

参考频谱发生器

RSG 1000



深圳市知用电子有限公司

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

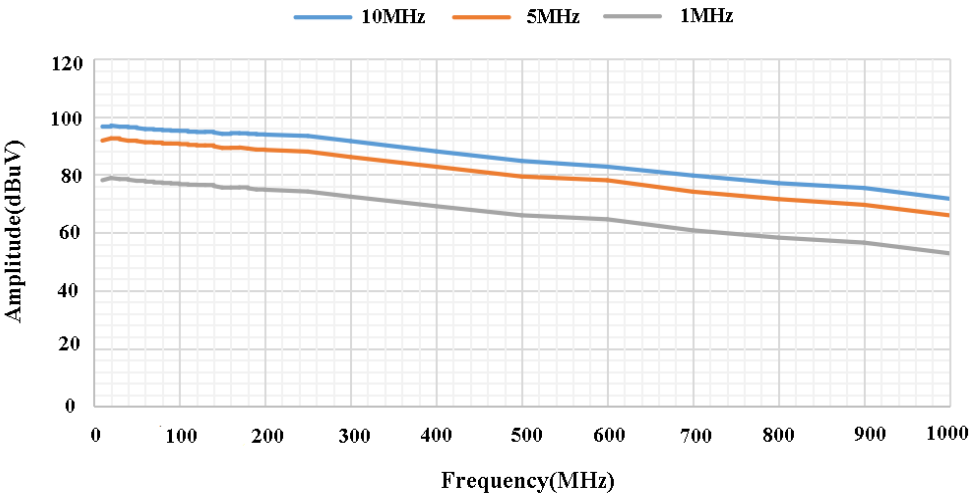


- ① 选择开关：根据需要选择 1MHz，5MHz，10MHz 梳状频率间隔
- ② 供电接口：USB 供电接口
- ③ 输出接口：射频信号输出，BNC 接口

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	≤±1 ppm
信号的稳定性	≤±0.2 dB (20° C 恒温)
	≤±0.5 dB (+10° C to +30° C)
	≤±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



典型的输出特性曲线

4. 装箱单

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

CYBERTEK

深圳市知用电子有限公司

SHENZHEN ZHIYONG ELECTRONICS CO.,LTD.

深圳市龙岗区黄阁北路天安数码城 4 号大厦 A1702

Tel: 400 852 0005

0755-8662 8000

Q Q: 400 852 0005

Fax: 0755-8662 0008

Email: cybertek@cybertek.cn

Url: <http://www.cybertek.cn>

© Zhiyong Electronics, 2018

Published in China, Aug. 1, 2018