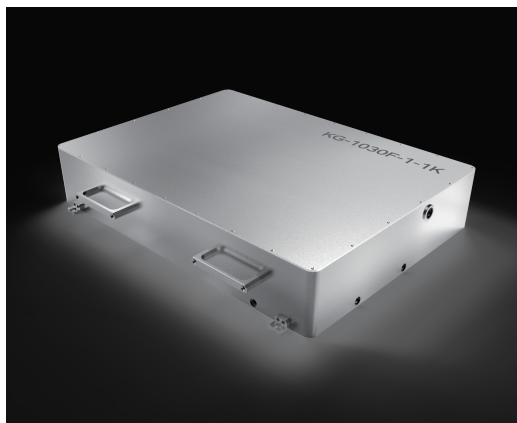




千赫兹毫焦飞秒激光器

KG-1030F-1-1K

中国制造

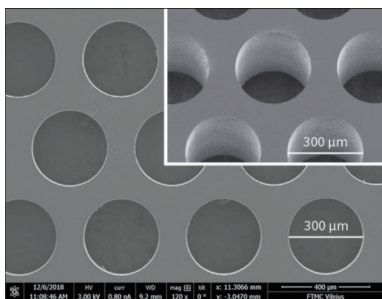
飞秒脉宽

毫焦能量

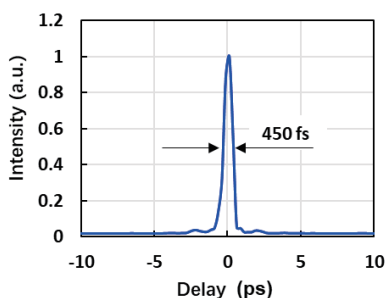
优质售后

KG-1030F-1-1K是一款高性能半导体泵浦千赫兹毫焦飞秒激光器,利用Yb:KGW晶体宽光谱特性和双晶体配置补偿增益窄化和热透镜效应,实现了高稳定高能量极短脉宽激光输出;采用密封设计,保证激光器工作在一般室内环境。KG-1030F-1-1K是超快领域工业及科研客户的首选激光。

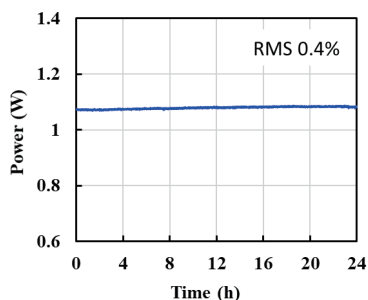
主要应用：
 ☑ 微加工
☑ 光谱检测
☑ 表面处理
☑ 非线性光学
☑ 选择性烧蚀



脉冲波形



功率稳定性



激光器参数

型号	KG-1030F-1-1K
平均功率	1W
峰值功率	>2GW
脉冲能量	1mJ
重复频率	1 kHz
脉冲宽度	500 fs -10 ps
光斑质量	M2<1.3, TEM00
中心波长	1038 nm
光谱宽度	5 nm
偏振特性	>100:1, linear
功率稳定性	<1% RMS (24h)

环境要求

热机时间	<10 minutes
工作温度	15°C~32°C
储存温度	-20°C~65°C
冷却方式	Water cooled

机械参数

机械尺寸	840x610x155mm ³
------	----------------------------

电学参数

电源要求	85~350VAC, 47~63Hz
电力消耗	<500 W

