

# SG系列矢量信号发生器

## 43GHz频率，2GHz调制带宽

SG系列矢量信号发生器是深圳市万里眼技术有限公司推出的高端毫米波矢量信号发生器，频率覆盖9KHz ~ 43GHz，调制带宽2GHz。具备发射动态范围大和频谱纯净度高的特点，可以帮助您在蜂窝通信、部组件和器件等领域完成严苛的测量。广泛应用在前沿研究、产品研发和制造，助力您在前沿科学研究与产业升级中不断突破极限。

### 关键规格及特性

- **43GHz频率，2GHz调制带宽**
- **业界领先的指标测量能力**
  - ✓ 输出功率
  - ✓ EVM和ACLR
  - ✓ 功率精度和生成速度
- **模块化硬件**，可平滑升级至更高频率、带宽和通道数
- **大屏触控极致体验**，支持虚拟控制面板、触控手势和卡片式快捷菜单
- **支持丰富的通信协议和编程接口**，稳定快捷的远程自动化操控能力



矢量信号发生器	
产品型号	SG系列
频率范围	9KHz ~ 43GHz+, 1~2端口
带 宽	支持2GHz及以上
相位噪声	< -130dBc/Hz offset 10K @ 10GHz
功率精度	< 0.5dB @ 9kHz ~ 8GHz < 1dB @ 8GHz ~ 43GHz
EVM	< 0.5% (5G NR FR1) @ 100MHz < 0.8% (5G NR FR2) @ 100MHz
ACLR	< -56dB (5G NR FR1) @ 100MHz < -50dB (5G NR FR2) @ 100MHz
软件特性	基础波形、任意波ARB、模拟调制、AWGN、2G/3G/4G/NB-IOT/5G移动通信协议、WIFI和雷达等
尺 寸	522mm (W) * 570mm (D) * 248 mm (H) (含把手及脚垫)