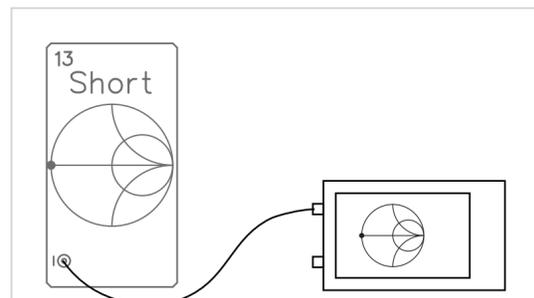
电路10. 电感  
查看 S11 史密斯圆图, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=30MHz



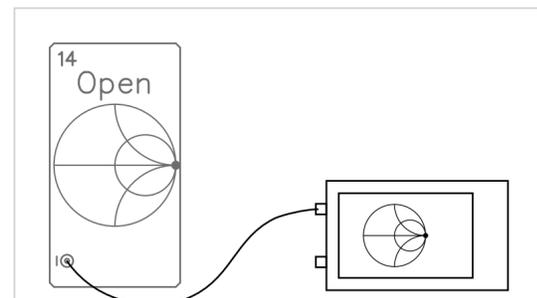
电路11. 400MHz 低通滤波器  
查看 S21 幅频响应, 参数设置:  
起始频率=100MHz, 终止频率=600MHz, 刻度=2dB



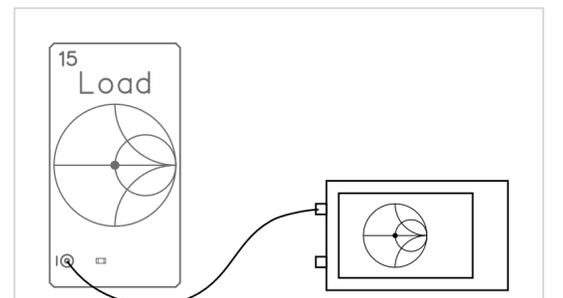
电路12. 500MHz 高通滤波器  
查看 S21 幅频响应, 参数设置:  
起始频率=1MHz, 终止频率=1000MHz, 刻度=10dB



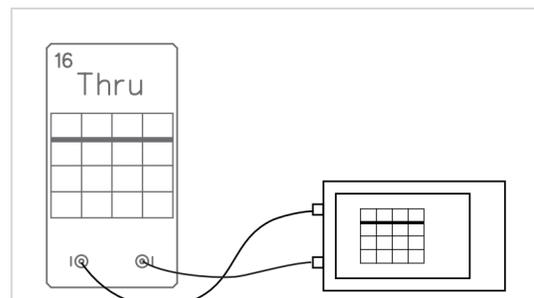
电路13. 短路  
查看 S11 史密斯圆图, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=1000MHz



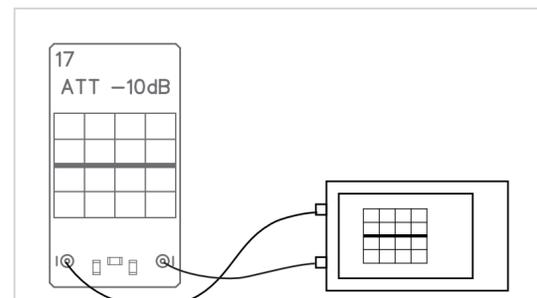
电路14. 开路  
查看 S11 史密斯圆图, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=1000MHz



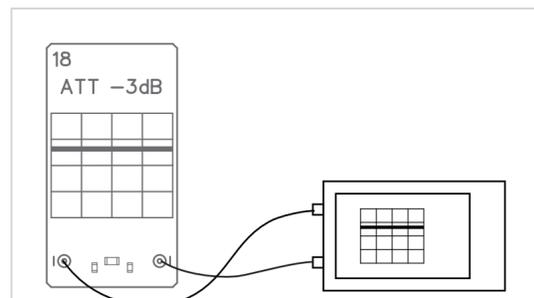
电路15. 50欧姆负载  
查看 S11 史密斯圆图, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=1000MHz



电路16. 直通  
查看 S21 幅频响应, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=1000MHz



电路17. 10dB衰减电路  
查看 S21 幅频响应, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=1000MHz



电路18. 3dB衰减电路  
查看 S21 幅频响应, 参数设置:  
起始频率=50kHz, 终止频率=1000MHz

## RF Demo Kit 射频演示套件 用于 VNA 测试

更多信息: [deepelec.com/rf-demo-kit](http://deepelec.com/rf-demo-kit)

[hamelec.taobao.com](http://hamelec.taobao.com)  
[github.com/flyoob/NanoVNA-F](https://github.com/flyoob/NanoVNA-F)  
QQ群:522796745

杭州冥鸿电子科技有限公司版权所有



DEEPELEC



[www.deepelec.com](http://www.deepelec.com)