

台湾固纬任意波形函数信号发生器SFG-1023

产品名称	台湾固纬任意波形函数信号发生器SFG-1023
公司名称	深圳市九九仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:函数信号发生器 品牌:Gwinstek/固纬
公司地址	深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦4层406A
联系电话	86-075588362535 13322995520

产品详情

特点
dds技术和fpga芯片设计频率范围:0.1hz~3mhz 高频率精确度: ± 20 ppm 高频率稳定度: ± 20 ppm 最大频率分辨率:100mhz 低正弦波失真度:-55dbc,0.1hz~200khz 电压显示功率输出

sfg-1000系列,是根据dds(直接数字合成技术)和fpga芯片设计的具有高精确度和高稳定度输出的函数信号发生器。sfg-1000系列3mhz的频率范围以及正弦波、方波、三角波和ttl输出的特性为测试提供高品质保证。dds技术为需要精确的信号源测量的用户提供了合理的价格。

主要规格

输出波形 正弦波, 方波, 三角波

频率范围(正弦波, 方波)	0.1hz~3mhz
频率范围(三角波)	0.1hz~1mhz
频率分辨率	0.1hz 最大
频率稳定度	± 20 ppm
频率精确度	± 20 ppm
频率老化率	± 5 ppm /年
幅度范围	10vp-p (50 负载)
输出阻抗	50 $\pm 10\%$
衰减器	-40db ± 1 db $\times 1$
直流偏移	< -5v ~ > +5v(50 负载)
占空比控制范围	25% to 75% below 1mhz (方波适用)
显示器	6-位 led 显示
输出控制	开关切换

正弦波	
谐波失真	规格应用于最大电平至1/10电平值且ttl关闭-55dbc, 0.1hz ~ 200khz-40dbc, 0.2mhz ~ 2mhz-35dbc, 2mhz ~ 3mhz

平坦度(最大幅度1khz时间) < ± 0.3db, 0.1hz ~ 1mhz < ± 0.5db, 1mhz ~ 2mhz < ± 1db, 2mhz ~ 3mhz

三角波

线性度 98%, 0.1hz ~ 100khz; 95%, 100khz ~ 1mhz

方波

对称性 5% 周期 +4ns to 0.1hz ~ 100khz

上升/下降时间 100ns 在最大输出. (50 负载)

tTL 输出 功率输出

电平 3vpp

扇出 20 tTL 负载

上升/下降时间 25ns

总体

操作环境 室内使用, 海拔~ 2000m环境温度 0 ~ 40 相对湿度: 高达 80% 在0 ~ 40 高达70% 在35 ~ 40 安装等级 ii污染度 2

电源

ac 240v/220v/110v ± 10%, 50/60hz

存放环境

温度 -10 ~ 70

湿度 70% (最大)

附件

操作手册 × 1 电源线 × 1 gtl-101 × 1

体积和重量

251(w) × 91(h) × 291(d) mm

本产品的加工定制是否, 类型是函数信号发生器, 品牌是Gwinstek/固纬, 型号是SFG-1023, 频率是3 (MHz), 外形尺寸是251(W) × 91(H) × 291(D) (mm), 重量是2.1 (kg)