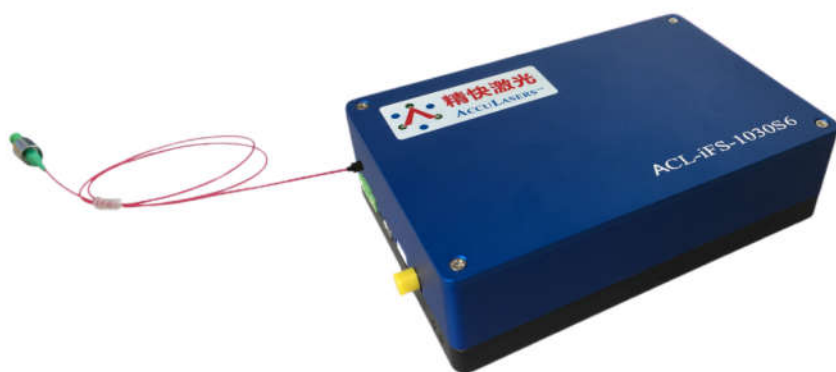


精快激光科技

工业级飞秒种子源系列

Industrial Level Femtosecond Seed

ACL-iFS-Seed-1030



特点 Key Features

脉宽小于 350fs	Pulse width less than 350fs (*after compressor)
全保偏光纤结构	All PM fiber setup
极佳的光束质量	Superb beam quality
长寿命连续运行	Long lifetime design for continuous operation

应用领域 Applications

飞秒啁啾放大种子源	Seed for chirped laser amplifiers
生物成像	Biological Imaging
频率梳	Frequency Comb
精密测量	Metrology
科研应用	Research applications



技术参数 Specifications

参数	SPECIFICATIONS	ACL-FS-Seed-1030
中心波长	Wavelength	1030 nm
平均功率	Average Power	>5 mW
光谱宽度	Linewidth	>3 nm
脉冲宽度	Pulse Width	≤350 fs (after external compressor)
重复频率	Repetition Rate	30-50 MHz
偏振	Polarization	Linear ≥100:1
输出	Output	光纤耦合的 FC/APC Fiber with FC/APC connector
光束质量	Beam Quality	≤1.05
冷却方式	Cooling	热传导/Thermal conductivity
尺寸	Dimension	150×100×37mm ³
工作温度	Working Temperature	25±5°C

机械尺寸图 Laser Mechanical Dimensions

