

# 青岛激光散斑血流成像仪 迅微光电

产品名称	青岛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，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!!!

对于周围性面部瘫痪，一般都是由神经及神经受损引起的，目前可用激光散斑血流仪来测得组织微循环的功能状态，凭借其无创性、适应范围强、操作简单等优点在临床发挥着重要的作用。激光散斑血流灌注成像仪，应用LASCA(Laser Speckle Contrast Analysis)激光散斑对比分析技术，经过电脑进行数据处理，并生成血流灌注图。PeriCam PSI采用功率为70mW的固态激光器监测血流灌注量，血流监测激光波长为785nm，数据监测相机的分辨率为1388\*1038像素，应用LASCA原理获得组织血流灌注量数据，使用计算机运算系统对数据进行加速处理。

散斑在工程技术方面等各方面有广泛的应用。散斑的理论是统计光学的一部分，与光的相干理论在很多地方相似和相通。激光散斑在信息处理、天理、工业测量和生命科学等领域都有广泛的应用。比如，利用定向散斑或散斑的多次曝光作为信息存储方法，使用调制斑纹图样的光学处理来研究物体的位移，激光散斑血流成像仪，物体表面粗糙程度测量，物体振动和运动测量，光学系统校准，星体斑纹干涉度量，微循环血流和灌注率测量，血小板聚合检测和荧光散斑显微镜应用等。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现象。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）。

青岛激光散斑血流成像仪-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)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！