



精快激光科技

科研型飞秒激光器

Femtosecond Laser For Research

ACL-aFS-1030-10



产品简介 Introduction

精快激光飞秒激光器采用先进的锁模技术、高精度色散补偿技术、非线性管理技术和非线性啁啾放大技术等，具有寿命长，光束质量优良，稳定性好等特点。ACL-iFS-1030-10 激光器集成脉冲控制模块，并且可定制客户需要的波长（1030nm/515nm/343nm）。精快飞秒激光器可以广泛应用于医疗，光通信，生物成像和科学研究等领域。

Acculasers' femtosecond lasers adopt advanced technologies such as cutting-edge mode-locked technology, dispersion compensation technology, nonlinear management technology and nonlinear chirp amplification technology. The ACL-iFS-1030-10 laser integrates pulse control module and frequency doubling module. And we offer customized output wavelength (1030nm / 515nm / 343nm). AccuLasers' reliable femtosecond lasers can be widely used in ophthalmic surgery, optical communication, biological imaging and scientific research.

公司地址：中国江苏省苏州市工业园区林泉街 399 号南工院 2 号楼
网址/Website: www.acculasers.com 邮箱/Email: sales@acculasers.com
电话/ Phone Number: 0086-0512-62986682



技术参数 Specifications

参数	SPECIFICATIONS	ACL-aFS-1030-10
中心波长	Wavelength	1030nm
平均功率	Average Power	>10W
脉冲宽度	Pulse Width	≤400fs
脉冲能量	Pulse Energy	Up to 2uJ
重复频率	Repetition Rate	5MHz-50MHz (Optional)
偏振	Polarization	Linear ≥100:1
功率稳定性	Power stability	<2% RMS
输出	Output Fiber	窗口输出 Optical Window Output
光束质量	Beam Quality	≤1.3
冷却方式	Cooling	风冷/ fans
输入电压	Voltage	90-240V AC
控制接口	Control Interface	Ethernet/RS232
同步输出	SYNC Output	SMA Trigger
尺寸	Dimension	262×350×183mm ³
工作温度	Working Temperature	10-35°C

机械尺寸图 Laser Mechanical Dimensions

