

# 罗德与施瓦茨 SMJ100A 矢量信号发生器

产品名称	罗德与施瓦茨 SMJ100A 矢量信号发生器
公司名称	苏州优品电子有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:罗德与施瓦茨 型号:SMJ100A
公司地址	苏州高新区滨河路625号创业大厦
联系电话	86-0512-68050516 18112770503

## 产品详情

R&S®SMJ100A满足各种应用对现代矢量信号源的所有挑战。例如，它提供了研发要求的信号质量和灵活性，更不用说其方便的图形化的用户界面，而这对R&S®SMJ100A来说只是锦上添花——在生产中，R&S®SMJ100A已经以它基带的灵活性和低的设置时间脱颖而出。

R&S®SMJ100A的基带满足所有的要求，从信号的实时产生到重放事先计算好的波形。

R&S®SMJ100A覆盖数字射频传输必需的所有重要频段，提供3 GHz 或6

GHz的频率选项。内部基带发生器支持大多数数字标准，如GSM/EDGE, 3GPP FDD，CDMA2000®。这些特性使R&S®SMJ100A成为通用矢量信号发生器的理想选择，支持许多应用。为了支持未来的标准，R&S®SMJ100A具有大的带宽，因此诸如WiMAX等新标准不会带来任何问题。内部的任意波形发生器即是其多功能的证明，它提供长度达64

Msamples的序列，可用于从R&S®WinIQSIM™或Matlab产生的多种信号。好的信号质量 200 MHz射频带宽的IQ调制器 非常低的SSB相位噪声，典型值-133 dBc (f = 1 GHz, 20 kHz 载波偏移, 1 Hz 测量带宽) 宽带噪声典型值-153 dBc (CW, f = 1 GHz, >10 MHz 载波偏移, 1 Hz 测量带宽)

极佳的ACLR性能，对3GPP FDD (测试模式 1, 64 DPCHs)，典型值+69dB。标配高稳参考振荡器 高的电平重复性 生产的理想选择

极短的频率和电平设置时间(<2ms); 对列表模式下的频率变化，仅仅450 μs 在整个电平范围内高达6 GHz的电子衰减器 多功能的内部基带 四个实时的3GPP FDD码道

每个GSM/EDGE时隙可设置不同的调制 生成实时信号的基带发生器 高达64 Msamples的任意波形发生器 内部基带发生器带宽达80 MHz 易于使用 800 × 600像素 (SVGA格式) 的彩色显示

直观的操作界面，具有信号流的图形显示 (方框图) 通过内部的瞬态记录器图形化的显示基带信号 上下文相关联的帮助系统 所有编辑区的工具提示