

# 长治激光散斑成像仪 武汉迅微光电

产品名称	长治激光散斑成像仪 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。欢迎来电咨询!!! 为实现对生物体深层组织或腔内组织进行血流成像，将激光散斑血流成像技术与纤维内窥镜结合；提出了一种归一化衬比分析方法(nLSSCA)，克服了传统像光纤空间非连续采样对散斑图像空间统计特性的干扰，且相比于时间衬比分析方法具有更高的时间分辨率和统计精度；通过模型实验和动物实验验证对‘散斑驱动散斑’的光纤照明过程，所得流速信息与实际速度间保持有较好线性关系。

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：可分为接触式点式血流仪和非接触式扫描式血流成像仪。血流仪通过各种各样的探头，可连续监测几乎所有组织/器官的表面或深层血流；其特点为：(1) 单点监测；(2) 连续动态监测。成像仪不接触监测对象，距离监测对象一定距离（数厘米~数十厘米），激光散斑成像仪，通过激光束扫描一定区域内的血流；其特点为：(1) 大面积血流成像；(2) 非实时动态监测。监测深度激光多普勒血流仪监测深度约为1-3mm，其监测深度受以下因素影响：(1) 组织特性：不同组织监测深度不同，血流越丰富的组织，由于激光被血红蛋白吸收越多，监测深度越浅；例如牙齿/骨骼深度可达3mm左右，皮肤约为1mm，而肝等器官约为0.5mm。(2) 光纤间距：光纤间距（发射光纤与接收光纤之间的距离）越宽，监测深度越深；当然并不是光纤间距越宽越好，间距超过一定距离，激光被组织吸收/散射，接收光纤接收不到激光信号，则无法进行数据分析。

激光血流仪是利用激光血流仪原理，监测动物或人体组织微循环血流灌注量的一种设备。

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1伤评估等。可分为接触式点式血流仪和非接触式扫描式血流成像仪。血流仪通过各种各样的探头，可连续监测几乎所有组织/器官的表面或深层血流；其特点为：(1) 单点监测；(2) 连续动态监测。成像仪不接触监测对象，距离监测对象一定距离（数厘米~数十厘米），通过激光束扫描一定区域内的血流；其特点为：(1) 大面积血流成像；(2) 非实时

动态监测。

长治激光散斑成像仪-武汉迅微光电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](http://www.simopto.com)）是一家从事“迅微光电”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“激光散斑血流成像仪,血流仪”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使迅微光电在设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！