



Amplitude

SYSTEMES

s-Pulse系列半导体泵浦飞秒激光放大器

新一代超快激光器：s-Pulse是一款结构紧凑的，性能可靠的飞秒激光放大器。具有单脉冲能量大，平均功率高，稳定性极好等特点。

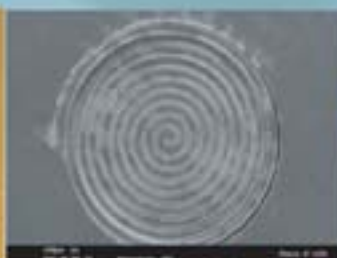


特色：

- » s-Pulse系列飞秒激光放大器是利用一种新型的激光材料，掺钕激光晶体作为增益物质，及先进的半导体泵浦技术，研制出的系列高脉冲能量的飞秒激光系统。掺钕激光晶体可以直接用低功耗，高可靠性的半导体激光器件作为泵浦源。而不像传统的钛宝石激光器需要用其他激光器作为泵浦源。
- » 产品结构紧凑，从而提高了指标稳定性。操作简便，无需外循环水。很低的电损耗和长寿命的半导体泵浦源降低了工作成本。
- » 精密的光学结构保证了产品高重复频率，短脉冲，以及优秀的光束质量。

应用：

- 激光精密加工；
- 打标及雕刻；
- 化学研究；
- 眼科手术。



Micro-structures on metals, ceramic, semi-conductor, ...
Machining without thermal effects

产品指标:

型号	s-Pulse	s-Pulse HR	s-Pulse HP	s-Pulse PS
脉宽	<400fs	<500fs	<500fs	<3ps
单脉冲能量	>100μJ	>10μJ	>1mJ	>50μJ
重复频率	0 to 10kHz	100kHz	0 to 100kHz	100kHz
波长	1030nm	1030nm	1030nm	1030nm
机头尺寸	50×75cm	50×75cm	50×75cm	50×75cm
SHG&THG&FHG	可选	可选	可选	可选

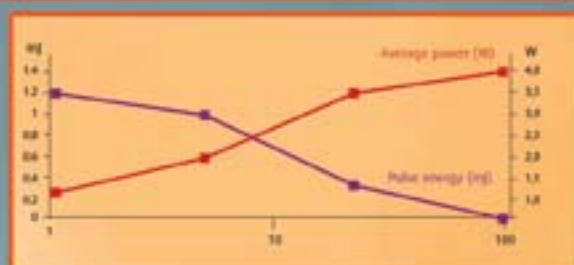
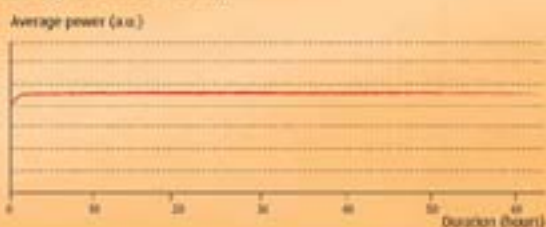
还可根据客户需求，定制个性化产品。

典型数据:

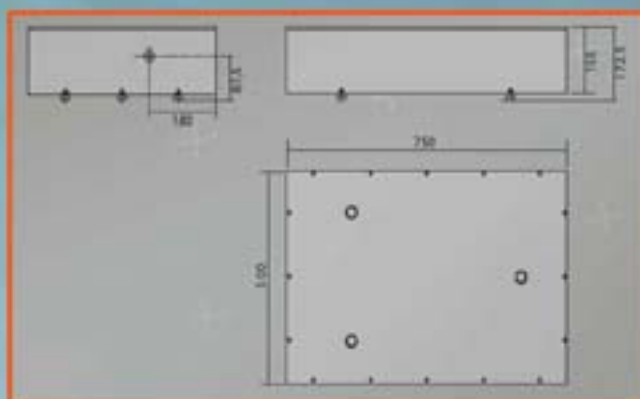
TEM₀₀ beam profile



Long term stability



机头尺寸



JOYEE

公司: 北京时代卓易科技发展有限公司

传真: (+86 10) 6438 4016

地址: 北京市朝阳区酒仙桥路10号B33座1层(100016) 电邮: market@joyee.com

电话: (+86 10) 5165 0345 / 6438 9519

WWW.JOYEE.COM