

FLASH

超短脉宽光纤激光器

▶ 产品特点

- 超短脉冲宽度
- 功率稳定性优异
- 色散预补偿功能
- 超高脉宽调节精度
- 紧凑设计



▶ 应用领域

- 泵浦-探测实验
- 非线性光学研究
- 生物成像
- 光谱分析

▶ 主要参数

型号	FLASH-10
中心波长	1065±10nm
平均功率	>400mW
脉冲能量	>10nJ
最小脉冲宽度 ^{1*}	40fs
重复频率	40MHz
光斑直径 ^{2*}	2±0.5mm
光束质量	M ² <1.2
功率稳定性	<0.3%rms
脉宽调节精度 ^{3*}	1fs
偏振	水平偏振
尺寸	350x270x76mm ³
散热方式	接触散热
通讯接口	Type-C
激光器功耗	<30W

1*: sech²拟合、FWHM

2*: 1/e²直径

3*: 提供色散预补偿功能，最大色散补偿量1500fs²

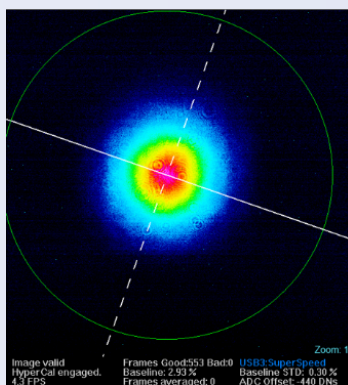
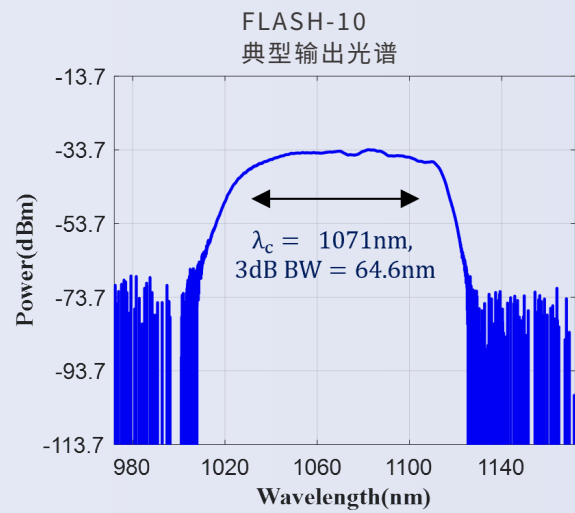
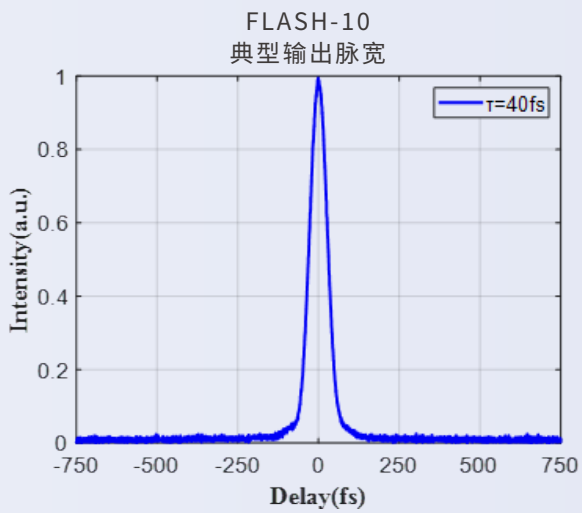
FLASH

超短脉宽光纤激光器

► 工作条件要求

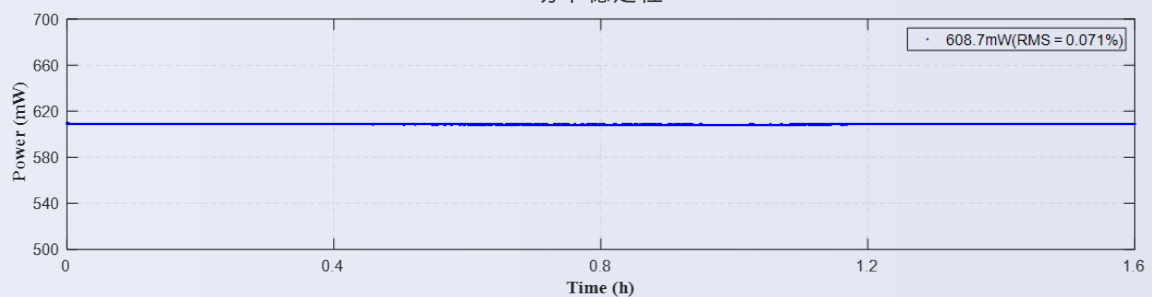
供电	12VDC/50-60Hz
环境温度变化	<1°C

► 产品案例



FLASH-10
典型输出光斑

FLASH-10
功率稳定性



FLASH

超短脉宽光纤激光器

► 尺寸图

