

美国DEI电源高压PVX-4141脉冲发生器PVX-4140B

产品名称	美国DEI电源高压PVX-4141脉冲发生器PVX-4140 B
公司名称	深圳市联合邦德精密仪器有限公司
价格	3500.00/套
规格参数	品牌:美国DEI 名称:电源高压脉冲 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区新安街道45区鸿都工业园A、B、C三栋A栋301室
联系电话	0755-27337550 13925268660

产品详情

精密脉冲控制设备

PVX-4140 B/PVX-4141脉冲发生器使用高达3500V的外部电压源产生快速的高压波形。针对高阻抗电容性负载进行了优化，PVX-4140 B/PVX-4141非常适合于驱动提取栅格和偏转板，以对飞行时间质谱仪和加速器中的粒子束进行静电调制。其坚固而通用的设计也使其非常适合脉冲或门控电源管栅格，普克尔盒和Q开关，声换能器微通道板，光电倍增管和图像增强器。PVX-4140 B/PVX-4141出色的脉冲保真度将优化使用它的任何系统的性能。

操作系统

PVX-4140 B/PVX-4141具有高达3500V的输出脉冲，其上升和下降时间为25ns或更短，具有平坦的电压脉冲，可将直流电转换为电容性负载。使用外部提供的高压电源，PVX-4140 B/PVX-4141可以从地到+ 3500 V或从地到 - 3500V产生单端输出脉冲，并且还可以同时使用低电压和高电压电源输入来产生源自与地之间的直流电压偏移的脉冲。该失调范围为 - 3500V至+ 3500V，大电源电压差 3500V。

PVX-4140 B/PVX-4141需要用户提供的TTL门信号，高压直流电源和可选的直流偏置电源输入。输出脉冲宽度和频率由门控信号控制。脉冲输出电压由输入直流电源的幅度控制。

脉冲特性输出电压范围 0 V至 ± 3500 V (高电压-
低电压) 由电源输入电压控制脉冲上升/下降时间 25 ns (50
pf负载) 脉冲宽度 60
ns至DC, 由输入门控制频率范围 3500 V时单发至30
kHz连续输出, 由输入门控制高 平均功率 100 W (VHigh + VLow) *

1高运行周期	连续下垂	<1%
上/下冲	<5%吞吐量延迟	120
ns (典型值)	逐帧抖动	<200 ps