

# 包头激光散斑血流成像仪 迅微光电

产品名称	包头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!!!

激光多普勒血流仪操作方法：通常会有配套操作软件采集和分析血流信号，个别有实力的制造商还针对中国用户推出了中文操作软件。输出参数血流灌注量（Perfusion Unit）、移动血细胞浓度、血细胞移动速度、回光总量。报告格式通用报告：平均值、标准差、标准误、曲线下面积等。百分比报告：不同时间段变化百分比。PORH报告：阻断后反应性充血报告，包含基线值、生物零点、谷值、峰值、达峰时间、1/2达峰时间等。频率报告：可得到血管自律运动频率参数，在末梢神经1病变、皮瓣监测中尤为重要。配置及其他可根据实验要求配置单通道至多通道不等；另外可配置加热/温控、压力、经皮氧分压/二氧化碳分压、离子导入等模块，满足更多科研要求。

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!!!根据大视场的应用需求设计构建了同轴激光散斑血流成像系统，分析了系统不同应用条件对流速测量结果分析的影响：工作距离基本不影响流速相对变化的分析，但工作距离增大会使系统速度线性响应范围向高速方向发展；曝光时间不影响流速相对变化分析，针对大视场成像系统曝光时间不宜设置过短；观测角度改变基本不影响流速相对变化的分析，但观测角度增大会降低视野范围内不同观测点间的可比性；在满足一定图像信噪比条件下，强度均值对流速相对变化分析影响很小。进而将该系统应用于临床皮肤1病血流监测，对病灶的定位与分级、效果评价及治1疗方案及时调整发挥了重要指导作用。

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，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，激光散斑血

流成像仪，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。

包头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)位于武汉市珞喻路243号华工科技产业大厦1206。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前迅微光电在医疗设备中享有良好的声誉。迅微光电取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。迅微光电全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。