

您所在的位置: [中国机械工程学会](#) [文章正文](#)

URE-2000/35新型紫外光刻机研制成功

【文章字体: [大](#) [中](#) [小](#)】 [打印](#) [收藏本页](#) [关闭](#)

URE-2000/35新型紫外光刻机研制成功

近日,中科院光电所成功研发出URE-2000/35自动型光刻机。该产品集新颖性、可靠性、实用性为一体。采用三柔性支点实现高精度自动调平;真空接触自动曝光;样片升降、调平、接触、曝光、复位实现自动化控制;采用积木错位蝇眼透镜实现高均匀照明;可连续设定分离间隙,采用19英寸大屏幕液晶显示,对准过程方便直观。整机具有性能可靠、外观精美、操作方便、自动化程度高等特点。通过技术创新,既满足了用户的要求,又提高了产品的附加值。

光电所是国内较早开展微电子专用设备研发的单位之一。在微细加工设备领域,坚持走自主创新之路,加强核心技术、共性技术和关键部件的自主创新,十分重视科技成果的应用和转化。重点在分辨力增强技术、对准技术、均匀照明技术、工件台定位技术、线条侧壁增陡技术等关键单元技术上取得突破,不断推出具有自主知识产权的新产品。

近年来,光电所面对强劲的市场和产业发展需求,先后创新研发的URE-2000A型、URE-2000B型、URE-2000/25型紫外深道光刻机、430mm×430mm超大面积曝光机、URE-2000S型单双面紫外光刻机、URE-2000L连续浮雕微光学扫描光刻机,为国内外高等院校、科研单位开展微细加工技术创新研究提供了条件支撑,并远销越南、朝鲜、新加坡等国。光电所已成为我国重要的光刻设备制造供应单位,有力地促进了我国微细加工技术和产业的发展。

(摘自科学院网)

[网站管理](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#) | [相关下载](#)

中华人民共和国社会团体登记证/社证字第4347号/社团代码:50000409-1

中国机械工程学会/北京市海淀区首体南路9号主语国际4号楼11层,邮编100048

京ICP备05060958号 中国机械工程学会版权所有,未经同意请勿转载



检索

关键字:

检索分类: