

---

## 使用 SSA3015XP 频谱分析仪进行 EMI 测量

### 频谱模式

- 1; 开机 按 MODE , 选择频谱分析, 进入频谱模式 (开机默认 频谱分析 模式)
- 2; 按 频率键 Frequency , 设置需要测量的频率范围。  
选择起始频率, 从数字键输入, 选择对应的频率单位 GHz / MHz / KHz / Hz。  
或, 单击起始频率, 跳出数字对话框, 选择相应的数字和单位即可。
- 3; 终止频率, 如上方式设置
- 4; 按 BW 分辨率带宽  
滤波器 选择 EMI  
分辨率带宽 调整到 120KHz (如 1MHz 以下频率, 调整到 200Hz)
- 5; 按 Amplitude 调整参考电平。  
单位选择 dBuV (磁场选择 dBuA)  
预放 打开  
衰减器 设置 0dB (设置完成后, 扫描噪音线 大概 在 7dBuVz 左右)  
  
当前衰减器设置基于辐射测量  
  
当前设置基于 辐射测量, 当传导测量/ 或被测品信号强度较高, 应把衰减器设置成 30dB / 40dB
- 6; 按 Trace 迹线, 选择 B , 按最大保持。当前为两条线扫描  
黄色实时扫描, 紫色最大保持扫描
- 7; 打开被测品电源开关 通电 , 两条线同时扫描  
关闭被测品电源, 紫色最大保持扫描为被测品干扰信号
- 8; 按 Marker 光标, 选择标记迹线 B , 光标出现在最大保持扫描线上。旋转旋钮可移动光标
- 9; 按 Display , 选择显示线, 旋钮可调节显示线位置 (显示值)