

## SMA100B罗德与施瓦茨 模拟信号发生器

产品名称	SMA100B罗德与施瓦茨 模拟信号发生器
公司名称	东莞市宸健电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东东莞常平信鸿智谷A栋1101
联系电话	17802099856 17802099856

### 产品详情

#### SMA100B模拟信号发生器

频率范围高达20 GHz。

SMA100B在所有频率上提供低相位噪声的纯净信号（1GHz，20KHz频偏，-152dBc/Hz）。6GHz版本的仪器可以产生高达 38 dBm的射频输出功率，20GHz版本的仪器可在微波频段产生高达 32 dBm的输出功率。在整个频率范围内谐波分量都是极低的，当在6GHz以上频段输出 18 dBm的输出功率时，谐波分量甚至显著低于-70dBc。输出信号为1GHz时，杂散分量低于-110dBc。

SMA100B模拟信号发生器可作为高精度ADC和DAC测试的极纯净信号，雷达信号源，基站阻塞测试信号源等。

SMA100B除了可提供新水平的ADC和DAC测试需要相位噪声和宽带噪声低的纯净信号，还能够额外提供极度纯净的模拟RF信号。

此外，R&S SMA100B还是能够提供额外第二路，纯净的6GHz同步时钟信号的模拟信号源。因此，用户可以使用单台模拟信号源量化其A

DC。时钟频综输出信号具备极度低的宽带相位噪声（100MHz，-175 dBc/Hz，30MHz频偏），可以用来测试现代ADC的信噪比，也使R&S SMA100B成为了测量高性能ADC的理想参考。

R&S SMA100B 同样是量化DAC时钟源的完美选择。发生器极低的相位噪声产生小的信号抖动从而不会影响DAC的实际测试结果。

R&S SMA100B具备短的上升/下降时间和高达90dB的开关比，高精度自动电平控制（ALC）保证窄脉冲的峰值功率电平是高度\*\*和可重复。闭环电平控制可以被应用在脉宽大于100ns的场景。这些特性使得R&S SMA100B能胜任雷达接收机在脉冲场景中的测试。

在基站测试方面，SMA100B模拟带内和带外干扰时，仪器的超低相位噪声选件保证了模拟干扰源的相位噪声和宽带噪声对有用信号的影响降至低。借助R&S SMA100B的信号质量，基站真实的干扰抑制性能可以被准确的衡量（例如：10GHz宽带噪声，30MHz频偏，低于-160dBc/Hz）。