

# 迅微光电 激光散斑血流成像仪 四平血流成像仪

产品名称	迅微光电 激光散斑血流成像仪 四平血流成像仪
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!!!激光散斑血流成像技术是一种宽场的血流成像技术,高分辨血流灌注成像仪,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,激光散斑血流成像仪,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,四平血流成像仪,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。

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!!!当相干光从粗糙表面反射或从含有散射物质的介质内部后向散射或透射时,会形成不规则的强度分布,出现随机分布的斑点。粗糙表面和介质中散射子可以看作是由不规则分布的大量面元构成,相干光照射时,不同的面元对入射相干光的反射或散射会引起不同的光程差,反射或散射的光波动在空间相遇时会发生干涉图1 成像散斑形成象。当数目很多的面元不规则分布时,可以观察到随机分布的颗粒状结构的图案,这就是光通过散射介质和自由空间传播时形成的散斑(颗粒状结构斑点称为散斑)。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!!!肠系膜血流和淋巴流监测肠系膜是一种极薄而透明的膜样组织,有简单且完整的微血管网,血流灌注成像仪,显微镜下能清楚看到微血管、淋巴管及腔内细胞的流动状态,因此,肠系膜是非常理想的微循环监测模型,适用于药1物作用的研究。肠系膜上的不同血管管径的微循环血流和淋巴流进行了在体监测;在肠系膜上滴加不同浓度的酚妥拉明溶液和去甲肾上腺素,观察微循环在药1物作用下的时空响应特性,为临床研究药1物的剂量安全性提供了一种新的测试方法。迅微光电(图)-激光散斑血流成像仪-四平血流成像仪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“服务至上,用户至上”的原则,使迅微光电在医疗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!

