

# 精子质量检测系统

产品名称	精子质量检测系统
公司名称	徐州市信达医疗电子有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	徐州市黄河南路68号西街1段
联系电话	86-051685859908 13905207239

## 产品详情

XD-6000X显微医学影像工作站

### ——精子质量检测系统

本系统采用先进的计算机图像处理技术，对精子的动态、静态进行全面分析，其检测性能达到国际先进水平，特别适用于临床精液检验，广泛应用于医院的泌尿科、男性病科、计划生育及优生优育等方面。本系统是将精液样本通过显微镜进行放大，图像经电子摄像系统输入计算机，运用先进的计算机技术对精子的密度、活力、活率、运动轨迹特征等进行自动化定质定量的检测分析。

本系统使用高精度精子计数板，确保检测时只有单层精子运动，与传统的分析法比较，具有速度快、量化性好、准确性高、检测参数指标丰富，为临床和科研提供客观的检测依据。本系统能实时显示精子轨迹，观察精子图像，可进行图像的冻结、转换、缩放、染色、标准、动态伪彩等处理功能，具有强大的数据库管理功能，快速编辑、调阅检查报告，病历存储可达100万幅以上，诊治过程与打印图文一体化报告可同步进行。主要技术指标：

样品的允许采集数量（个） 1-2000

检测速度的范围（um/s） 0-240

图像采集幅数（帧） 不限

颗粒分辨直径（um） 1-60

每视场采集分析时间（秒） 10秒

图像采集的组数 不限

视野数 1-30组

测量精度误差（CV值） < 5%

检测精子密度、畸形率、精子活性等30项参数

能实时观察精子图像，能实时显示精子轨迹

可进行动态学精子的统计分析 & 病历记录统计

可进行形态学精子的统计分析 & 病历记录统计

精子静态分布图

精子动态轨迹图

精液特性数据 & 各项主要性能分析统计数据

显示精子各项运动速度 & 活力分级直方图

病案管理资料

#### 主要测试项目：

曲线运动—平均曲线运动速度、曲线运动精子总数、曲线运动活动精子总数、曲线运动活率

直线运动—平均直线运动速度、直线运动精子总数、直线运动活动精子总数、直线运动活率

平均路径运动—平均路径速度、平均路径精子总数、平均运动精子总数、平均运动精子活率

精子运动速度分级统计：A级快速前向活率，B级慢速前向活率，C级非前向运动率，D级极慢或不动

率 精子密度 精子侧摆幅值 精子摆动性 精子鞭打频率 线速度

精液其它成分—上皮细胞、红细胞、白细胞

畸形精子数—头部畸形精子数、尾部畸形精子数、体部畸形精子数、混合畸形精子数

精子畸形率 精子外观 精子总数