

最高精度水冷准分子激光器

Liquid cooled excimer laser for highest precision

主要特点:

- 高重复频率 (up to 1000Hz)
- TMC (全金属陶瓷) 腔体
- 电晕预电离技术
- 固态开关
- 激光头体积 < 3L
- 水冷, 外置冷却装置
- 可冲洗的光学支架
- 集成四阀门系统以易于气体处理
- 系统集成RS485, RS232, USB 和 FOC 接口
- 能量稳定模式
- 集成真空泵和卤素过滤器
- 符合欧洲 CE 标准, RoHS 认证

ATLEX-1000-I LC



技术参数

工作气体	ArF	KrF
输出波长 (nm)	193	248
高电压转换技术	固态开关	固态开关
最大重复频率 (Hz)	1000	1000
最大脉冲能量 (mJ) ¹⁾	10	15
最大平均功率 (W)	8	10
输出脉冲宽度 (ns;typical) ²⁾	5 - 8	
输出光束尺寸 ²⁾ (mm;V x H)	4 x 6	
输出光束发散 ²⁾ (mrad;V x H)	1 x 2	
输出能量稳定性 (Stand. Dev.)	< 3%	
外形尺寸重量 (L x W x H)	540 x 470 x 370mm; 60kg	
冷却方式	风冷 / 水冷	
供电要求	230 VAC / 10 A / 50-60 Hz / 1 Phase	

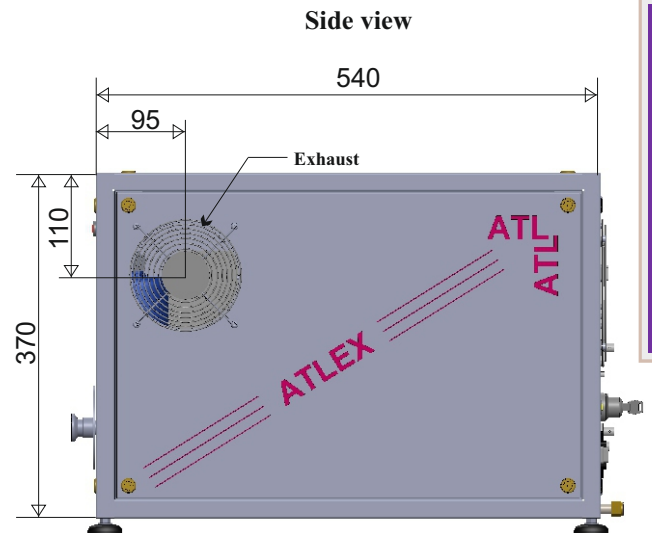
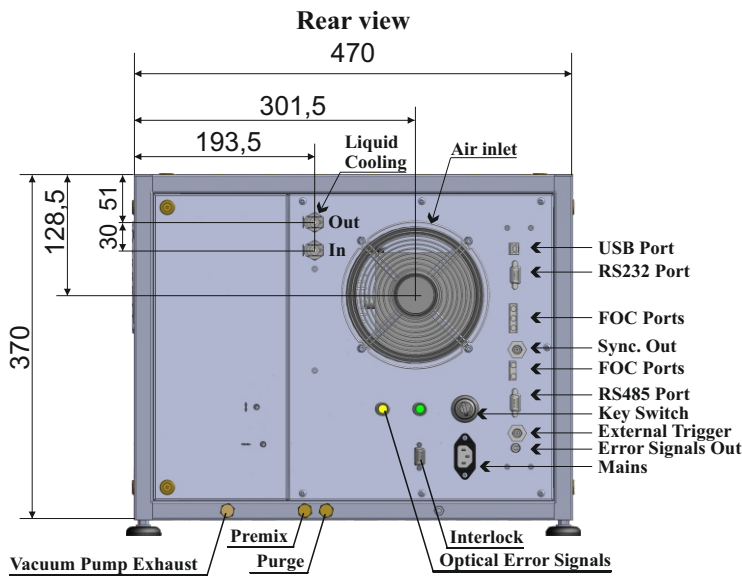
所有参数指标为典型值;随技术升级参数可能改变,恕无法及时通知

¹⁾在低重频下测量结果, (在配备能量稳定模式时允许10%的能量衰减)

²⁾ FWHM (激光脉冲半高全宽) 的典型值

最高精度水冷准分子激光器

Liquid cooled excimer laser for highest precision



EXCIMER

