



9710 Series

数字延时电流发生器

9710电流脉冲发生器是安全气囊引爆装置、雷管和烟火点火器测试的理想点火装置。该仪器提供高达25安培的可调电流信号。该装置配有2或4个数字控制的抗负载独立输出。每个通道的输出脉冲宽度和延迟都是唯一的，可以以200 ns的步长从0.1到100 ms进行精确控制。9710电流脉冲发生器还向T0提供TTL同步输出—特别适用于相机或其他设备的参考源/触发器。

基本规格

- 200 ns 计时步长
- 最高每通道25A*
- 2 or 4 通道输出
- 台式设计
- 简易编程接口
- TTL 同步输出至 T0
- 安全联锁



中国上海：
铂赫科学仪器（上海）有限公司
400-840-1510
info@bihec.com
<http://www.bihec.com/quantumcomposers/>

技术规格

9710 Series

MODELS 9712 - 2 个独立通道输出
9714 - 4 个独立通道输出

标准通讯: RS232
存储: 12 slots

延时	独立输出，具有数字控制的延迟和脉冲宽度
通道	
电流	0 to 25 A (bank voltage 44 V minimum)*
分辨率	10 mA
精度	50 mA
延时	0 to 99.9999998 s
分辨率	200 ns
脉宽	100 μ s to 100 ms*
分辨率	200 ns
精度	100 ns + .0001 x delay
时基	5 MHz, 25 PPM 晶体振荡器
RMS 抖动	100 ns
延时触发	ext trig to T0, 10 μ s
外部触发	
速率	DC to 1/ (75 ms + largest delay + period)
阈值	3 VDC (3 mA into optoisolator)
阻抗	1000
内部速率发生器	
模式	单次触发，外触发
RMS 抖动	100 ns
输出(T1,T2)	
阻抗	1.405
斜率	> 2.5 A/ μ s
overshoot	< 100 mA + 10% of pulse amplitude
振幅	0-25 A (loads 1 - 10 ohm)
峰值电流	25 A per channel
直流电流限制	150 mA (each channel)
设备信息	
重量	10 lbs.
功率	<100 W @ 120 or 220 VAC
通讯	RS232

可选

G - GPIB Interface

*有关安培数和脉冲宽度的其他选项，请与我们联系。

