

此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。

获取 Adobe Flash Player

首页 | 所况介绍 | 新闻中心 | 科研系统 | 科研成果 | 学术刊物 | 人才队伍 | 硕博培养 | 职工生活 | 人才招聘 | 党群文化 | 内部信息

您现在的位置: 首页 > 科研成果 > 现有产品 > 激光技术中心产品

现有产品

大气光学中心产品

环境光学中心产品

光学遥感中心产品

激光技术中心产品

光学工程中心产品

光谱学研究室产品

光电子研究室产品

友情链接

中国科学院

合肥研究院

等离子体所

固体物理所

合肥智能所

循环工程院

科院附中

强磁场中心

中国科学技术大学

准分子激光器

日期: 2011-03-23

作者:

打印

字体大小: 大 中 小

【关闭】

中小型准分子激光器

安徽光机所是国内最早从事准分子激光器研制的单位之一，也是目前国内唯一一家能够提供准分子激光器产品的单位。

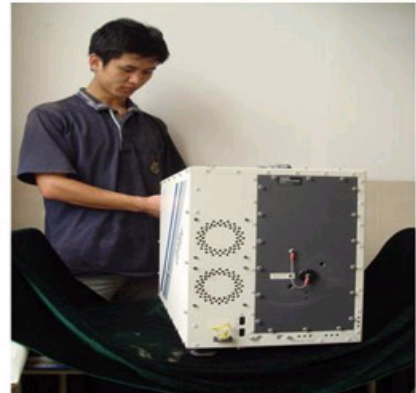
用途: 可用于工业、电子、医疗等领域的精细加工、光刻、科研（材料制备、光谱技术等）以及军工等领域。

主要技术指标:

- 输出能量: 1-500mJ (中型); 1-100mJ (小型)
- 脉冲频率: 1-100Hz可调
- 激光波长: 193nm/248nm/308nm



中国科学院安徽光机所激光技术中心



安徽省光子器件与材料重点实验室

合肥市科学岛蜀山湖路350号1125信箱09230088)

Tel/Fax: 0551-5591054,
Email: iqcx@aiofm.ac.cn

TOL系列准分子激光器

用途: 可用于脉冲激光沉积、激光辅助化学气相沉积、激光雷达、环境监测、激光加工、激光医疗和科学研究等领域。

主要技术指标:

输出波长: 193/248/308/351nm

单脉冲能量: 193nm, 10/30/100/150mJ; 248nm, 15/50/150/260mJ; 308nm, 10/30/150/200mJ;

激光脉冲重复频率: 10A/25B型, 1-30Hz连续可调; 1A/3A型, 1-200Hz连续可调;

脉冲稳定度: <±5%

光斑尺寸: 22×8-12mm² (10A/25B型); 8×4mm² (1A/3A型)

激光外形尺寸(长×宽×高): 1A/3A型, 800/900×450×700mm³

10A/25B型, 1300/1500×450×700mm³

激光器总重量： 80-100kg。



中国科学院安徽光机所激光技术中心

安徽省光子器件与材料重点实验室

合肥市科学岛蜀山(邮编230026, 电话: 0551-5591539, 信箱09230088)

Tel/Fax: 0551-5591543

Email: Lerc@aiofm.ac.cn



皖ICP备05001008号 2009 中国科学院安徽光学精密机械研究所 版权所有

地址: 中国 安徽 合肥蜀山湖路350号

邮编: 230031 电话: 0551-5591539 传真: 0551-5591572 电子邮件: ai o@aiofm.ac.cn