

数字脉冲阀控制器 Pulse LAB



用于实验室操作的通用数字脉冲阀控制器

介绍我们先进的通用数字脉冲阀控制器：PulseLAB. 这款设备专为具有配置需求的实验室操作而设计，可提供高精度，驱动脉冲阀或其他高速阀门。体验远程精细控制，实现与实验室现有设置的无缝集成。

特点：

- **单通道标准型号** 通过大功率预脉冲实现快速阀门控制。
- **多通道** 定制产品，满足客户多通道需求。
- **可调电压** 用于预脉冲和保持电压。
- **一个 LED 通道** 用于实验 LED 控制。
- **四个 TTL 通道输出** 用于诊断同步。
- **一个触发输入** 用于实验室集成。

基本参数

参数名称	参数描述
驱动阀的数量	1
阀类型	Parker 9 系列阀，以及其他脉冲快速反应阀
预脉冲电压	60-250V 可调
预脉冲持续时间	0-1000 us 可调（us 精度）

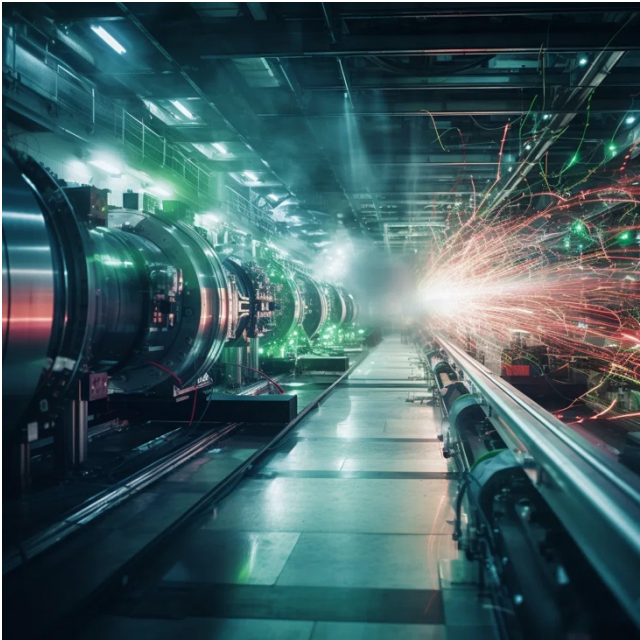
保持电压	10-34V 可调
保持持续时间	0-1S 可调 (us 精度)
连续模式	重复率受阀门开启时间限制
逻辑输入 (TTL)	外触发 X1
逻辑输出 (TTL)	外部实验控制 (相机同步、DAQ.....) : x4
其他输出	用于实验 LED 控制: x1

SourceLAB 公司介绍

SourceLAB 成立于 2013 年，致力于为超高强度激光等离子体科学研究提供更快捷的基本工具，以及高能辐射和粒子源的紧凑型解决方案。

SourceLAB 位于巴黎的光学应用实验室（LOA）内，在激光等离子体源及其实验或应用方面拥有专业技术。

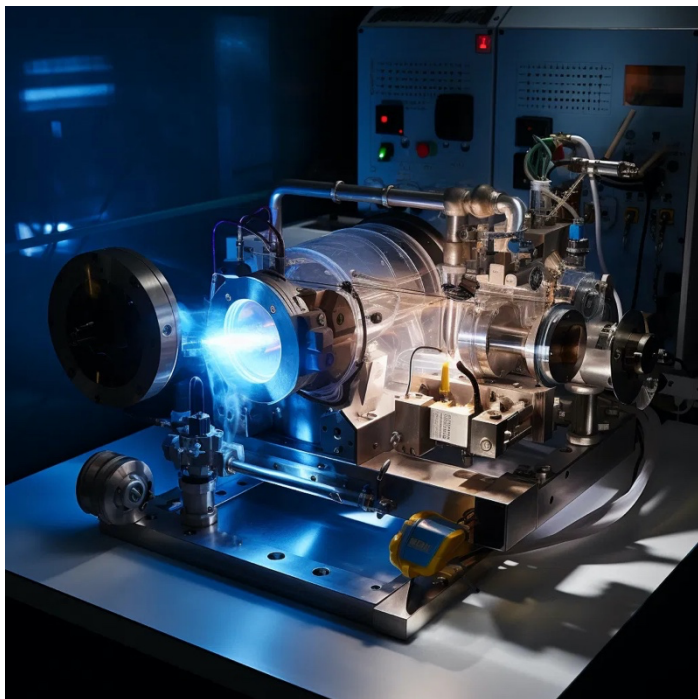
准确地说，我们的专业技术涵盖了从时间对比度增强技术到使用具有独特特性的气体和固体目标的欠密和过密相互作用机制。我们为靶场系统和集成光源提供快速、可靠的解决方案，协助研究人员和技术人员控制等离子体和相互作用条件，甚至根据要求开发新的解决方案。



应用

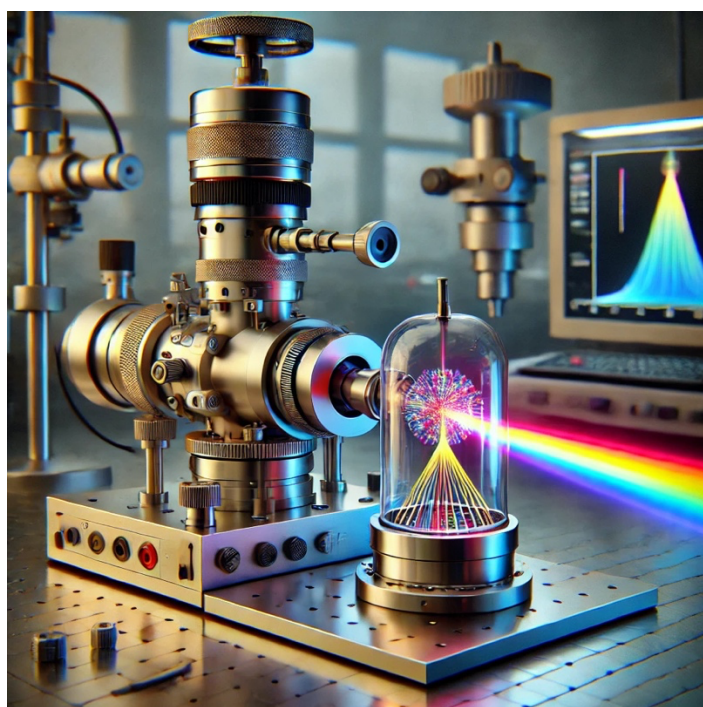
粒子加速度

利用精
度实现新一代粒子控制。



等离子物理学

以高精度推动等离子体动力学。



激光光谱学

利用精准的气门控制挑战光谱分辨率的极限。

北京品超思瑞科技有限公司

010-63150800

www.pcsr-tech.cn