

AG-S系列 单通道任意波形信号发生器



- + 采用先进的DDS技术，5MHz/10MHz输出频率
- + 125MSa/s最高采样率，频率分辨率1μHz
- + 14 bits垂直分辨率，8K点任意波形长度
- + 丰富的波形输出：5种基本波形，内置45种任意波形
- + 丰富的调制功能：
AM、FM、PM、FSK、输出线性 / 对数扫描
以及脉冲串波形
- + SCPI通信功能
- + 4寸（480 x 320 像素）高分辨率TFT液晶显示

+ 性能参数

型号	AG051	AG051F	AG1011	AG1011F
通道	单通道+触发同步输出			
带宽	5MHz		10MHz	
实时采样率	125MS/s			
垂直分辨率	14 bits			

波形

标准波形	正弦波、方波、脉冲波、锯齿波、噪声
任意波形	指数上升、指数衰减、Sin(x)/x、阶梯波等45种内建波形以及用户自定义波形

频率特性（最高采样率125MSa/s，频率分辨率1μHz）

正弦波	1μHz ~ 5MHz	1μHz ~ 10MHz
方波	1μHz ~ 5MHz	
脉冲波	1μHz ~ 5MHz	
锯齿波	1μHz ~ 1MHz	
噪声	5MHz(-3dB, 典型值)	
任意波	1μHz ~ 5MHz	

幅值特性

输出幅度	1mVpp~12.5 Vpp (50Ω), 1mVpp~25 Vpp (高阻)
幅度分辨率	1 mVpp or 4 digits
直流偏移范围 (AD+DC)	±6.25V (50Ω), ±12.5V (高阻)
直流偏移分辨率	1mV or 4 digits
输出阻抗	50Ω 典型值

型号	AG051	AG051F	AG1011	AG1011F
----	-------	--------	--------	---------

任意波

波形长度	2 ~ 8K 点			
采样率	125MS/s			
垂直分辨率	14 bits			
非易失存储	64M byte			

功放功能（可选）

全功率带宽	DC~100kHz			
最大输出功率	10W			
增益	X10			
最大输出电压	22Vpp			

调制特性（选配）

调制方式	/	AM、FM、PM、FSK、Sweep、Burst	/	AM、FM、PM、FSK、Sweep、Burst
调制频率	/	2mHz to 20.00KHz (FSK 2mHz ~ 100KHz)	/	2mHz to 20.00KHz (FSK 2mHz ~ 100KHz)

输入/输出

显示	4寸 (480 x 320 像素) 高分辨率TFT液晶显示			
输入模式	外部参考时钟输入	外部调制输入 外部触发输入 外部参考时钟输入	外部参考时钟输入	外部调制输入 外部触发输入 外部参考时钟输入
标准接口	USB device			

机械规格

尺寸	235mm (长) × 110mm (高) × 295mm (宽)			
重量	3公斤 (主机)			

以上参数如有变化不再另行通知，请以网站更新为准。

+ 应用

电子线路检测 电路功能测试 设计与制造测试 教育和技术培训

+ 主要配件 图片仅供参考，请以实物为准



电源线 驱动光盘 产品说明书 USB数据线 Q9线