

松山湖材料实验室 采购申请表 (50万元以上)

申请编号

CGSQ20200700059

申请采购产品名称	激光共聚焦显微镜		采购预算 (万元)	85
采购数量 (台/套)	1	拟是否进口	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	
是否开放共享:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	预计每月开放机时	100	

所属项目名称	材料制备与表征平台激光共聚焦显微镜采购项目			
--------	-----------------------	--	--	--

申请部门	材料制备与表征平台	拟支付采购款经费 账号 (子课题号)	Y8D1161Z111
------	-----------	--------------------------	-------------

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)

1、具备初学者和专家模式，两种观察操作模式。2、具备面扫描和线扫描两种扫描方式，面扫描速度不低于120Hz、线扫描速度不低于7500Hz。3、具备快速测量Focus Variation功能，且符合ISO25178-6标准。4、具备智能自动调整激光接受量的AAG II功能。5：角度特性：稳定测量倾角≥87.1度的斜面。6：XY载物台手动运行范围≥70mm*70mm.7：软件可以实现2D、3D图像观察，并能通过图像测量长度、高度、角度、面积、体积、粗糙度 (ISO) 等精确测量。具有表面形貌测量、透明膜厚测量和透明体上表面测量模式。8：表面粗糙度测量符合ISO25178标准。9：双扫描功能：在不改变针孔等情况下，可以通过自动调节激光强度来进行正常和高曝光两次扫描，来克服明暗差异大的样品表明扫描。通过改变针孔大小来增加进光量的方式不被接受。10：具有HDR高清晰动态范围观察功能 (灰度级达65536) .11：线粗糙度，多线条粗糙度测量符合ISO4287标准。12：测量软件和分析软件可分离使用，分析软件无限授权，可以安装在用户任意一台电脑；对原始图像数据进行图像的分析，无需密码狗。13：多文件分析功能：可在并列显示多个扫描结果文件后，针对多个图像进行一致性分析测量。基准面的高度统一、图表的高度以及宽度设定的统一、3D方向的统一等等，可对高度/宽度的设定条件进行统一设定。14：XY方向带有电动载物台，载物台行程≥100*100mm，可针对大型样品实现自动扫描功能。

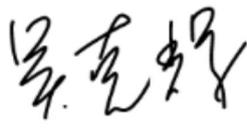
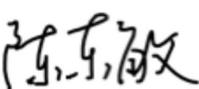
该仪器用于在微米和亚微米级别，完成对材料加工表面轮廓与形状的全面三维表征测试与分析，可获得被观测样品的微观二维形貌图像、微观三维形貌图像、微观三维轮廓与地形图像。将采样数据运算后,可获得线宽、面积、体积、台阶、线与面粗糙度和平面几何参数等测量数据。

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		2020-07-29	联系电话	0769-89136547
-----	---	------------	------	---------------

申请部门审核意见

部门负责人签字			2020-07-30
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		2020-07-31	部门负责人签字
			
			2020-07-31
主管领导意见			
主管领导签字			2020-08-04