

特价供应SG1005数字合成信号发生器

产品名称	特价供应SG1005数字合成信号发生器
公司名称	上海任重仪表电器有限公司
价格	3100.00/台
规格参数	品牌:WWV 型号:SG1005 测量范围:10MHZ-5M (Hz)
公司地址	中国 上海市黄浦区 上海市黄浦区广西北路528号1103-1104#
联系电话	86 021 63511268 13901881530

产品详情

品牌	WWV	型号	SG1005
测量范围	10MHZ-5M (Hz)	准确度	1MV
输入信号幅度	20VPP (V)	适用范围	数字合成源
波形			

标准波形：正弦波、方波、三角波dc电压

频率特性

正弦波：1mhz ~ 20mhz (sg1020a)

1mhz ~ 15mhz (sg1015a)

1mhz ~ 10mhz (sg1010a)

1mhz ~ 5mhz (sg1005a)

方波：1mhz ~ 20mhz (sg1020a)

1mhz ~ 15mhz (sg1015a)

1mhz ~ 10mhz (sg1010a)

1mhz ~ 5mhz (sg1005a)

三角波：1mhz ~ 1mhz

分辨率：1mhz

准确度：± .50ppm , 18 ~ 28

± 100ppm , 0 ~ 50

老化：每年30ppm

正弦波频谱纯度

正弦波失真：<0.1%

谐波失真

dc到1mhz：- 55dbc

1mhz到5mhz：- 45 dbc

5mhz到20mhz：- 30 dbc

信号特性

方波

上升/下降时间：<10ns

过冲：<5%

不对称性：周期的1% + 1ns

抖动 (rms)：<2mhz：0.05% 2mhz：0.1%

占空比：<1mhz：0.1%~99.9% 1mhz：50% (恒定)

输出特性

幅度

范围 (高阻抗) 1mvpp ~ 20v或

1mvpp ~ 10vpp

分辨率：1mvpp

平坦度

<5mhz：0.1db

10mhz到5mhz：0.15db

偏置

准确度：设定值的3%

分辨率：1mv

波形输出

输出阻抗：50?

保护：短路保护和电流倒灌保护

调制特性

am调制

载波波形：正弦波、方波、三角波

调制波形：正弦波、方波、三角波、锯齿波、负锯齿、高斯噪声

调制频率：1mhz ~ 1khz

深度：0.0%~120.0%

源：内部/外部

fm调制

载波波形：正弦波、方波、三角波

调制波形：正弦波、方波、三角波、锯齿波、负锯齿、高斯噪声

调制频率：1mhz ~ 1khz

峰值偏移：1mhz ~ 20mhz

源：内部

pm调制

载波波形：正弦波、方波、三角波

调制波形：正弦波、方波、三角波、锯齿波、负锯齿、高斯噪声

调制频率：1mhz ~ 1khz

峰值偏移：0.0 ~ 360.0度

源：内部

fsk

载波波形：正弦波、方波、三角波

内部速率：1mhz ~ 50khz

跳跃频率：1mhz ~ 20mhz

源：内部/外部

ask

载波波形：正弦波、方波、三角波

内部速率：1mhz ~ 50khz

深度：0.0%~120.0%

源：内部/外部

psk

载波波形：正弦波、方波、三角波

内部速率：1mhz ~ 50khz

跳跃相位：0.0~360.0度

源：内部/外部

扫频特性

波形：正弦波、方波、三角波

类型：线性、对数

方向：向上、向下

起始/停止频率：1mhz ~ 20mhz

时间：1ms ~ 1000s

标志频率：开启、关闭

猝发（脉冲串）

载波波形：正弦波、方波、三角波

模式：触发、门控

触发模式：立即、外部和总线

起始相位：0 ~ 360度

循环：1 ~ 50000

周期：10us ~ 1000s

门控逻辑：正常或反相可选

触发输入

输入电平：ttl兼容

斜率：上升或下降可选

最大速率：1mhz

i/o特性

标配接口：rs-232、usb device

rs-232

数据位：8

校验位：无

停止位：1

波特率：2400 bps

4800 bps

9600 bps

14400 bps

19200 bps

28800 bps

38400 bps

57600bps

115200bps

usb接口: 全速、可配置禁和止功能

主要特征：

1. 采用dds数字合成技术，高分辨率，高精度，高可靠性
2. 操作界面采用全中文交互式菜单，多行技术参数同时显示，操作方便快捷，一目了然