

罗德与施瓦茨SMB100A射频信号发生器

产品名称	罗德与施瓦茨SMB100A射频信号发生器
公司名称	深圳市捷威信电子仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:罗德与施瓦茨 型号:SMB100A 产地:德国
公司地址	深圳市宝安区新桥街道万丰社区工人路A栋920
联系电话	0755-27538807 13145876435

产品详情

罗德与施瓦茨SMB100A射频信号发生器

频率范围：9 kHz 至 1.1、2.2、3.2 和 6 GHz

1 MHz 至 6 GHz 范围内 >+18 dBm 的射频输出电平（+25 dBm 范围内）

快速：在“列表模式”中 < 1 ms 频率和电平设置时间

SSB 相位噪声：典型值 -128 dBc/Hz（1 GHz/20 kHz 偏移）

准确：< 0.5 dB 总不确定度高达 3 GHz，（<0.9dB 高达 6 GHz）

无磨损：高达 6 GHz 的固态射频衰减器，反向电压保护

灵活的概念允许现场服务，无需校准

3年校准周期

紧凑：< 12 磅，仅 2 个机架单元高

通过 GPIB、LAN 和 USB 进行远程控制

用于 USB 设备（键盘、鼠标、记忆棒等）的 USB 连接器

用于精确功率测量的 NRP 功率传感器连接器

根据 SCPI 的 GPIB 总线命令

R&S SML GPIB 命令集兼容

通过任何网络浏览器的远程操作进行操作

具有典型的低 SSB 相位噪声。SMB100A 信号发生器在宽频率范围（1 MHz 至 6 GHz）内具有 -128 dBc 及其全球独特的 >+18 dBm 输出电平，树立了标准。用户可以自己对仪器进行维护这一事实也提高了可用性并降低了运营成本。该仪器的重量轻（5.3 kg）、紧凑的设计和良好的性价比与这一概念相得益彰。

作为频率范围为 9 kHz 至 6 GHz 的射频源，R&S SMB100A 涵盖射频应用的所有重要频段。传统的模拟 AM/FM 和 PhiM 调制模式以及频率扫描、电平扫描和 LF 扫描也作为标准提供。在生产中，R&S SMB100A 具有出色的高水平精度和水平可重复性。其频率和电平切换时间短（远程控制：频率典型值 1.6 ms，电平 1.2 ms，列表模式：典型值 <1 ms）有助于确保优化吞吐量。

因此，R&S SMB100A 可用于广播、EMC 和汽车产品的生产和服务，以及半导体开发测试和航空航天与应用。在这里，作为选件提供的脉冲调制器（典型值 90 dB 开/关比）和小脉冲宽度为 20 ns 的灵活脉冲发生器具有特殊优势。使该仪器成为这些应用的理想选择的其他特性是其坚固的设计以及它可以在高达 4600 m 的海拔高度和 0 °C 至 55 °C 的温度范围内使用的事实。

为了使维修尽可能简单且经济高效，R&S SMB100A 允许用户自行执行维护。当需要维修时，可以在故障排除期间使用集成自检。由于替换模块已预先校准，因此简单的功能检查就足以确保信号发生器的出色技术数据。借助 R&S NRP-Z92 功率传感器，用户还可以通过自动调整来优化射频信号的电平精度。