

# 金华激光散斑血流成像仪 迅微光电公司

产品名称	金华激光散斑血流成像仪 迅微光电公司
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!!!

激光多普勒血流仪操作方法：通常会有配套操作软件采集和分析血流信号，个别有实力的制造商还针对中国用户推出了中文操作软件。输出参数血流灌注量（Perfusion Unit）、移动血细胞浓度、血细胞移动速度、回光总量。报告格式通用报告：平均值、标准差、标准误、曲线下面积等。百分比报告：不同时间段变化百分比。PORH报告：阻断后反应性充血报告，包含基线值、生物零点、谷值、峰值、达峰时间、1/2达峰时间等。频率报告：可得到血管自律运动频率参数，在末梢神经1病变、皮瓣监测中尤为重要。配置及其他可根据实验要求配置单通道至多通道不等；另外可配置加热/温控、压力、经皮氧分压/二氧化碳分压、离子导入等模块，满足更多科研要求。

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1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），激光散斑血流成像仪，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1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。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，也称斑纹。自1960年激光器问世后不久，人们就观察到了一种现象：被激光照明的物体，其表

面呈现颗粒状结构。散斑的大小与望远镜的爱里斑的大小同数量级。因为粗糙度大于光波波长，所以物体各点发出子波到达观察点的位相是随机分布的。1877年K.埃克斯纳研究散射光干涉现象时，在夫琅和费衍射亮环内观察到辐射颗粒状散斑图样，这种辐射状是光源单色性不够引起的。以双星为例，每个星都产生相同的散斑图样，由于双星之间角距离，会使两个完全相同的散斑图样在空间有一小位移，从而出现类似杨氏干涉的周期条纹。金华激光散斑血流成像仪-迅微光电公司(图)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)为客户提供“迅微光电”等业务，公司拥有“激光散斑血流成像仪,血流仪”等品牌。专注于医疗设备等行业，在湖北武汉有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：余经理。