

血流仪 迅微光电

产品名称	血流仪 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!!! 如果通过光学系统对散斑成像，图像中任意点的光强等于所有到达该点光波的波幅代数和。如果合成波幅为零，是因为所有单个的波相互抵消，在该点形成的一个暗的散斑图案，相反，如果所有到达该点的光波都是同相的，就会观察到一个最大亮度的散斑图案，而来自照明区域内不同点的光会对像面上的所有像点的散斑强度都有贡献。成像散斑的形成，粗糙表面任意点的相干反射光波通过透镜后在像平面叠加。氦激光（波长为632.8 nm）照射在白纸上形成的典型的散斑分布图像，典型激光散斑图像图像是由明暗相间的单个散斑组成。散斑现象主要由可见的相干光形成，但应强调的是，在其它的电磁波谱区会出现此类现象。比如典型的例子有：人体器官超声影像时的散射现象，综合孔径雷达在微波谱区的散射现象以及X射线在液体中的散射等等。

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!!! 武汉迅微光电技术有限公司推出激光散斑血流成像新产品——高分辨激光散斑血流成像仪SIM BFI-HR系列。SIM BF-HR采用连续光学变倍设计，空间分辨率可达 $2\mu\text{m}/\text{pixel}$ ，特别适合需要观测微小血管血流变化的科研用户，在动物模型脑缺血、缺血再灌注、脑缺血后侧支循环建立时空特征的动态观测，实验动物皮窗局部微循环血流观测，肠系膜微血管血流变化监测等应用上具有明显的优势。SIM BF-HR系列可选配不同分辨率水平的型号，并可选择配置带有目视观察的连续变倍高端型号，还可根据需要选配不同形式的调节支臂，方便与实验动物准备系统整合，显著提高实验效率。目前，该产品已装机多家客户使用，经比较，血流仪，用户反馈SIM BF-HR空间分辨率水平、成像速度均显著优于同类其它产品，性能处于领先优势。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!!! 脑血流监测：研究表明，大脑神经元活动与局部脑血流变化存在紧密联系。Boas 研究小组率先使用激光散斑衬比成像监测脑血流（CBF: Cerebral Blood Flow）的时间和空间变化。他们通过对比激光散斑技术与激光多普勒技术的脑血流测量结果，验证了激光散斑血流监测技术的有效性；并使用该技术监测了皮层扩散抑制（CSD: Cortical Spreading Depression）时皮层和软脑膜的血流变化；Yodh 和 Luo 研究小组研究了对大鼠躯体功能刺激引起的脑血流变化，刺激强度与脑血流变化大小相关；结合内源光谱成像和激光散斑成像技术，可以同时测量脑

血流的血氧、血容和流速的变化；而结合荧光成像和激光散斑技术，可以测量脑血流和氧化代谢的动态变化。血流仪-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拥有较高的知名度，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。