

云浮高精度功率分析仪 横河高精度功率分析仪 科翔电子仪器经营

产品名称	云浮高精度功率分析仪 横河高精度功率分析仪 科翔电子仪器经营
公司名称	东莞市塘厦科翔电子仪器经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇莲湖社区东方花园东大阁3楼D座301室
联系电话	13528597654

产品详情

如果在使用功率分析仪进行测试时遇到干扰怎么办？

常见的抗干扰技术有以下几种，横河高精度功率分析仪，在使用功率分析仪测试遇到干扰时，也主要按照一下思路来解决异常。

屏蔽：

当干扰相对较大时，请考虑使用具有良好屏蔽性能的同轴电缆。

滤波：

选择合适的滤波装置，或者在设备上设置合适的滤波条件。

接地：

接地技术相对复杂，但在强弱系统中，接地是一种更好的屏蔽干扰技术。
(具体的接地方法和听下一次分解)

当然，如果您使用更新的功率分析仪，有一些设置可以帮助消除干扰信号。例如，PA系列功率分析仪可以通过在测试电机机械信号时设置阈值电平来阻挡一些小干扰信号，并且更方便识别脉冲信号的频率值。

音频分析仪维修及信号分析

音频（音频分析仪维修）是多媒体中的一种重要媒体。我们能够听见的音频信号的频率范围大约是20Hz-

20kHz，其中语音大约分布在300Hz-4kHz之内，而音乐和其他自然声响是全范围分布的。声音经过模拟设备记录或再生，成为模拟音频，再经数字化成为数字音频。这里所说的音频分析就是以数字音频信号为分析对象，以数字信号处理为分析手段，高精度功率分析仪收购，提取信号在时域、频域内一系列特性的过程。

各种特定频率范围的音频分析（音频分析仪维修）有各自不同的应用领域。例如，对于300 - 4kHz之间的语音信号的分析主要应用于语音识别，其用途是确定语音内容或判断说话者的身份；而对于20 - 20kHz之间的全范围的语音信号分析则可以用来衡量各类音频设备的性能。所谓音频设备就是将实际的声音拾取到将声音播放出来的全部过程中需要用到的各类电子设备，例如话筒、功率放大器、扬声器等，衡量音频设备的主要技术指标有频率响应特性、谐波失真、信噪比、动态范围等。

用频谱分析仪分析干扰的来源

1、根据干扰信号的频率确定干扰源

在解决电磁干扰问题时，的一个问题是判断干扰的来源，只有准确将干扰源定位后，才能够提出解决干扰的措施。根据信号的频率来确定干扰源是的方法，因为在信号的所有特征中，频率特征是最稳定的，并且电路设计人员往往对电路中各个部位的信号频率都十分清楚。因此，高精度功率分析仪的用途，只要知道了干扰信号的频率，就能够推测出干扰是哪个部位产生的。

对于电磁干扰信号，由于其幅度往往远小于正常工作信号，因此用示波器很难测量到干扰信号的频率。特别是当较小的干扰信号叠加在较大的工作信号上时，示波器无法与干扰信号同步，因此不可能得到准确的干扰信号频率。

而用频谱分析仪做这种测量是十分简单的。由于频谱分析仪的中频带宽较窄，因此能够将与干扰信号频率不同的信号滤除掉，地测量出干扰信号频率，从而判断产生干扰信号的电路。

2、根据干扰信号的带宽确定干扰源

判断干扰信号的带宽也是判断干扰源的有效方法。例如，在一个宽带源的发射中可能存在一个单个高强度信号，如果能够判断这个高强度信号是窄带信号，则它不可能是从宽带发射源产生的。干扰源可能是电源中的振荡器，或工作不稳定的电路，或谐振电路。当在仪器的通频带中只有一根谱线时，就可以断定这个信号是窄带信号。

根据傅立叶变换，云浮高精度功率分析仪，单根的谱线所对应的信号是周期信号。因此，当遇到单根谱线时，就要将注意力集中到电路中的周期信号电路上。