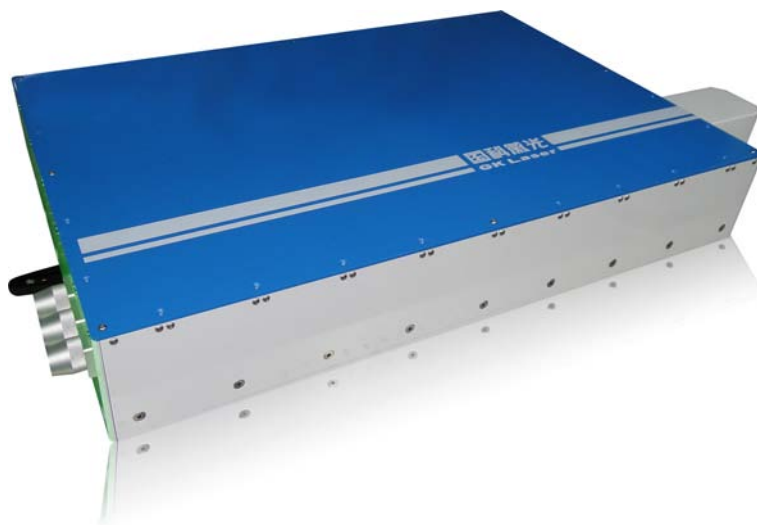




国科激光皮秒激光器通过皮秒激光振荡器产生皮秒激光种子源，经电光选单器件得到较低的重复频率的激光，再经通过预放大装置及功率放大装置产生高平均功率的皮秒激光。具有超短脉冲宽度、高单脉冲能量、高重复频率和值得信赖的优良输出性能，具有优异的空间模式和卓越的功率稳定性。

产品特性

- 半导体泵浦全固态设计；
- 快速电光选单技术；
- kHz 脉冲重复频率下的高能量；
- 独特的多程激光放大技术；
- 值得信赖的优良输出性能和卓越的功率稳定性；
- 即开即用操作，运行维护成本低。



性能指标：

序号	参数	指标
1	波长 nm	1064/532
2	单脉冲能量 mJ	2/1
3	重复频率 Hz	1k
4	脉宽 ps	15
5	光束质量	M2<2

产品应用

本产品可应用于卫星测距、精细微加工、非线性光学、激光光谱学、生物医学、强场光学、凝聚态物理学等领域。

成功案例

国科激光皮秒激光器已经应用于向北京大学、浙江大学、南开大学、吉林大学、西安交通大学、深圳大学、上海光机所、中国工程物理研究院、国家天文台。