

史春磊

MLase AG

地址: 香港九龍旺角彌敦道610號荷李活商業中心1318-20室  
電話: +852-35953706 傳真: +852-35953706  
網址: www.hisky-hk.com

北京辦事處: 北京市海澱區復興路83號東1樓336室  
電話: +86-010-51607010 傳真: +86-010-51607352  
手機: 18600262442 E-mail: lex@hisky-hk.com

# 准分子激光器

微加工 · 光纤光栅 · 光谱 · 医疗



# 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

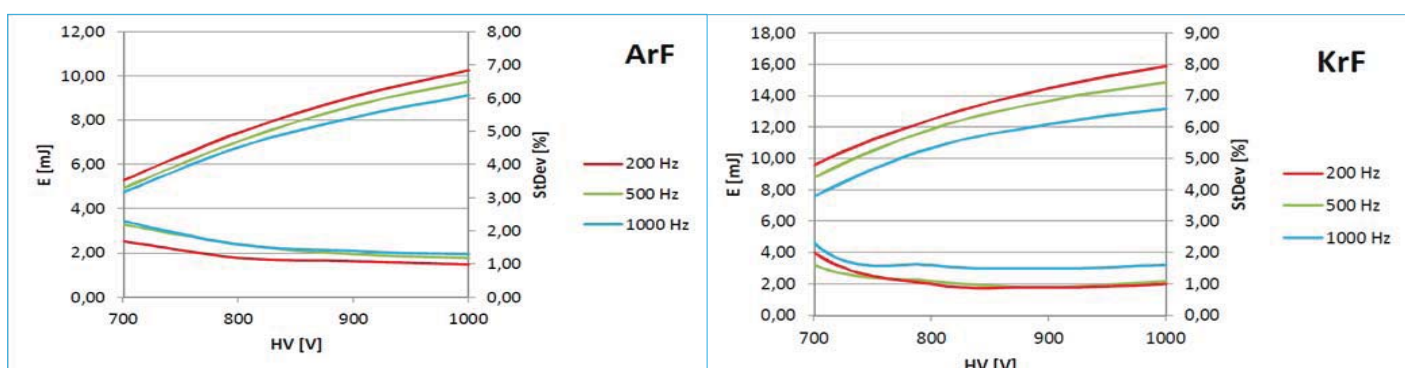
## 优点:

- 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	10	10	10
稳定单脉冲功率 (W)	1.2	3.0	6.0	2.0	5.0	10
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  
供电要求  
尺寸 (L\*W\*H)

约75kg  
风冷  
230V, 50/60Hz, 最大需求功率2000W  
560\*315\*445mm



# MLI-500LC / 1000LC 准分子激光器

## 主要特点:

- 工业化设计
- 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

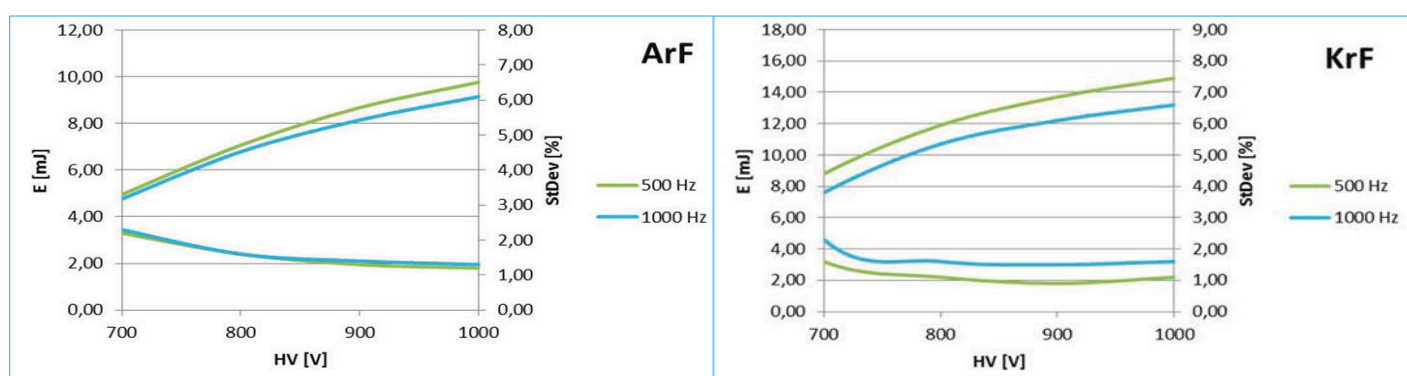
## 优点:

- 可靠性高
- 运行于维护费用低
- 100%负载, 即可持续工作
- 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
- 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	10	10
平均脉冲功率 (W)	3.0	6.0	5.0	10
能量稳定性 (sigma, %)	2	2	2	2
光斑尺寸 (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

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

## 瀚宇科技（香港）有限公司

Hisky Technology (HongKong) Limited.

网址：[www.hisky-hk.com](http://www.hisky-hk.com)

邮箱：[sales@hisky-hk.com](mailto:sales@hisky-hk.com)

### 北京办事处

地址：北京市海淀区复兴路83号东11楼336室

电话：010-51607010

传真：010-51607352

### 杭州办事处

地址：杭州天目山路176号西湖数源软件园19号楼404室

电话：0571-89936757

传真：0571-89936759

### 成都办事处

地址：四川省成都市锦江区顺城大街27号嘉好大厦1210室

电话：028-86788480

传真：028-86788480

### 香港办事处

地址：香港九龙旺角弥敦道610号荷李活商业中心1318-20室

电话：00852-35953706