

# 罗德与施瓦茨RS SMBV100B信号源

产品名称	罗德与施瓦茨RS SMBV100B信号源
公司名称	深圳市超利电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清湖社区大和路365号清湖花园13栋1807
联系电话	18025363925

## 产品详情

??????RS SMBV100B???

罗德与施瓦茨RS SMBV100B信号源适用于移动通信、GNSS 和更多应用的理想解决方案

R&SSMBV100B 矢量信号发生器为同类产品树立了biaogan。R&SSMBV100B 具有输出功率、充分校准的宽带信号生成和直观的触摸屏操作，适用于各种应用。

SMBV100B 始终符合 5G NR、LTE 和 WLAN 等主要数字通信标准的新规范，是接收机和组件特征校准的优选测试解决方案。

R&SSMBV100B 可配备多种 GNSS 选件，从而转变为可靠、功能的 GNSS 模拟器。凭借先进的模拟功能，该仪器可以在受控条件下运行逼真、复杂且可重复的 GNSS 场景。

罗德与施瓦茨RS SMBV100B信号源主要特点：R&S SMBV100B 矢量信号发生器

频率范围介于 8 kHz 至 3 GHz 或 6 GHz

输出功率，高达 +34 dBm

500 MHz 调制带宽

符合所有主要数字通信标准的信号生成，包括 5G NR、LTE 和 WLAN 标准

GNSS 模拟器，支持 GPS、格洛纳斯、伽利略、北斗和 QZSS/SBAS

罗德与施瓦茨RS SMBV100B信号源简述：

R&S SMBV100B 具有输出功率、充分校准的宽带信号生成和直观的触摸屏操作，适用于各种应用。符合 5G NR、LTE和WLAN等主要数字通信标准的新规范，可配备多种GNSS选件，从而转变为可靠、功能GNSS模拟器。

## 产品概述

### 罗德与施瓦茨 SMBV100B

矢量信号发生器结合了性能特征，例如高输出功率、宽调制带宽信号质量。高达 500 MHz 的宽射频调制带宽可满足第四代和第五代通信标准的挑战性要求。在 A&D 应用中，宽带宽允许生成复杂的脉冲信号。罗德与施瓦茨 SMBV100B 提供信号质量以及功率水平。不需要额外的放大器，从而简化了测试设置。

### 罗德与施瓦茨RS SMBV100B信号源描述

产品概述R&S SMBV100B矢量信号发生器树立了同类产品的新标准。输出功率、完全校准的宽带信号产生和直观的触摸屏操作使R&S SMBV100B成为各种应用的理想选择。SMBV100B始终符合5G NR、LTE和WLAN等主要数字通信标准的规范，是接收机和元件特性测试的shouxuan解决方案。R&S SMBV100B可以配备多种GNSS选项，将仪器变成一个的全功能GNSS模拟器。凭借其先进的模拟功能，可在受控条件下运行真实、复杂且可重复的GNSS场景关键特性:频率范围从8 kHz到3 GHz或6 GHz输出功率高达+34 dBm 500 MHz调制带宽，可为所有主要数字通信标准生成信号，包括5G NR、LTE和WLAN GNSS模拟器以及GPS、Glonass、Galileo、北斗和QZSS/SBAS

对于所有关键射频参数，罗德与施瓦茨 SMBV100B 提供规格，明显优于典型 DUT 的值。SMBV100B 在 1 GHz 和 20 kHz 偏移下表现出  $< -134$  dBc (测量) 的 SSB 相位噪声。它结合了大射频带宽信号质量，因此适合测试和表征宽带接收器和多载波放大器。罗德与施瓦茨 SMBV100B 的一个独特功能是即使在高输出功率水平下也具有EVM 性能。对于具有 +18 dBm (RMS) 输出功率的 LTE 信号，EVM 值小于 0.4%。超高输出功率校准的宽带信号生成和直观的触摸屏操作使 SMBV100B 成为各种应用的理想选择。