

迅微光电技术 新余激光散斑血流成像仪

产品名称	迅微光电技术 新余激光散斑血流成像仪
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!!! 三维激光扫描技术应用领域：最近几年，三维激光扫描技术不断发展并日渐成熟，三维扫描设备也逐渐商业化，三维激光扫描仪的巨大优势就在于可以快速扫描被测物体，不需反射棱镜即可直接获得高精度的扫描点云数据。这样一来可以高效地对真实世界进行三维建模和虚拟重现。因此，其已经成为当前研究的热点之一，并在数字化保护、土木工程、工业测量、自然灾害调查、数字城市地形可视化、城乡规划等领域有广泛的应用。

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!!! 作为新的高科技产品，三维激光扫描仪已经成功的在保护、城市建筑测量、地形测绘、业、变形监测、工厂、大型结构、管道设计、飞机船舶制造、公路铁路建设、隧道工程、桥梁改建等领域里应用。三维激光扫描仪，其扫描结果直接显示为点云（pointcloud 意思为无数的点以测量的规则在计算机里呈现物体的结果），利用三维激光扫描技术获取的空间点云数据，可快速建立结构复杂、不规则的场景的三维可视化模型，既省时又省力，这种能力是现行的三维建模软件所不具备的。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!!!

激光散斑原理激光散斑对比分析技术能够使微循环血流灌注瞬间变化肉眼可见。该成像技术分辨率高，采样频率快！

目标受到激光束照射时，反射后的激光形成随机干扰图像（包括亮区和暗区），该图像称为激光散斑图。如果被测目标静止，激光散斑图也保持不变。如果被测物体发生移动，例如组织中的红细胞运动，则激光散斑图会随之波动。激光探测相机记录激光散斑图的上述变化。

激光散斑图的变化速度取决于监测区域内目标移动速度；目标移动速度越快，散斑图变化越明显。散斑变化速度以散斑对比度量化，而对比度与血流相关；这就是 LASCA 技术用于血流灌注量评估的工作原理

。散斑对比度定义为强度标准差与强度平均值的比值。监测区域内运动越厉害，散斑波动会增加，强度标准差会降低，激光散斑血流成像仪，因此散斑对比度较低。相反，如果没有运动，散斑波动会减少，强度标准差会升高，因此散斑对比度较高。而强度平均值保持不变。

迅微光电技术(多图)-新余激光散斑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)位于武汉市珞喻路243号华工科技产业大厦1206。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前迅微光电在医疗设备中享有良好的声誉。迅微光电取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。迅微光电全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。