

## HP8596E 电平校准补偿

### 操作步骤

**原则:** 在使用 HP8596E 时, 可能会出现电平精度偏差问题, 其原因有多种因素, 如: 仪器老化、测试线缆、测试接头等等。电平偏差某值可进行电平校准补偿, 得到正确测量结果。

**校准:** 信号源与频谱仪开机 30 分钟, 信号源通过射频电缆线连接至需要补偿的频谱仪上。设置信号源输出不同频率点, 用笔和纸记录不同频率点频谱电平读数偏差, 以方便补偿使用。

**补偿:**

1. 开机按频率键 (FREQUENCY)
2. 数字键输入 - 2001 , 按 Hz 键确认 (-2001Hz)
3. 按面板 CAL 校准键
4. 按显示屏右侧功能键 More (1/4, 更多), 选择第 3/4 页。
5. 按 Service Cal (检测校准), 进入子界面
6. 按子界面第三选项 Flatness Data (水平数据), 进入 Flatness 子界面
7. 按 Flatness 子界面的第一选项 EDIT FLATNESS (编辑水平), 进入编辑显示界面
8. 根据不同频率点电平偏差 (高/低), 增加或减少补偿。扭动大旋钮可选择不同补偿频率点, 单位: dBm
9. 补偿完成后, 按该补偿显示界面 STORE FLATNESS (存储), 不同频率均需保存
10. 补偿完成, 按该补偿显示界面 More (更多), 按 EXIT 退出补偿。
11. 按 PRESET 复位。即可正常使用

**简易:**

频率: -2001Hz

CAL: 第 3 页 > 第一个 > 第三个 > 第一个 > 大旋钮/补偿 (dBm)

保存: 第三个, 退出: More > EXIT. 复位

注: 按错键, 有可能造成补偿数据丢失。需重新补偿