

WFG600 系列

多通道高频高压波形产生器

产品简介

WFG600 系列多通道高频高压波形产生器能编辑输出高速脉冲波形，支持多种方式的控制操作。WFG600 的每个通道都设计有双存储，在新旧波形切换时，新波形会在后台存储里静默生成，之后再行无缝切换。

WFG600 可用于液晶控制实验，以及其他对脉冲宽度和可调幅值有要求的同步脉冲应用

功能特点

2 ~ 8 通道

输出信号默认 $\pm 100\text{V}$ 185mA

高电压高速度

输出阻抗低

波形静默生成，新旧波形无缝切换

独立宽度脉冲

友好的软件 UI

1 年质保

软件终身免费升级

#升级项# 输出信号升级到 $\pm 200\text{V}$ 150mA 或 $\pm 400\text{V}$ 60mA

技术参数

工作模式	连续/连续 (计数)
	单帧信号/单帧信号 (波形反演)
	多帧信号多帧信号 (波形滚动)
	多帧可编程脚本 (波形滚动)
	多帧可编程脚本 (波形重载)
	多路电极阵列
输出	每个通道均含 2 个高压同轴接口
	每个通道都有独立的关联脉冲控制接口 (TTL 等级)
	示波器触发脉冲 (TTL 等级, 支持多点触发)
	产生器驱动信号 (TTL 等级)
输入	低压波形叠加接口(可连接示波器监控)
	外部时钟
	外部触发
	Run/Hold 控制
计控端口	Forward/Reverse 控制
	RS232 串口 57600 baud, 8 bit, N, 1



型号列表

WFG600-2	2 通道, 输出电压 $\pm 100\text{V}$, 含软件
WFG600-2/200	2 通道, 输出电压 $\pm 200\text{V}$, 含软件
WFG600-8	8 通道, 输出电压 $\pm 100\text{V}$, 含软件
WFG600-2/200	8 通道, 输出电压 $\pm 200\text{V}$, 含软件
WFG600-2/400	8 通道, 输出电压 $\pm 400\text{V}$, 含软件
其他型号	请联系 上海恒商

应用领域

液晶控制实验

对脉冲宽度和可调幅值有要求的同步脉冲应用

技术参数 (续)

脉冲时间	时钟	20 MHz (晶控, 1 周期=50 ns)
		1 MHz (晶控, 1 周期=1 μs)
		1 kHz (晶控可调节, 单位时间 1ms)
		外部时钟 (TTL, 方波)
脉冲宽度	最小脉冲宽度	2 周期
	脉冲宽度分辨率	2 ~ 32767 周期 (15 bit 分辨率). 脉冲宽度可单独设置
	最大脉冲数	12288
振幅	最大	$\pm 100\text{V}$, 185 mA(可提升)
	输出阻抗	< 0.1 ohm
	负载	阻性 容性
	压摆率	300 V/ μs (400pF 负载时)
	分辨率	12 bits (高压输出时为 50mV)
	备注	每个通道输出规格都与 F10A 相同
工作配置	环境温度	0°C ~ 40°C(操作) 0°C ~ 60°C(保存)
	环境湿度	up ~ 90%(操作) 30% ~ 50%(保存)
	预热时间	无
	电源要求	50/60 Hz 110/220V
	原产地	瑞典