

散斑成像仪 迅微光电

产品名称	散斑成像仪 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

激光散斑血流成像系统的产品特点

彩色1图像与血流图完全匹配

空间分辨率更高

软件具有FFT等分析，功能强大

可对视频文件进行合并、分拆剪辑等多种操作

光学变焦，灵活改变扫描面积

具有实时成像、重复成像、单点监测多种监测方式

激光散斑血流成像系统的相关应用

大脑中动脉缺血试验

皮层扩散性抑制试验

下肢缺血试验

针灸血流测量

化妆品研究

肠及胃血流

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！！

激光散斑衬比成像技术是通过分析运动颗粒对相干激光的散射特性来获得颗粒运动速度的技术，可以提供二维血流分布图像。它的出现，正逐步取代传统激光技术，成为研究生物组织（比如脑皮层）血流功能响应与病理机理的重要研究工具。激光散斑衬比成像技术使用CCD或CMOS摄像机对激光照射区域进行连续拍照；并通过激光散斑衬比分析对记录的数据进行处理，得到衬比图像，该图像可以反映成像区域内运动颗粒的速度信息。根据速度分布与衬比度值关系的理论模型，散射颗粒（如血细胞）的运动速度可由衬比度数据计算得到。

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！！

和传统的ToF、结构光的光源不同，激光散斑是当激光照射到粗糙物体或穿透毛玻璃后形成的随机衍射斑点；

不需要的感光芯片，散斑成像仪，只需要普通的CMOS感光芯片；

Light Coding技术不是通过空间几何关系求解的，它的测量精度只和标定时取的参考面的密度有关，参考面越密测量越。传统结构光方法采用三角视差测距，基线长度（光源与镜头光心的距离）越长越好。换句话说，不用为了提而将基线拉宽。这其中的奥秘就是“激光散斑原理”。

散斑成像仪-迅微光电(图)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）在设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，迅微光电一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：余经理。