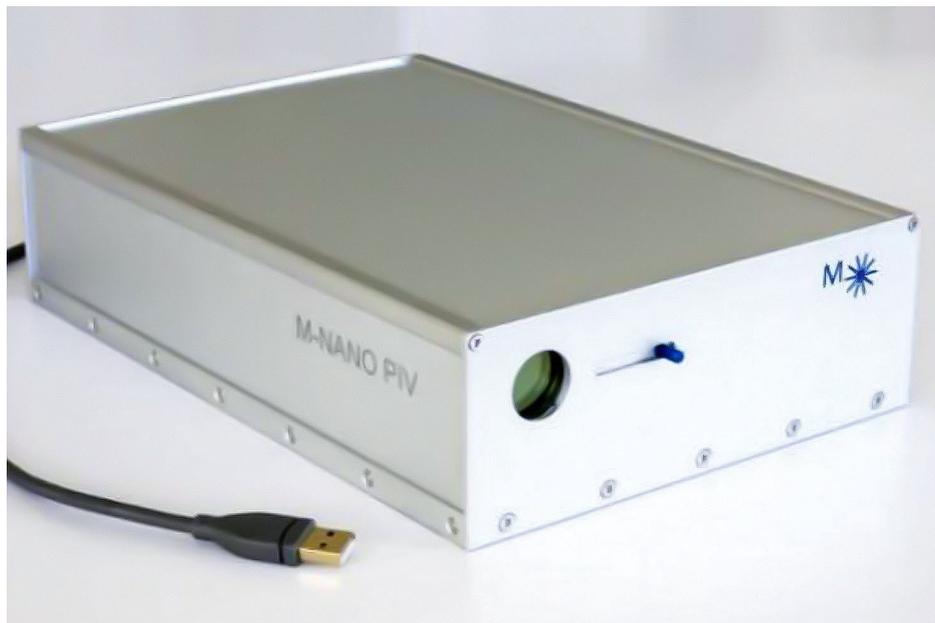


## Nd: YAG纳秒双头双脉冲激光器



### 产品描述:

考虑到其能量和峰值功率, 这款极小的双脉冲纳秒激光器适用于空间受限和便携式应用(总重量 < 4kg)。激光器可以集成在用户设置中, 只需要安装一个子支架, 能够在操作过程中将激光头移开, 就能避免热量积聚。用户只需提供一个外部24-28V直流电源和一个脉冲触发器(TTL), 以防止外部触发。

有关这款双脉冲纳秒激光系统的定制和具体设置, 请咨询我们。

应用范围包括PIV粒子图像测速和双脉冲激光诱导击穿光谱 (LIBS), 以及科学方面。

### 产品特点:

- ☀ 平均输出功率: 1.2W
- ☀ 最大脉冲能量: 40mJ
- ☀ 脉冲持续时间(FWHM): 3~8 ns
- ☀ 波长(中心): 532nm



## 产品参数:

脉冲能量(两个脉冲的任一个)	在532nm的情况下>40 mJ
脉冲延时	0 us...300us
脉冲持续时间(FWHM)	8ns(+/-5ns)
波长(中心)	532nm(Nd:YAG的二次谐波SHG)
脉冲重复率	12.5 Hz
光束质量M2(典型值)	3
尺寸(激光头, 包括控制器/驱动器)*	265 x 178 x 65.5 mm <sup>3</sup>
冷却要求	在 0...40 °C 时, 提供散热器
电源	提供24-28V直流电