



Rav 1.0
2014.08.15

便携式矢量信号发生器
VSG-6050 50MHz - 6GHz
50MHz调制带宽

规格参数

概述

VSG-6050 是国内自主研发的便携式矢量信号源。可通过 1 ~ 2 个 USB3.0 接口连接台式机或者笔记本电脑输出 50MHz ~ 6GHz 频率范围内的单频或调制信号，支持数据文件回放，提供二次开发所需的 API 接口函数库方便用户进行系统集成。

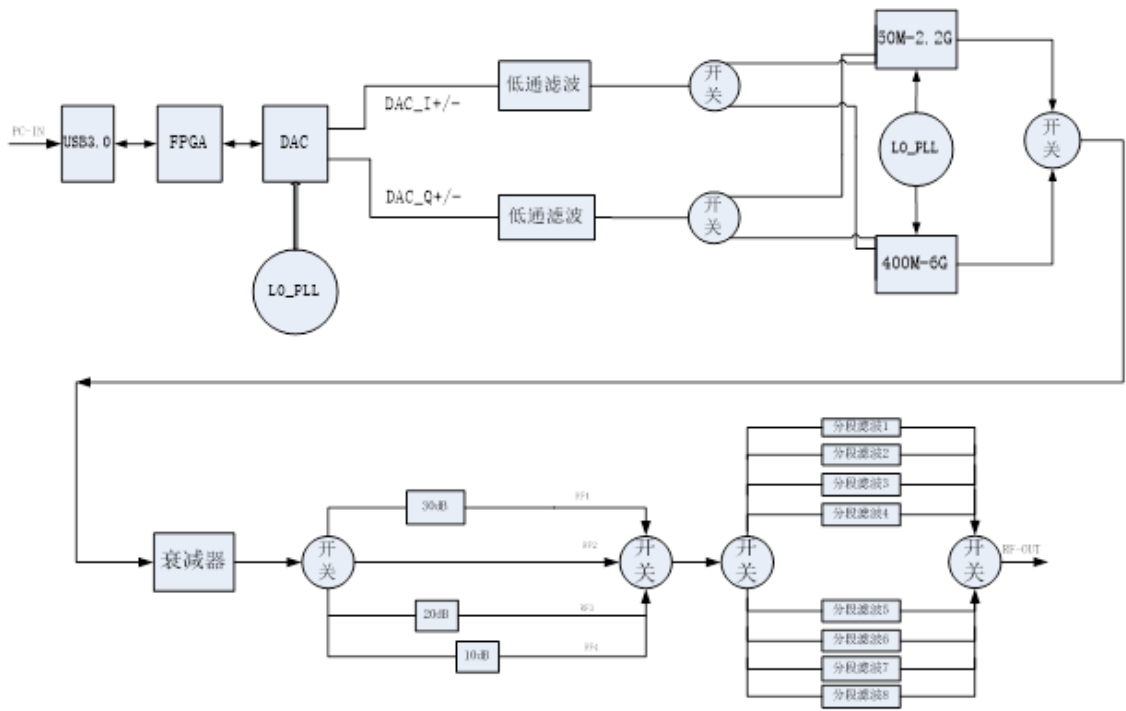
产品特点

- 1.便携式更方便易用
- 2.USB 供电 使用更持久
- 3.50MHz-6GHz 宽频率范围
- 4.API 开放接口 更易于系统集成和自动化测试
- 5.50MHz 调制带宽 丰富应用
- 6.支持信号文件回放（环境电磁场录制信号文件，可以进行发射）

应用

- *通用信号发生器
- *通信调制信号模拟
- *外场实验测试
- *采样数据文件回放

方框图



规格参数

频率范围	50MHz ~ 6000MHz
频率稳定度	±0.5ppm
频率准确度	1*10 ⁻⁶
信号调制方式	CW (AM、FM、ASK、2FSK、4FSK、BPSK、DPSK、QPSK、8PSK、16QAM、 π/4DQPSK 可加)
IQ 回放	IQ 调制支持自定义采样率 (≤250MSPS)
DAC	250MSPS (14bit/16bit) 采样率可配
杂散	>-60dBc
谐波	<-30dBc
本振切换时间	200us
输出RF个数	1 个
输出电平	-55 dBm to +5dBm
相噪	10 kHz offset < -110 dBc/Hz (1 GHz CW, 0 dBm)
外参考	10MHz,50Ω SMA, 功率: 5±2dBm
外触发	TTL 0~5V IO 口 (支持 PPS 输入和 B 码输入)
工作温度	-20℃ ~ +60℃
存贮温度	-55℃ ~ +85℃
数据接口	USB3.0 Micro-B
电源	USB3.0 供电 DC:5V±5%、I≤1.2A
控制接口	Micro USB3.0 (配 USB3.0 数据线 1 根)
射频输出	SMA



深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话：0755-85261178 E-mail:ocetest@126.com URL:www.ocetest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 核辐射测量 辐射防护

求实创新 探索未知 服务未来