## MLI-500LC / 1000LC 准分子激光器

主要特点: 优点:

-工业化设计 -可靠性高

运行于维护费用低

100%负载,即可持续工

作

-电晕预电离技术 -光斑能量分布均匀

-固态集成电路 -可直接使用,无老化现象

-先进的激光腔技术 -全金属密封腔

-激光腔的寿命长达几十亿次脉冲

-能量监控 -能量稳定

-紧凑型结构,占用空间小 -操作方便,易于集成

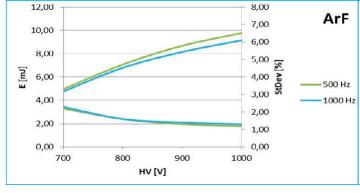
-单相供电 -水冷散热



## 技术参数

气体介质	ArF	ArF	KrF	KrF
波长 (nm)	193	193	248	248
最大重复频率 (Hz)	500	1000	500	1000
平均脉冲能量 (mJ)	6	6	12	12
平均脉冲功率(W)	3.0	6.0	6.0	12
能量稳定性(sigma, %)	2	2	2	2
光班尺寸 (FWHM,V×H)	6×3	6×3	6×3	6×3
光束发散角(FWHM,V*Hmrad)	2×1	2×1	2×1	2×1
脉冲宽度(FWHM)(ns)	5-10	5-10	5-15	5-15

## 常规物理参数



18,00 9,00 KrF 16,00 8,00 14,00 12,00 6,00 5,00 🗷 10,00 4,00 8,00 500 Hz 3,00 6,00 1000 Hz 4,00 2,00 2,00 1,00 0,00 0,00 700 800 900 1000 HV [V]

重量 制冷方式

供电要求 尺寸 (L\*W\*H) 约80kg 水冷

230V, 50/60Hz, 最大需求功率2000W 560\*355\*445mm

