

安庆激光散斑血流成像仪 迅微光电

产品名称	安庆激光散斑血流成像仪 迅微光电
公司名称	武汉迅微光电技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市珞喻路243号华工科技产业大厦1206
联系电话	15902775672

产品详情

武汉迅微光电技术有限公司专业从事生物医学光电子技术领域产品的研发、生产和销售。目前主要产品为激光散斑血流成像仪、内源光信号成像系统、荧光-血流多模态成像系统、高稳定半导体激光器光源等。欢迎来电咨询!!!早在十七世纪,激光散斑血流成像仪,许多科学家就已研究过斑纹现象。1730年牛顿已经注意到"恒星闪烁"而行星不闪烁,光源发出的光被随机介质散射在空间形成的一种斑纹。十九世纪后期,发现的散射光现象有牛顿漫射环;适度相干光被覆盖有小颗粒的玻璃片衍射时产生的夫琅和费衍射环;在二十世纪初劳厄完整地描述了夫琅和费衍射环内发现的斑纹图案的统计特性,包括二阶概率密度函数和强度自相关函数的推导等。1960年世界出现了激光器,高度相干性的激光照在粗糙表面很容易看到这种图样,散斑携带大量有用信息。随着激光的发明和使用,激光散斑现象逐渐得到科学家和激光使用者的认识 and 关注。在激光应用的早期,激光散斑现象被认为是对光学系统的一种干扰,它严重影响了成像时的分辨能力。科学家们尝试使用时间和空间部分相干光照明,使用有限孔径和移动孔径时间平均等方法来减弱散斑现象。然而没过多久,科学家们就开始研究散斑的特有性质,同时发展激光散斑技术的实践应用

激光成像利用激光束扫描物体,将反射光束反射回来,得到的排布顺序不同而成像。用图像落差来反映所成的像。激光成像具有超视距的探测能力,可用于卫1星激光扫描成像,未来用于遥感测绘、激光解析电离成像技术、激光扫描显示等科技领域。激光血流仪可以监测整个微循环系统的血液灌注量,包括营养血流、微动脉、微静脉和吻合支。该技术基于发射激光通过光纤传输,激光束被所研究组织散射后有部分光被吸收。击中血细胞的激光波长发生了改变,而击中静止组织的激光波长没有改变。这些波长改变的强度和频率分布与监测体积内的血细胞数量和移动速度直接相关。通过接收光纤,这些信息被记录并且转换为电信号进行分析。武汉迅微光电技术有限公司专业从事生物医学光电子技术领域产品的研发、生产和销售。目前主要产品为激光散斑血流成像仪、内源光信号成像系统、荧光-血流多模态成像系统、高稳定半导体激光器光源等。欢迎来电咨询!!!

武汉迅微光电技术有限公司专业从事生物医学光电子技术领域产品的研发、生产和销售。目前主要产品为激光散斑血流成像仪、内源光信号成像系统、荧光-血流多模态成像系统、高稳定半导体激光器光源等,产品填补了国内领域的空白,多项技术指标赶超进口产品,拥有、服务专业及时等本地化优势。公司创立至今,本着“创新、专注、专业、诚信”的经营理念,与武汉光电工业技术研究院合作,在生物医学光子学领域持续改进和推出满足市场需求的高品质产品和服务。

安庆激光散斑血流成像仪-迅微光电(推荐商家)由武汉迅微光电技术有限公司提供。安庆激光散斑血流成像仪-迅微光电(推荐商家)是武汉迅微光电技术有限公司(www.simopto.com)今年全新升级推出的, 以上图片仅供参考, 请您拨打本页面或图片上的联系电话, 索取联系人: 余经理。