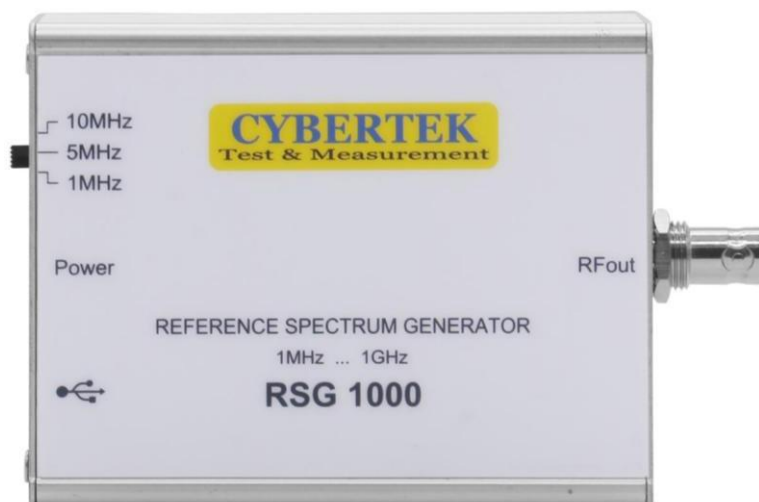


参考频谱发生器

RSG 1000



深圳市优测科技有限公司

SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注阿里店铺



扫码关注优测企业店

电话 : 0755-21018517-805 | 17301947517

QQ : 370 195 666 | 466 035 045

微信 : 17301947517 | 18676778838

邮箱 : utest@utestek.com

网址 : www.utestek.com

1.概述

RSG 1000 是从 1 MHz 到 1 GHz 的频率范围内的参考频谱发生器，是由高稳定性的晶体振荡器（TCXO）产生的梳状波形发生器，采用 USB 接口供电，使用方便，频谱可选择的线性间距为 1MHz，5MHz 或 10MHz。常用于实验室测量和校准对比使用。

2.产品说明



- ① 选择开关：根据需求选择 1MHz，5MHz，10MHz 梳状频率间隔
- ② 供电接口：USB 供电接口
- ③ 输出接口：射频信号输出，BNC 接口

深圳市优测科技有限公司

SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注阿里店铺



扫码关注优测企业店

电话：0755-21018517-805 | 17301947517

QQ：370 195 666 | 466 035 045

微信：17301947517 | 18676778838

邮箱：utest@utestek.com

网址：www.utestek.com

3.电气规格

频率范围	1 MHz~1 GHz
梳状间隔	1 MHz,5 MHz,10 MHz
频率稳定度 (振荡器 , 10 MHz)	≤ 2.5 ppm (0°C to +50°C)
老化度	$\leq \pm 1$ ppm
信号的稳定性	$\leq \pm 0.2$ dB (20°C 恒温) $\leq \pm 0.5$ dB(+10°C to+30°C) $\leq \pm 0.8$ dB(+0°C to+40°C)
输出电平 , 50Ω , 典型(10 MHz 间隔)	≥ 93 dBμV @ 30 MHz, ≥ 65 dBμV @ 1 GHz
输出电平 , 50Ω 典型曲线图	参考下图
连接器(射频输出)	BNC 接口 (50 欧姆)
电源	USB 电源接口
工作温度	+10°C to +30°C
储存与运输温度	-40°C to +70°C
使用相对湿度	0%至 80%无冷凝
使用高度	≤ 2000 米海拔
储存与运输高度	≤ 12000 米海拔
尺寸 (w×H×D) 毫米	121×80×37mm
重量	239g

深圳市优测科技有限公司

SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注阿里店铺



扫码关注优测企业店

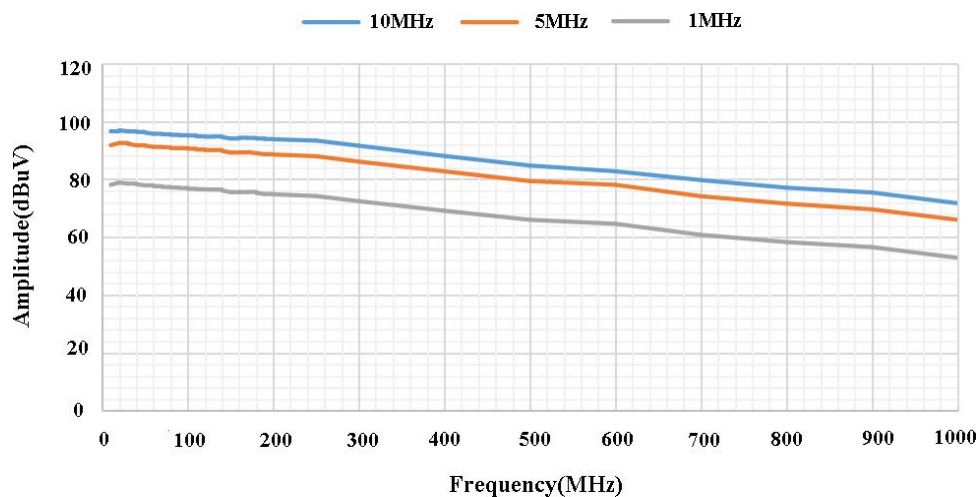
电话 : 0755-21018517-805 | 17301947517

QQ : 370 195 666 | 466 035 045

微信 : 17301947517 | 18676778838

邮箱 : utest@utestek.com

网址 : www.utestek.com



典型的输出特性曲线

4. 装箱单

本体	1 个
USB 连接线(AM-BM , 1.5 米)	1 根
BNC 线 2 米	1 根
说明书	1 本
保修卡	1 个
检测报告	1 份

深圳市优测科技有限公司

SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注阿里店铺



扫码关注优测企业店

电话 : 0755-21018517-805 | 17301947517

QQ : 370 195 666 | 466 035 045

微信 : 17301947517 | 18676778838

邮箱 : utest@utestek.com

网址 : www.utestek.com