

GAG-810 低频（音频）信号发生器

GAG-810 提供低频信号(<1MHz)产生的解决方案，特别是音频信号。直观式的简单操作面板通过刻度盘选择不同范围提供准确的频率与幅度。除了传统仿真正弦波输出还为数字应用提供方波输出。失真度控制在最小值，特别是在 500Hz ~ 20kHz 这一段可听见的频率，失真度被控制在最小值，仅 0.02%或更小。外部同步输入信号可以帮助与其它仪器的连接。



特点

- 频率范围：10Hz ~ 1MHz
- 正弦波失真：0.02%（仅 GAG-810）
- 六段输出衰减器
- 外部同步功能

主要技术参数

型号		GAG-809 / GAG-810
正弦波	频率范围	10Hz ~ 1MHz, 共 5 档
	频率指示	Dial Scale
	频率准确度	$\pm(3\% + 1\text{Hz})$
	输出电压	5 Vrms (600Ω 负载)
	频率响应	10Hz ~ 1MHz $\pm 0.5\text{dB}$ (600Ω 负载) / Reference Frequency (1kHz)
	失真因素	500Hz ~ 20kHz, 0.02% 或以下 100Hz ~ 100kHz, 0.05% 或以下 (x 10 range for 100Hz, x 1k range for 100kHz) 50Hz ~ 200kHz, 0.3% 或以下 20Hz ~ 500kHz, 0.5% 或以下 10Hz ~ 1MHz, 1.5% 或以下
方波	输出电压	10Vp-p or more
	Overshoot	2% 或以下 (在 1kHz, 最大输出)
	Sag.	5% 或以下 (在 50Hz)
	上升/下降时间	小于 200nS
	周期率	50% $\pm 5\%$
外部同步	同步范围	$\pm 5\%$ / Vrms
	最大可输入	15V (DC + AC peak)
	输入阻抗	150kΩ
输出	输出阻抗	600Ω $\pm 10\%$
	输出衰减器	0, -10, -20, -30, -40, -50dB, 6 档 (准确度 $\pm 1\text{dB}$ 在 600Ω 负载)
使用电源		交流 100/120/220/240V $\pm 10\%$, 50/60Hz
附件		电源线 x 1, 操作手册 x 1, 测试线 GTL-103 x 1
尺寸及重量		132(宽) x 211(高) x 297(长) mm , 约 2.5 公斤

