

河南激光散斑血流成像仪 迅微光电

产品名称	河南激光散斑血流成像仪 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

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!!!

激光多普勒血流仪用途：可应用组织皮肤、肌肉、骨骼、牙齿、脑、肝、胃肠道（黏膜、浆膜）、肠系膜等几乎所有组织/器官的血流。科研领域应用脑血流评估、MCAO模型、下肢缺血、内皮功能障碍、颌面外科、胃肠血流、乳房重建、皮肤/斑贴试验等。临床领域应用外周血管疾病评估、PAD/CLI诊断、不愈合伤口、血管重建评估、截肢平面判定、高压氧、皮瓣监测、雷诺病、烧伤评估等。

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!!! 激光散斑和激光多普勒测量，激光散斑主要应用于微循环的血流监测，这是因为激光散斑测图3 激光散斑技术和应用发展时间图量法相对于放射性微球技术、荧光示踪检测法和氢离子稀释等方法，具有非接触、无创伤、能对血流分布快速成像等优点。具有相同优点的另外一种光学检测技术——激光多普勒速度测量技术，是利用粒子散射光的强度波动引起的多普勒频移来测量散射子的速度，它可用于监控血流以及人体其它组织或器官的运动。激光多普勒技术用于测量血流速度的研究始于20世纪70年代，至今已经发展为成熟的医疗诊断工具。与激光多普勒技术不同的是，激光散斑是受激光照射物体产生的随机干涉效应的颗粒状图案。如果物体由单个移动散射体（如血细胞）组成，散射图案会有波动。这些波动包含了散射体运动变化的信息。尽管激光散斑技术看起来和激光多普勒技术大相径庭，一个是多普勒现象，一个是干涉现象，但是通过数学分析，这两种方法在最终的数学表达上是可以统一的。

血液微循环能够反映生物组织的功能活动和疾病机理，因此微循环血流监测是一种非常重要的医学诊断方法。激光散斑衬比成像可以对生物微循环血流进行高时空分辨率的实时全场成像。由于具有非接触，无创伤，快速成像等优点，激光散斑成像技术非常适用于血液微循环的测量。使用激光散斑技术可以测量血管管径，血管密度，激光散斑血流成像仪，血液流速和血流灌注等微循环参数。通过考察微循环血

管的结构，微循环功能以及代谢活动，可以研究、水肿、出血、过敏、损伤等基本病理过程中微循环改变的规律及其病理机制，对疾病诊断，病情分析和救治措施都具有重要的意义。

河南激光散斑血流成像仪-迅微光电(推荐商家)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)是湖北武汉,医疗设备的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在迅微光电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创迅微光电更加美好的未来。