

MLI-200 / 500 / 1000 准分子激光器

主要特点:

- 刚性设计
- 电晕预电离技术
- 固态集成电路
- 先进的激光腔技术
- 能量监控
- 紧凑型结构, 占用空间小
- 单相供电

优点:

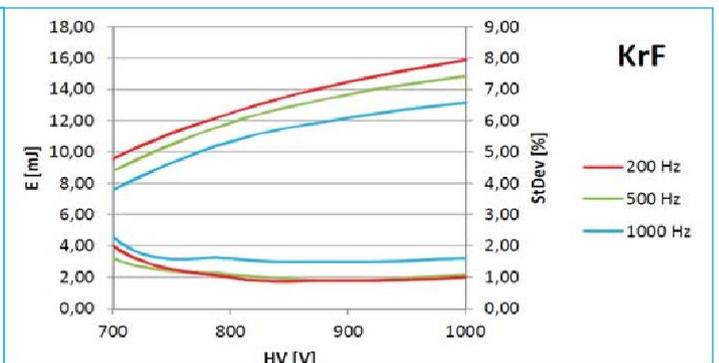
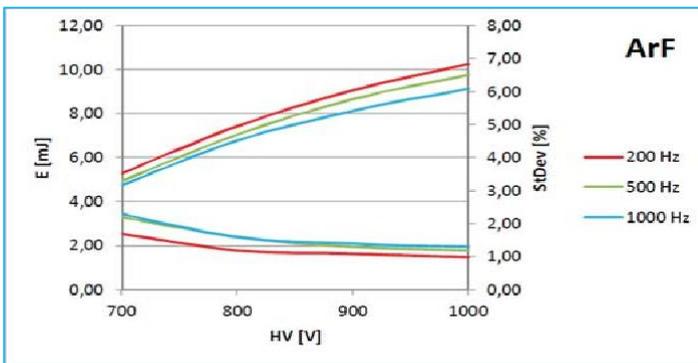
- 可靠性高
- 光斑能量分布均匀
- 可直接使用, 无老化现象
- 全金属密封腔
- 激光腔的寿命长达几十亿次脉冲
- 能量稳定
- 操作方便, 易于集成
- 高性价比



技术参数

气体介质	ArF	ArF	ArF	KrF	KrF	KrF
波长 (nm)	193	193	193	248	248	248
最大重复频率 (Hz)	200	500	1000	200	500	1000
稳定单脉冲能量 (mJ)	6	6	6	12	12	12
稳定单脉冲功率 (W)	1.2	3.0	6.0	2.4	6.0	12
能量稳定性 (sigma, %)	2	2	2	2	2	2
光斑尺寸 (FWHM, V×H mm)	6×3	6×3	6×3	6×3	6×3	6×3
光束发散角 (FWHM, V×H mrad)	2×1	2×1	2×1	2×1	2×1	2×1
脉冲宽度 (FWHM) (ns)	5-10	5-10	5-10	5-15	5-15	5-15

常规物理参数



重量
制冷方式

约75kg
风冷

供电要求
尺寸 (L*W*H)

230V, 50/60Hz, 最大需求功率2000W
560*315*445mm

