

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-8215A 提供了 3MHz 的输出频率，TTL/CMOS/RAMP 输出，外部电压控制频率(VCF)。GFG-8215A 这些完整的功能和友善的操作接口完全适用于音频响应测试、震动测试、伺服系统评估、以及超音波应用等场合。
GFG-8215A 函数信号发生器特点及性能：

- 频率范围：0.3Hz-3MHz
- 波形：正弦波，三角波，方波，Ramp，
TTL 和 CMOS 输出
- 外部电压控制频率功能（VCF）
- 正负工作周期可调
- 可调 DC Offset 电位
- 二段固定衰减器（-20dB x 2）以及可调式衰减器
- 内建 6 位数高分辨率计频器，可测频率范围达 150MHz



GFG-8215A 函数信号发生器	
频率范围	0.3Hz-3 MHz（共 7 档）
振幅	>10Vp-p（加 50 Ω 负载）
阻抗	50 Ω ±10%
衰减器	-20dB±1dB x 2
DC 飘移	<-5V->5V（加 50 Ω 负载）
周期控制	80% : 20% : 80% 1MHz 连续可调
频率准确度	±5% + 1Hz（在刻度 3）
正弦波	
失真	≤1%，0.3Hz-200kHz
平坦度	<0.3dB, 0.3Hz-300kHz； <0.5dB, 300kHz-3MHz
三角波	
线性	≥98%，0.3Hz-100kHz； ≥95%，100kHz-3MHz
方波	
对称性	±2%，0.3Hz-100kHz
上升/下降时间	在最大输出时 ≤ 100nS（加 50 Ω 负载）
CMOS 输出	
位准	4Vpp±1Vpp-14.5Vpp±0.5Vpp 可调
上升/下降时间	≤120nS
TTL 输出	
位准	≥3Vpp
扇出数	20 TTL load
上升/下降时间	≤25nS
VCF	
输入电压	0V-10V ± 1V(100 : 1)
输入阻抗	10k Ω ±10%
使用电源	交流 115/230V ±15% 50/60Hz
附件	电源线 × 1, 操作手册 × 1, 测试线 GTL-101 × 1
尺寸及重量	251(宽) × 91(高) × 291(长) mm, 约 2.1 公斤

订货信息：
GFG-8215A 3MHz 函数信号发生器