

# 信阳血流成像仪 武汉迅微光电

产品名称	信阳血流成像仪 武汉迅微光电
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

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，产品填补了国内领域的空白，多项技术指标赶超进口产品，拥有技术领先、服务专业及时等本地化优势。血流成像仪基于激光散斑对比分析（Laser Speckle Contrast Analysis / LASCA）技术，可对大面积组织进行实时的血流动态成像监测，为微循环研究提供了前所未有1的全新方法。PeriCam PSI空间分辨率高，采样速度超快，可为待测组织提供实时动态监测曲线和血流视频记录。

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1物评估等应用中。然而，该技术采样深度受限，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，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。激光器用于全息照相后，就发现激光形成的散斑。但它被认为是一种带着无用信息的特殊噪声。1969~1970年，散斑所携带的信息得到了应用，发展成为一些测试方法。例如J.A.伦德尔茨的双光束散斑干涉法，E.阿奇博尔德、J.M.伯奇和A.E.恩诺斯的单光束散斑干涉法，K.A.斯特森等人的散斑测振法。前两种属于测量变形的散斑干涉法。散斑产生条件为使散射光均匀，粗糙表面深度必须大于波长；入射光线相干度足够高。散斑基本性质散斑与均匀场相干所得散斑图与自身散斑图分布差别不大，血流成像仪，全暗光斑较少一些。散斑与均匀场的不相干叠加，没有全暗散斑。两个散斑场的相干相加，散斑大小无明显变化。两个散斑场的非相干相加，没有全暗光斑。信阳血流成像仪-武汉迅微光电(在线咨询)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)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。迅微光电——您可信赖的朋友，公司地址：武汉市珞喻路243号华工科技产业大厦1206，联系人：余经理。