



## 微波信号发生器 R&S® SMR50/60

- R&S SMR50 ( 10MHz - 50GHz )  
R&S SMR60 ( 10MHz - 60GHz )
- CW ( continuous wave ) 等幅波信号发生器 ( 带脉冲调制和数字频率扫描 ) 。
- 高输出  
R&S SMR50 > 0dBm (50GHz)  
R&S SMR60 > 4dBm (60GHz)
- 快速半模拟斜波/扫描
- 1ms 阶跃时间扫描
- 便于改进的具有模拟斜波扫描功能的 AM/FM ( 调幅/调频 ) 信号发生器
- 用于雷达和 EMC ( 电磁兼容性 ) 的任意脉冲发生器
- 体积小重量轻便于携带
- 校准周期 3 年

## 未来设计

### 便于操作

- 高反差 LC 显示
- 包括 IEC/IEEE 总线指令的在线帮助
- 简单和自我注释设立
- 菜单存储
- 靠方便轮 (easywheel) 可单手操作

### 宽频带

- 1G - 50GHz
- 1G - 60GHz

- 低频限制延至 10MHz (选 R&S SMR-B11)
- 频率分辨率 1KHz 或 0.1Hz (选 R&S SMR-B3)

### 高输出功率

- 无选择 R&S SMR-B18
  - R&S SMR50 > +3dBm(50GHz)
  - R&S SMR60 > 0dBm(60GHz)
- 选择 R&S SMR-B18
  - R&S SMR50 > 0dBm(50GHz)
  - R&S SMR60 > 4dBm(60GHz)

### 高精度控制

- 高精度，频率响应补偿电平控制
- 设立范围 -110dBm (选 R&S SMR-B18)

### 三项功能集一身

- 带脉冲调制的 CW 发生器 (标准)
- 带 AM/FM 扫描和 LF 发生器的信号发生器 (选择 R&S SMR-B5)
- 带模拟斜波扫描的同步扫描发生器 (选择 R&S SMR-B4)

### 任意脉冲发生器 (R&S SMR-B14)

- 操作模式：单脉冲，双脉冲 (自动或外部触发)，中断脉冲 (外部触发)，选通模式 (外部)
- 脉冲循环 100ns-85s
- 脉宽 20ns-1s

### 扫描

- 数字 RF 和电平扫描 (标准)
- 模拟斜波扫描 CRF 扫描，选 R&S SMR-B4
- 斜波最大扫描速率 600MHz/ms ( $f > 2\text{GHz}$ )
- LF 发生器数字扫描 (选择 R&S SMR-B5)
- 用于 RF 扫描的 10 用户可选频率标志信号发生器

