

## EMI 辐射骚扰测试

EMI 辐射骚扰预测（摸底测试），多以频谱分析仪做 EMI 接收机（技术的进步，频谱仪应用 EMI 辐射骚扰测试中技术比较成熟），同时频谱仪外接天线或近场探头作为骚扰辐射的接收部分。由于骚扰信号电平较小，有些厂商在频谱仪输入端外置放大器（一般 LCD 显示性质的频谱分析仪都具有内置放大器功能）。

频谱仪为接收的 EMI 辐射骚扰测试框架图如下：

### 一、普源 DSA815 频谱仪



DSA815 频率范围：9K - 1.5G（带前置放大器），作为接收处理

近场探头：作为辐射接收天线，接收后的信号送频谱仪（由于近场探头无增益，建议近场探头离被测品较近）

同时近场探头也用于 EMI 整改，EMI 故障点查找、定位。

EMI 测试软件：DSA815 选件

市场价格：17600 左右

## 二、安诺尼 HF-6065 手持式频谱仪



HF-6065 手持式频谱仪 频率范围：10M - 6G ， 作为接收处理

双锥天线频率范围：30M - 1G, 作为辐射接收天线，接收到的信号送至放大器

前置放大器频率范围：1M - 1G, 信号放大

HF-6065 手持式频谱仪需通过 USB 连接电脑（电脑安装 MCS 分析软件-EMI 测试软件）

EMI 测试软件内置多种 EMI 标准：EN55011(a/b)、EN55022(A/B).....

市场价格：6W 左右