

九江血流成像仪 迅微光电

产品名称	九江血流成像仪 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！！！！

散斑现象普遍存在于光学成像的过程中，很早以前牛顿就解释过恒星闪烁而行星不闪烁的现象。由于激光的高度相干性，激光散斑的现象就更加明显。人们主要研究如何减弱散斑的影响。在研究的过程中发现散斑携带了光束和光束所通过的物体的许多信息，于是产生了许多应用。例如用散斑的对比度测量反射表面的粗糙度，利用散斑的动态情况测量物体运动的速度，利用散斑进行光学信息处理、甚至利用散斑验光等等。激光散斑可以用曝光的办法进行测量，但的测量方法是利用CCD和计算机技术，因为用此技术避免了显影和定影的过程，可以实现实时测量的目的，在科研和生产过程中得到日益广泛的应用，因此是值得在教学实验中推广的一个实验。

激光理疗，指的是弱激光的局部照射疗法，用弱激光直接照射生物组织后引起一系列生物效应。

光子传递到细胞和组织会引发体内的生物变化，光子被线粒体和细胞膜发色团（特别是细胞色素c氧化酶和光敏卟啉）吸收进而引发一系列的细胞反应，从而导致ATP合成增加，ATP作为机体的能量“货币”，即使是微小的变化也能改变细胞代谢。

(1) 组织修复

激光照射可以促使新生血管生长和肉芽组织，刺激蛋白质合成。组织供氧量越充分，能量供给越充足，越有利于各种组织细胞的代谢和成熟。

(2) 脑内啡1肽系统

动物机体在接受激光照射后可增加脑1肽代谢，使脑内类阳物质释放加快，而缓解疼痛。

(3) 改善血液循环：

激光直接照射血流减少的疼痛部位能够扩张血管引起血流增加，也能改善淋巴引流，促进致痛物质代谢，缓解疼痛。

(4) 抑制炎1症

通过激光理疗，可以抑制COX-2酶从而降低前列1腺素的水平终减轻炎1症。

(5) 骨修复

激光可加强早期骨修复，增加胶原沉积和骨小梁，促进软1骨的纤维愈合。

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！！！！

根据SunnyBrook评分分为重度面瘫组(0~33分)、中度面瘫组(33~70分)，行面部激光散斑血流检测，选定四个检查区域，分别为眼周、面颊中部、嘴角及鼻唇沟，血流成像仪，测出监测区域血流灌注值(Blood perfusion)，并通过公式计算得出相应部位血流变化率。测试前进行系统校正，23 ° C时标准校正液的监测结果为250+5PU。测试环境为室温23 ° C，自然光线条件，受试者适应环境5分钟，监测过程中受试者保持仰卧位静止不动，采样时间为测试曲线稳定并持续约30秒。

九江血流成像仪-迅微光电(在线咨询)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！