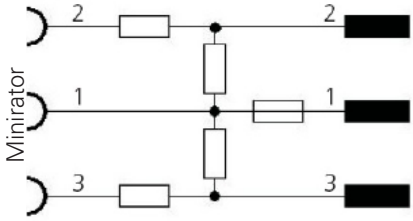
Minirator

-40dB衰减器

此衰减器可以被用来产生高品质麦克风信号。它可以将信号发生器产生的低电平信号衰减-40dB，进而提高信号的信噪比。

您可以将衰减器连接到 MR2 或 MR-PRO 信号发生器上使用。该衰减器的阻抗也只适用于这种应用！出于安全考虑，衰减器内有一个引脚1-保险丝。



技术指标：

衰减：40 dB +/- 0.3dB

输出阻抗：平衡: 200 Ohm

不平衡: 100 Ohm

平衡不匹配度: < 1%

应用实例：

我们需要用一个-40dBu的低噪信号作为麦克风信号。例如没有使用衰减器时信号的THD+N为54dB@-40dBu。为了得到高信噪比，我们在信号发生器的输出端使用-40dB的衰减器，此时信号发生器上显示输出电平为0dBu。而在衰减器的输出端得到了高信噪比的输出电平-40dBu，这比高端音频分析仪的残余噪声还低！

引脚1-保险丝：

为了防止有任何意外错误导致损坏仪器，我们在引脚1上安装有保险丝。当信号发生器接地时，高电流可以被导入地下保护了仪器。若过热时1脚保险丝会自动打开，冷却时间过后它又会自动关闭。

AN_MR_2012070213