

上海麦聚瑞电子仪器有限公司
 地址：上海市北京东路 668 号 C 区 418 室
 电话：021-53084217/8/9
 传真：021-51685888 或 53084219-110

GFG-8020H 函数信号产生器提供 2MHz 范围的信号输出。同时 GFG-8020H 附加 CMOS 输出，内建 4 位计数器，粗调/微调旋钮及 1000:1 调整率和 LED 显示。配上如可调直流偏压、输出负载保护与 VCF 输入功能等标准功能，GFG-8020H 低廉的价格同时适用于教育与产业。

GFG-8020H 函数信号产生器特点及性能：

- 频率范围：0.2Hz-2MHz
- 粗调、微调旋钮
- 正弦波，三角波，方波，TTL 脉波和 CMOS 输出
- 附 4 位数内部频率计数器
- 0.5" 大型 LED 显示器
- 可调 DC offset 电位
- 输出超载保护



波形	正弦波，三角波，方波，Ramp 与脉波输出	
振幅	>20Vp-p (open circuit); >10Vp-p (加 50Ω 负载)	
阻抗	50Ω ±10%	
衰减器	-20dB±1.0dB (at 1kHz)	
DC 飘移	<-10V->+10V, (<-5V->+5V 加 50Ω 负载)	
周期控制	1 : 1 to 10 : 1 continuously rating	
显示屏幕	4 位 LED 显示屏幕	
频率范围	0.2Hz to 2MHz (共 7 档)	
频率控制	Separate coarse and fine tuning	
正弦波	失真	< 1% 0.2Hz-20kHz , < 2% 20kHz-200kHz
	频率响应	< 0.2dB 0.2Hz-100kHz; < 1dB 100kHz-2MHz
三角波	线性	98% 0.2Hz-100kHz; 95% 100kHz-2MHz
方波	对称性	<2% 0.2Hz-100kHz
	上升/下降时间	<120nS
CMOS 输出	位准	4Vp-p±1Vp-p-14.5Vp-p±0.5Vp-p 可调
	上升/下降时间	<120nS
TTL 输出	位准	>3Vpp
	上升/下降时间	<30nS
VCF	输入电压	约 0V~10V ±1V input for 10 : 1 frequency ratio
	输入阻抗	10kΩ (±10%)
频率计数器	模式	内部
	范围	0.2Hz-2MHz
	准确度	±Time Base accuracy ± 1 Count
	时基	振荡频率 3.58MHz , 温度稳定度 ± 20ppm (23° C±5° C)
	分辨率	0.1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz
使用电源	交流 100V/120V/220V/230V ±10%, 50/60Hz	
附件	电源线 × 1, 操作手册 × 1, 测试线 GTL-101 × 1	
尺寸及重量	230(宽) × 95(高) × 280(长) mm, 约 2.1 公斤	

订货信息：

GFG-8020H 2MHz 函数信号发生器 (带 4 位数 LED、TTL/CMOS 输出)