

朔州血流仪 迅微光电公司

产品名称	朔州血流仪 迅微光电公司
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!!! 散斑在工程技术方面等各方面有广泛的应用。散斑的理论是统计光学的一部分，血流仪，与光的相干理论在很多地方相似和相通。激光散斑在信息处理、天文物理、工业测量和生命科学等领域都有广泛的应用。比如，利用定向散斑或散斑的多次曝光作为信息存储方法，使用调制斑纹图样的光学处理来研究物体的位移，物体表面粗糙程度测量，物体振动和运动测量，光学系统校准，星体斑纹干涉度量，微循环血流和灌注率测量，血小板聚合检测和荧光散斑显微镜应用等。

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!!!

激光散斑血流成像分析方法：

将激光光束照射到被测对象上，以相同的曝光时间和帧间隔时间连续采集N帧被测对象反射的激光散斑图像；取出各帧图像中相同位置处对应 $N_s \times N_s$ 大小空间邻域内的像素，组成像素集，计算该空间邻域内的衬比 K_{st} ，再由衬比与血流速度的关系式计算对应的生物组织的血流速度 $V(i, j)$ ，以每个像素对应的血流速度值为灰度，构建二维的血流速度分布图。基于激光散斑血流成像时空联合分析，对生物组织血流进行高时间和空间分辨率成像，实现了对生物组织二维血流分布和血管形态，及血流动力学变化的实时、动态、高时间、空间分辨率的监测。适用于脑功能成像、神经生理学、疾病病理学和药效评价的研究。

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!!! 由于具有非接触，无创伤，快速成像等优点，激光散斑成像技术，非常适用于血液微循环的测量。使用激光散斑技术可以测量血管管径，血管密度，血液流速和血流灌注等微循环参数。通过考察微循环血管的结构，微循环功能以及代谢活动，可以研究炎症、水肿、出血、过敏、肿瘤、烧伤、冻伤、放射损伤等基本病理过程中微循环改变的规律及其病理机制，对疾病诊断，病情分

析和救治措施都具有重要的意义。朔州血流仪-迅微光电公司(图)由武汉迅微光电技术有限公司提供。朔州血流仪-迅微光电公司(图)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。