

BF-SAP系列 信号源

BF-S260009-AP便携式信号发生器，可产生9kHz~26.5GHz频段的射频信号，通过PC端软件连接USB接口实现对该信号源的控制，也可通过外接模块实现网口和RS232通信。它能够产生大功率动态高质量的射频/微波点频、脉冲调制信号，可以满足低功耗、轻量级场景下系统集成的需求。

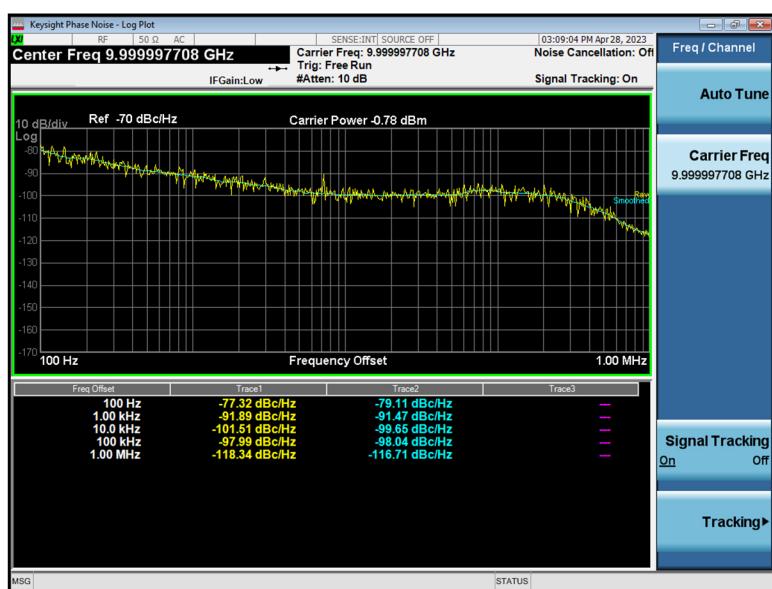


BF-SAP系列 功能图



性能特点

- ◆ 高功率大功率动态输出
- ◆ 超低的幅度分辨率
- ◆ 功耗低，可外接电池供电
- ◆ 体积极小，操作非常简单
- ◆ 外部10MHz输入可实现共参
- ◆ 软件接口开放支持二次开发
- ◆ 外接模块实现网口、RS232串口通信



应用场景

- ◇ 轻量级小型化外场测试
- ◇ EMC一致性测试
- ◇ 自动测试设备
- ◇ 无线通信系统

产品型号			BF-S260009-AP
主要参数			
频 率	频率范围	小~大	9kHz~26.5GHz
	步进 (Hz)	最小值	0.1
	频率精度 (ppm)	最大值	±1
	长期稳定度 (ppb)	最大值	±1
	频率切换时间 (us)	最大值	200
相位噪声	dBc/Hz@10KHz	典型值	-118/-98/-89.5 (@1GHz/10GHz/26GHz)
输出功率	输出功率 (dBm)	最大值	15 (typ)
	功率步进 (dB)	典型值	0.1
	功率控制范围 (dB)	最大值	> 60
	功率准确度 (dB)	典型值	±1 (>-20dBm) ±1.5 (≤-20dBm)
杂 波	近端 (dBc)	典型值	-55
	谐波 (dBc)	最大值	-20
参 考	外参考频率 (MHz)	典型值	10
	内晶振频率 (MHz)	典型值	100
脉冲调制	脉冲宽度	小~大	300ns~150ms
	脉冲重复周期	小~大	400ns~150ms
	分辨率 (ns)		20
	关断比 (dB)		30
对外接口	控制接口		USB2.0 (Type-C)
	射频输出口		SMA-K
	10MHz参考输入, 触发输入/输出		SMA-K
通道数目			1路
输出阻抗			50Ω
其他参数			
供 电	工作电压		12V DC (typ)
	工作电流		最大约700mA
控制方式	四种控制方式		Baofei GUI上位机/USB串口/RS232串口/RJ-45网口 (后面两种需要加外置通信模块)
环境要求	工作温度		-20°C~+50°C
外观特性	尺寸		142.5mm×91.2mm×18.5mm
	重量		465g