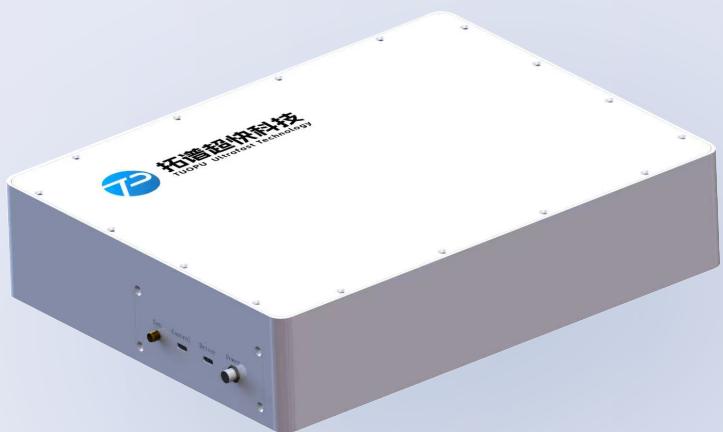


FLASH

超短脉宽光纤激光器

▶ 产品特点

- 中心波长 1060nm
- 最高平均功率 400mW
- 最大脉冲能量 100nJ
- 典型脉冲宽度 40fs
- 功率稳定性 <0.3%rms
- 色散可调 1500fs2
- 脉宽调节精度 1fs
- 紧凑设计



▶ 应用领域

- 时间分辨泵浦-探测实验
- 非线性光学研究
- 精密材料加工
- 生物成像及光谱分析

▶ 主要参数

	FLASH-10
中心波长	1060±10nm
平均功率	>400mW
功率稳定性	<0.3%rms
单脉冲能量	>10nJ
最小脉冲宽度	40fs
重复频率	40MHz
光斑直径	2±0.5mm($1/e^2$)
光束质量	$M^2<1.2$
色散补偿量	1500fs2
脉宽调节精度	1fs
偏振	线性偏振
机械尺寸	350*270*76mm ³
散热方式	自然冷却
通讯接口	Type-c
激光器功耗	<30W

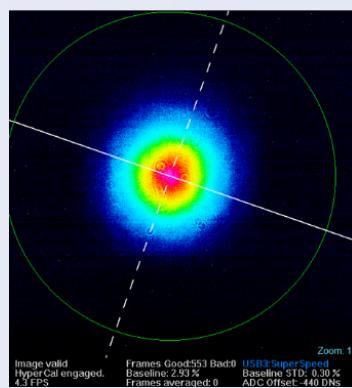
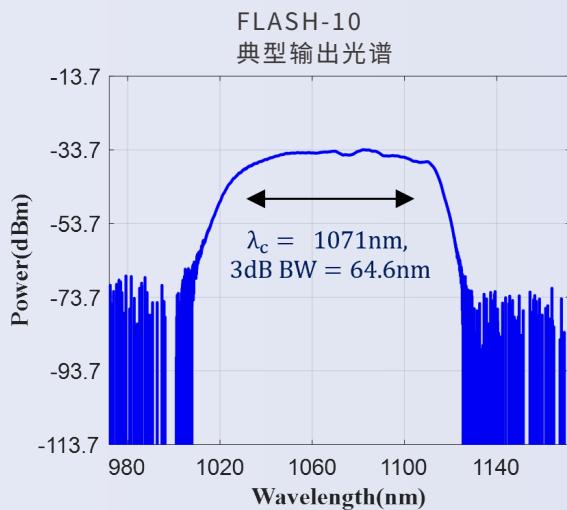
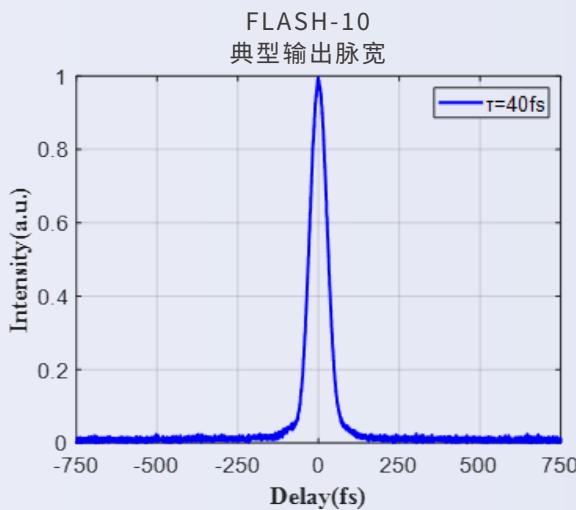
FLASH

超短脉宽光纤激光器

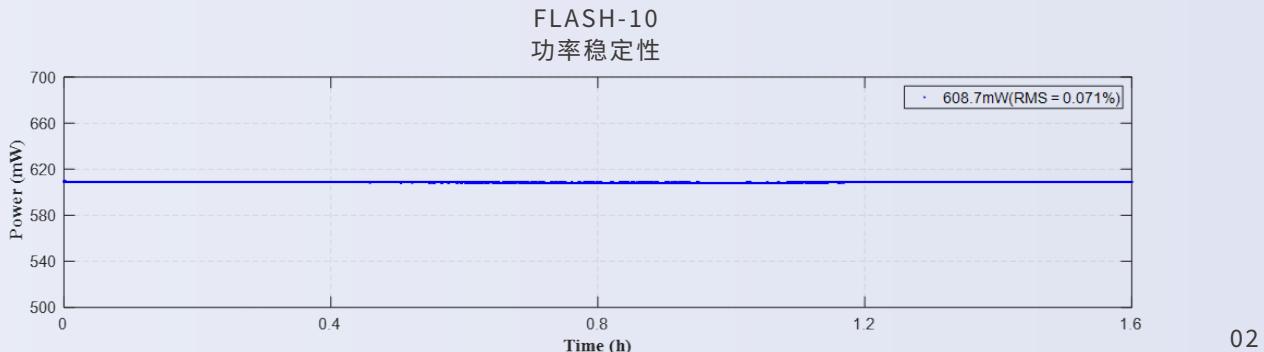
▶ 工作条件要求

供电	12VDC/50-60Hz
环境温度变化	<1°C

▶ 产品案例



FLASH-10
典型输出光斑



FLASH

超短脉宽光纤激光器

▶ 尺寸图

