

报价明细

货物名称	总价（元）	交货时间	交货地点	备注
精液分析系统	小写：49000 元 大写：肆万玖仟元整	合同生效后 15 个日历日内供货 安装并验收合格	采购人指定 地点	有效

企业名称 (加盖单位公章): 张家口云特机械有限公司

日期: 2025 年 7 月 15 日



技术白皮书

产品名称：精液分析系统

产品型号：TYCASA.L.1.0

- 1.适用于猪、马、牛、羊、犬等多种动物精子活力密度检测。
- 2.自动分析数据包括检测精子数(个), 密度(亿/ml), 活率(%), 活力(%) 前向精子数(亿)、总精子数(亿) 稀释液量(ml)、分装份数、直线性、曲线运动速度、直线运动速度、路径运动速度等 30 项以上精子参数进行检测分析功能形态学分析功能, 检测参数丰富多项重要数据自动形成表格格式, 可导出数据。
- 3.采集视野组数不限制, 可根据需要无限制采集。
- 4.最大检测数量: > 500 个/视野
- 5.检测速度的范围(um/s) 0-180
- 6.图像的采集幅数(帧): 0-75
- 7.颗粒直径分辨率(um): 3-50
- 8.采集分析的时间(秒): 1-10
- 9.图像采集的组数(组): > 10
- 10.linux 分析系统专用电脑、不涉及系统版权升级等问题。
- 11.分析软件界面包含独立的设置端口, 单文件完成。
- 12.单文件相机参数配置、单文件完成检测阈值设定。
- 13.视野长宽高设定, 视野大小缩放设定。
- 14.可设定精子参数运动阈值, VCL,LIN,STR 等参数设定。可保存回放单个视野、单个精子相关数据。
- 15.可自动生成保存导出打印数据表格。
- 16.享受三年软件迭代服务。
- 17.显微镜:
独立控温调节装置, 可完成电源控制、温度设定、电压电流独立保护;
放大倍率: 40 ~ 1600X;
目镜筒: 焦距 200mm;
物镜: 4X/0.10; 10X/0.25; 40X/0.65; 100X/1.25;
绞链式双目: 观察角度 30°, 双瞳距离 52mm ~ 75 mm;
粗微调焦装置: 微动手轮 0.1mm/转, 格值 0.001mm; 最大行程 20mm;
恒温载物台: 160±5mm*140±2mm, 带移动尺, 移动范围 75±2mm*55±2mm, X、Y 向低位同轴调节手轮;
感光芯片类型 CMOS ; 感光芯片尺寸 6±0.2mm*5±0.2mm 。
水平/垂直分辨率 1280 px x 1024 px ; 分辨率 1.3 MP 。
水平/垂直像素尺寸 4.8 μm x 4.8 μm 。