

10瓦高功率皮秒激光器(1064nm)

产品介绍

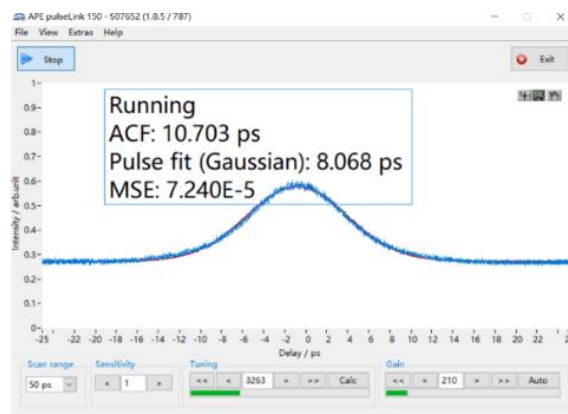
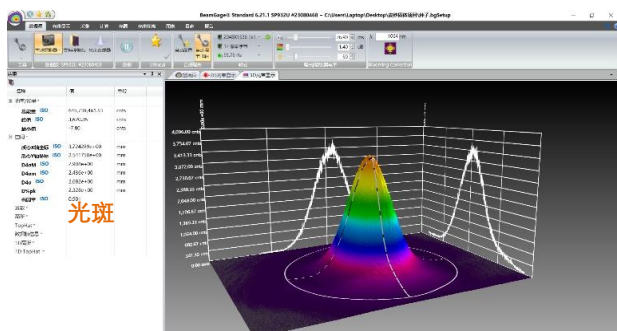
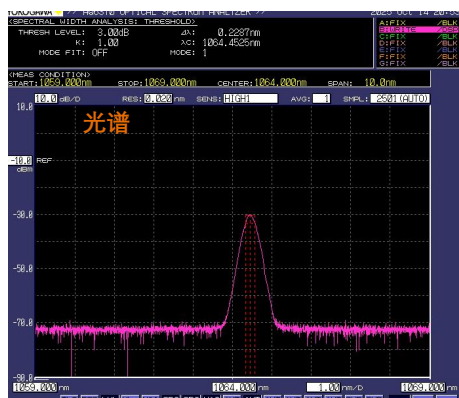
本款皮秒脉冲激光器搭载新一代全保偏被动锁模核心技术，以高性能光学晶体为增益介质，具有窄脉宽、高功率、完全自启动、长寿命免维护特点。本款产品兼顾性能与易用性，是科研级场景下高性价比之选，其输出激光脉冲特性优异，可无缝适配量子光学实验、超连续谱产生、太赫兹波探测、生物光子学等前沿科研场景。

特性

- 皮秒脉宽
- 完全自启动
- 高功率

应用

- 量子态制备
- 超连续谱产生
- 太赫兹波
- 非线性光学



10瓦高功率皮秒激光器(1064nm)

产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
激光波长	nm	1064.4	
光谱宽度@10dB	nm	≤ 0.3	
脉冲宽度	ps	≤ 10	
激光平均功率	W	1~10	可调
功率不稳定性	-	$< \pm 1\%$	@6小时
重复频率	MHz	1	
重复频率不稳定性	Hz	≤ 100	@1小时
单脉冲能量	μJ	≥ 10	竖直偏振
偏振态	-	线偏振, PER ≥ 20	
输出方式	-	自由空间光	
启动预热时间	min	< 10	

电气和环境参数

产品封装形式	台式
控制方式	上位机; RS232串口
同步电信号接口	DB9母口
供电要求	AC 100~240V
尺寸	300(W)*620(D)*140(H)mm
工作温度范围	5 ~ 35°C;
工作湿度范围	0~70%
散热方式	水冷

订购信息

订购信息/型号

PSPL-HP	波长(nm)	脉宽(fs)	平均功率(W)	频率(MHz)	输出方式	封装形式
	1064	10	10	1	FS=空间光	B6=台式