

迅微光电技术 烟台血流成像仪

产品名称	迅微光电技术 烟台血流成像仪
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！！

激光散斑血流成像系统，是基于激光散斑对比分析技术，可对大面积组织进行实时的血流动态成像监测，可用于人和动物观察血管的血流分布和变化的实际需求；为血流灌注和微循环研究提供了全新方法。

与传统的激光多普勒成像技术相比，激光散斑对比分析技术的空间分辨率高，采样速度超快，

不仅可为待测组织提供动态血流监测曲线和彩色图像，而且还能提供实时全区域血流视频数据结果，数据结果更为丰富和全面。

三维激光扫描技术是上世纪九十年代中期开始出现的一项高新技术，是继GPS空间定位系统之后又一项测绘技术新突破。它通过高速激光扫描测量的方法，大面积高分辨率地快速获取被测对象表面的三维坐标数据。可以快速、大量的采集空间点位信息，为快速建立物体的三维影像模型提供了一种全新的技术手段。由于其具有快速性，不接触性，实时、动态、主动性，高密度、，数字化、自动化等特性，其应用推广很有可能会像GPS一样引起测量技术的又一次革命。

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！！在静态散斑研究中，散斑光强自相关函数可以帮助了解散斑空间结构的统计性质。对动态散斑而言，静态散斑光强起伏的自相关函数概念可以推广为动态散斑光强起伏的空间-时间互相关函数。动态散斑的性质与散射物质的运动速度有关，因此可以使用动态散斑的二阶统计来测量散射

物质的运动速度。在照明光（高斯光束束腰半径）、波面曲率半径等有关参数已确定的条件下，测得给定点的散斑光强波动，求出相关函数的相关时间（时间相关函数半宽）或相关长度（空间相关函数半宽），血流成像仪，即可确定散射物质速度的大小。使用空间频谱分析的方法也可以进行动态散斑测量。在此方法中，需要在光探测器前放置一个与运动方向垂直的单缝光栅，探测器探测的信号输入谱分析器，计算功率谱密度函数，一阶谱对应的频率与速度相关。如果物体运动的方向不可知，则需转动光栅考察输出功率谱的变化情况来判断其运动方向。迅微光电技术(多图)-烟台血流成像仪由武汉迅微光电技术有限公司提供。武汉迅微光电技术有限公司（www.simopto.com）位于武汉市珞喻路243号华工科技产业大厦1206。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前迅微光电在设备中享有良好的声誉。迅微光电取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。迅微光电全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。