

双红外激光成像仪 黄山激光成像仪 武汉迅微光电技术

产品名称	双红外激光成像仪 黄山激光成像仪 武汉迅微光电技术
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!!!激光散斑的统计特性:时变散斑是一种随机现象,只能使用统计学的方法分析,为此提出了详细的理论解释和分析。其中的一个结论对激光散斑衬比成像技术非常重要,就是散斑图像的一阶统计特性。这里的一阶是指空间中一点散斑强度的统计特性,或者对时变散斑来说是时空的统计特性。对于光谱区内大多数实验,直接测量的是光波的强度;而对超声和微波谱区成像,可以直接测量场的幅度分布。因此,首先考虑散斑的随机复矢量振幅的统计特性,然后计算出散斑图像强度的一阶统计特性。散斑的一阶统计描述了单点光强的涨落,双红外激光成像仪,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。

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!!!激光散斑血流成像技术是一种宽场的血流成像技术,时间和空间分辨率高,成像范围易于控制,被用于术中检测、研究神经血管耦合机制以及药物评估等应用中。然而,该技术采样深度受限,多功能激光分子成像仪,主要探测生物组织表层的血流信息。主要原因是受限于组织的散射作用,这使得入射光波前被生物组织扰动,严重影响了成像质量和深层组织流速信息的提取。目前,干式激光成像仪,关于提高流速信号采样深度的方法已有较多报道,如使用光透明剂减小组织光散射等,而利用波前调制技术实现透过散射介质流速成像的方法还没有报道。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!!!激光散斑成像的应用:由于具有非接触,无创伤,在体快速成像等优点,激光散斑成像技术非常适用于微循环血流的测量。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量等微循环参数,结合血压、血气等生理监测仪器,可以用来研究血液、及组织液的流变学特性。微循环血流参数可应用的血流检测现象微循环的相关血流参数以及可应用的血流监测现象,黄山激光成像仪,通过这些参数和现象可以获取血液微循环的功能、结构和代谢信息。在微循环血流监测中,激光多普勒技术已经非常成熟,激光多普勒血流仪也已完全商品化。理论上,目前激光多普勒血流监测的应用都可以为激光散斑血流成像技术所替代,并且后者具有高时间和空间分辨率的全场测量优势。双红外激光成像仪-黄山激光成像仪-

武汉迅微光电技术(查看)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) 为客户提供“迅微光电”等业务，公司拥有“激光散斑血流成像仪,血流仪”等品牌。专注于医疗设备等行业，在湖北武汉有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：余经理。