

可编程电脉冲发生器 EPG-300M

Programmable Electrical Pulse Generator EPG-300M

EPG-300M 典型特点

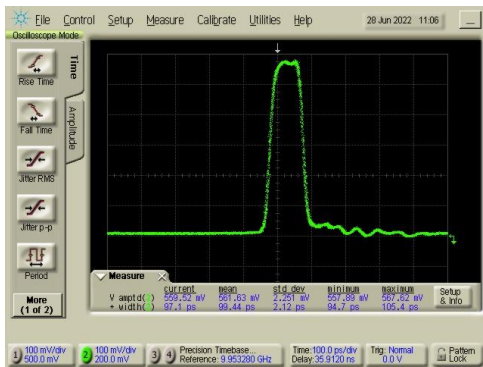
- 脉宽可调谐范围：100ps~10ns
- 脉宽可调分辨率：1ps
- 重复频率范围：1MHz~1GHz



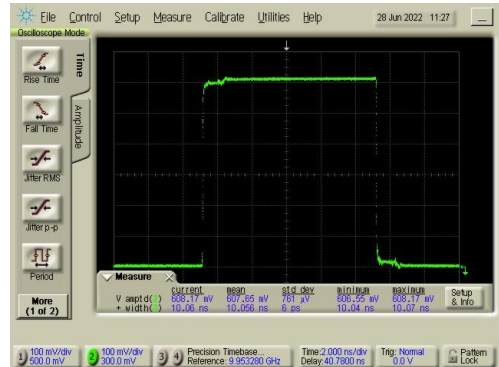
可编程电脉冲发生器 EPG-300M 参数规格

系列/MODEL	EPG-300M			
参数/Parameter	Unit	Min.	Typ.	Max.
信号类型 1	NA	Sine or Square (Preferred)		
输入水平	Vpp	0.3		0.5
重频范围 2	GHz	0.001		1
脉冲形状	NA	Square		
脉宽可调范围 (FWHM)	ps	100		10000
拓展脉宽范围(可选)3	ps	50		10000
调谐分辨率	ps		1	
上升/下降时间 (20~80%)	ps	15		20
输出电压 [标准版本 4]	Vpp	0.4	0.5	0.6
输出电压 [高压版本 5]	Vpp		> 5	
附件时间抖动	ps		< 0.7	
输入/输出耦合方式, 阻抗	Ω	AC 耦合, 50 Ω		
RF 接头		Advanced SMA		
电源		DC5V, 1A		
程控端口		USB (Virtual COM Port), Option: RS232, TTL		
工作温度范围	°C	15		35
存储温度范围	°C	-20		70
产品尺寸 (WxHxD)	mm	Module 版本: 49 x 16 x 64 ; Benchtop 版本: 236 x 88 x 380		
产品重量	g/Kg	Module 版本: 60g ; Benchtop 版本: <5Kg		

* (1) 使用方波以获得最小的附加抖动，尤其是在低于 100MHz 重复频率下。(2) 可通过调整输入时钟频率来调整重复率，最大重复频率由脉宽限制，<1MHz 的操作请咨询波弗光电。该设备也可以在指定的频率范围内按需求触发。(3) 可定制低至 50ps 的脉冲宽度。与高压选项结合使用时，脉冲宽度可能会变宽。(4) 单端输出电压。(5) 仅适用于单端输出。上升/下降时间以及脉宽可能会增加几 ps。输出电压可能随脉冲重复率而变化。* 参数规格如有更改，恕不另行通知，联系波弗光电确认。



100ps 脉宽 @ Clock Freq. 1MHz



10,000ps 脉宽 @ Clock Freq. 1MHz

产品选型:

EPG-300M-	0100-	S (D) -	P (N) -	NIL (A)
	0100=100ps	S=单端输出 D=差分输出	P=正脉冲 N=负脉冲	NIL=无放大 A=集成放大