

武汉迅微光电技术 商丘血流成像仪

产品名称	武汉迅微光电技术 商丘血流成像仪
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

散斑的一阶统计描述了单点光强的涨落，如果需要了解散斑图像中光强从空间一点到另一点的快速变化，了解散斑的空间结构和散斑的尺寸，则需要进行散斑的二阶统计。散斑二阶统计的常用方法就是计算散斑强度分布的空间自相关函数和它的功率谱密度。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。

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!!!针对传统激光散斑衬比成像技术中存在的各种问题，在方法上分别提出了基于单调点变换的衬比数据动态范围增强，基于模型的不均匀性影响校正，基于配准的空间分辨率增强，以及随机过程估计子等一系列技术，可以得到高信噪比、高时空分辨率的激光散斑衬比图像，并应用成像新方法研究了裸鼠耳廓损伤修复中的血管再生。在硬件设计上，结合这些高分辨率成像技术，血流成像仪，搭建了新的便携式成像系统，并将新成像系统应用于小鼠脑缺血和再灌注过程中脑皮层血流的变化;此外，设计出高度为3.1厘米、重量仅为20克的微型激光散斑衬比成像头，并从多角度测试了其性能及成像稳定性，实现了大鼠自由活动状态的血流成像。

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！！

激光具有单色性好、方向性强、亮度高、色度三角域大等优点，用其作为投影显示的光源，画面色彩饱和度高、图像清晰，能够实现大屏幕和小型便携投影的高质量图像。这些使得激光显示具有其他光源显示技术所的优势。

对于显示系统，观察面某一点的强度由屏幕表面各处反射光叠加而成，由于屏幕表面的粗糙程度大于光波波长，因此激光在屏幕表面形成漫反射，物体各点发出的子波到达观察点的相位是随机分布的，但是由于激光的高相干性，各子波相干叠加后形成激光散斑，该激光散斑为空间强度起伏的颗粒状散斑图样。

武汉迅微光电技术(多图)-商丘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)是从事“迅微光电”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：余经理。