

松山湖材料实验室

采购申请表 (50万元以上)

申请编号 CGSQ20200400013

申请采购产品名称	Nimma-900型号固态激光器	采购预算 (万元)	75
采购数量 (台/套)	3	拟是否进口	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
是否开放共享:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	预计每月开放机时	
所属项目名称	实用超导薄膜研究团队		
申请部门	实用超导薄膜研究团队	拟支付采购款经费 账号 (子课题号)	Y9D1111C211

采购需求 (列出主要技术指标、产品用途、功能、预计每月使用机时等)

列出主要技术指标:

输出波长:

1064 nm、532nm、355nm、266nm

独立支撑的谐振腔, 包含一个振荡级和一个放大级, 每级含一个YAG激光棒

重复频率:

1-10 Hz, 内控分档可调, 留有外控制接口

输出能量:

≥900 mJ@1064 nm、≥480mJ@532nm、≥270mJ@355nm、≥90mJ@266nm

调Q时能量稳定性(RMS):

≤1%@1064 nm, 2%@532 nm, 4%@355 nm, 4%@266 nm

脉冲宽度:

≤9ns (调Q时)

光束直径:

约8mm(输出口)

激光光束空间分布:

VRM

发散角:

≤0.6mrad

氙灯和电光调Q均带内时钟触发和外触发同步控制两种工作模式

控制盒: 实现对光源主机的输出频率, 电压, 工作开关的控制。控制盒配有泵浦计数、温度监控、安全连锁、急停开关、连接电脑软件控制等功能;

电源及冷却系统: 冷却系统为内循环水冷, 电源冷却一体化, 带滚轮及把手, 便于单人移动, 配有快速水拔插接口, 远程控制盒接口, BNC输入输出信号接口以及RS232串口通讯接口。

安全及电磁兼容性: 产品具有CE认证, 安全及电磁屏蔽安全认证。

产品用途: PLD 薄膜沉积制备

功能: 靶材溅射

预计每月使用机时: 90 小时

拟申请采购组织形式	<input type="radio"/> 政府集中采购 <input type="radio"/> 部门集中采购 <input type="radio"/> 单位分散采购 <input checked="" type="radio"/> 自主采购
拟申请采购方式	<input type="radio"/> 公开招标 <input type="radio"/> 邀请招标 <input type="radio"/> 竞争性谈判 <input type="radio"/> 竞争性磋商 <input checked="" type="radio"/> 询价及实验室内公示 <input type="radio"/> 单一来源 <input type="radio"/> 国际招标 <input type="radio"/> 批量集中采购 <input type="radio"/> 协议供货 <input type="radio"/> 其他

经办人	冯冲沛	2020-04-07	联系电话	13146220632
申请部门审核意见				
部门负责人签字	金魁	2020-04-08		
采购管理部门审核意见				
1、限额标准以上的采购申请是否批复的采购预算		<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否		
2、涉及进口产品的，进口申请是否已报财政局备案		<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 东莞市重大公共科技创新平台政府采购进口产品清单内产品		
3、申请的采购方式是否合理		<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否		
业务主管审核签字	批	2020-04-08	部门负责人签字	陈东敏 2020-04-10
主管领导意见				
主管领导签字	陈东敏	2020-04-10		