

## 50mJ输出MONTFORT纳秒激光器（ < 2kg重量 ）

产品名称	50mJ输出MONTFORT纳秒激光器（ < 2kg重量 ）
公司名称	杭州谱镭光电技术有限公司
价格	1.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:montfort
公司地址	中国 浙江 杭州市 杭州市西湖区学院路102号5号楼214室
联系电话	86-057188076956 18668136116

## 产品详情

杭州谱镭光电技术有限公司(hangzhou spl photonics co.,ltd)是一家专业的光电类科研仪器代理商，致力于服务于国内科研院所、高等院校实验室、企业研发部门。我们代理的产品涉及光电子、激光、光通讯、物理、化学、材料、环保、食品、农业和生物等领域，可广泛应用于教学、科研及产品开发。并提供光电产品、科学仪器的技术开发、技术服务、成果转让等服务；

tell：0571-8807 6956      全国热线：400-0571-506

我们主要代理的产品有：微型光纤光谱仪、中红外光谱仪、积分球及系统、光谱仪附件、飞秒/皮秒光纤激光器、khz皮秒固体激光器、超窄线宽光纤激光器、超连续宽带激光器、he-ne激光器、激光器附件及激光测量仪器、光学元器件、精密机械位移调整架、光纤、光学仪器、光源和太赫兹元器件、高性能大口径瞬态（脉冲）激光波前畸变检测干涉仪（用于流场、波前等分析）、高性能光滑表面缺陷分析仪、大口径近红外平行光管、semrock公司的高品质生物用滤波片以及meos公司的光学教学仪器等。

montfort成立于2011年，是有high q的创始人和ceo daniel kopf创立的。montfort致力于制造和研发超微型、紧凑脉冲激光器，包括ns、ps、fs激光器，单脉冲能量最高可达100mj。montfort产品特点：

超级小巧、紧凑（纳秒激光器50mj输出，重量可以小于2kg）；适合野外现场工作，可以实现24v电压工作；20年半导体泵浦固体激光器的生成经验（由high q创始团队组成）；优异的光束质量；

## 主要应用领域

分析、libs、piv、lidar;皮秒opo的泵浦源;皮秒放大的种子激光器；光学损伤阈值测试;超快微加工；thz产生；非线性光学;超连续光源的泵浦源；超快光谱学；

email:info@spl-tech.cn

## 纳秒激光器系统主要特点：

- 1、采用半导体泵浦技术，无需水冷，24v工作电压、小于2kg的整体重量。
- 2、非常合适便携操作的需求。
- 3、适合分析、libs、piv、lidar、光学损伤阈值测试及非线性光学的应用。

## 主要参数：

参数	m-nano-nd:yag-10ns-50-indr	m-nano-nd:yag-10ns-50
average output power	up to >4 w	up to >4 w
pulse energy, max.	>50 mj	>50 mj
pulse duration (fwhm)	10 ns (+/-5ns)	10 ns (+/-5ns)
wavelength (center)	1064 nm	1064 nm
pulse repetition rate	up to 100 hz	up to 100 hz
beam quality m <sup>2</sup> , typical	3	3
size (laser head incl. controller/driver)	139 x 132 x 64 mm <sup>3</sup>	110 x 50 x 33 mm <sup>3</sup> (laser head)
wight	>2kg	0.55kg(laser head)
注：更高的脉冲能量和其他特殊需求厂家可以提供订制		

tell : 0571-8807 6956      全国热线：400-0571-506

email:info@spl-tech.cn      http:www.spl-tech.cn

本产品的输出形式为其他，输出波长是1064（nm），传输信号为其他，工作物质是固体，光路径为内光路，波段范围是近红外，种类为激光器，加工定制是是，通道为单通道，型号是M-NANO-Nd:YAG-10ns-50-INDR//YAG-10ns-50-D，品牌为MONTFORT，脉冲重复率是upto100Hz，Pulseenergy为大于50mJ，激励方式是光泵式，速度为高速，运转方式是重复脉冲式，