

朝阳激光散斑血流成像仪 迅微光电

产品名称	朝阳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!!! 血流是衡量生物体机能状态的重要指标，局部组织血流速度、氧合血红蛋白浓度、脱氧血红蛋白浓度、氧代谢率、血容量、血流灌注率、血管形态、血管密度等参数在生命科学基础研究、疾病的临床诊疗以及药物研发中均占有非常重要的地位。而传统的血流检测方法大多不具备成像能力，即无空间分辨能力，如容积导纳描记、基于阻抗测量的血流检测、激光多普勒流速仪等，激光散斑血流成像仪，不利于深入研究生物功能和进行疾病诊疗。

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!!!

随着生命科学研究的不断深入，各学科领域对血流检测技术和仪器都提出了新的要求，高分辨血流成像成为国际生物医学成像领域的关注热点。一方面，需要提高成像的时间和空间分辨率;另一方面，还需要使其具备同时获取血氧、血容量、血流等多个参数的动态变化信息。在临床领域，近年来术中x射线血管造影、术中超声和术中荧光造影等血流成像设备正逐渐在神经、心脏等手术导航中发挥着越来越重要的作用。然而，术中x射线血管造影和术中荧光血管造影技术均需向病患注射造影剂，常引起造影剂过敏等副作用，且由于造影剂在体内的代谢，能进行成像的有效工作时间很短，不利于连续监测。x射线的辐射作用对病患和医生健康还有较大的潜在危害。实时多参数血流成像眼底高对比度血管造影、断肢再植、皮肤疾病诊疗等也具有重要意义。临床上急需实时、高分辨、无需标记、非接触式的血流成像设备。

组织血流成像仪，也叫作激光多普勒血流仪，是采用激光多普勒技术，对组织血流进行连续监测。可用于记录由于皮肤营养和体温调节等因素引起的毛细血管，微静脉和微动脉中的血流变化，如脑皮质血流、海马血流、肠系膜血流、肝血流、血流、脾脏血流等各组织血流量、流速、组织血氧测定。

当动物或人的组织受到激光照射时，便会散射出相应的反射光。当组织内含有移动的物质（如血细胞），则血流的动力学反射光信号便会呈现出来。

扫描式血流成像系统利用高敏感性的CCD摄影机，高速捕捉动力学散射光信号，然后通过计算机分析产生血流影像。

朝阳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）有实力，信誉好，在湖北武汉的设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进迅微光电和您携手步入辉煌，共创美好未来！