全自动精子分析仪（动物专用版）

产品名称	全自动精子分析仪（动物专用版）
公司名称	南宁松景天伦生物科技
价格	面议
规格参数	
公司地址	广西南宁市高新区工业园9#区标准厂房8号楼四层
联系电话	0771-3899533 15977728353

产品详情

迈朗动物精子分析仪是国内唯一针对不同动物物种精子图像特征开发的专业动物精子分析仪，采用公司共轭高反差精子光学成像照明装置及mailang计算机精子扫描计数板专利技术，已广泛的应用于国内科研院所、动物学研究、畜牧养殖、药物学研究、毒物学研究等众多领域。该产品被国家科技部认定为“ 2005年国家重点新产品 ”和“ 2006年国家级火炬计划项目 ”，产品已出口欧美、东南亚国家及地区，2010年该产品作为国家农业部援外项目出口到8个国家及地区。

技术特点：目前，国内用于动物精子分析的仪器大都是人类精子分析技术产品来代用的，而动物精子不同物种类别的精子形态是千差万别的，人类精子计算机辅助分析采用的是“ 灰度法与阈值分割 ”图像识别技术，根本无法准确识别和分析常见动物精子头部空泡、半透明装、条状等形态的。只有根据不同物种精子数学形态模型建立图像运算方法，才能适用于该物种精子的精确识别与分析，同时，由于较多物种精子形态在普通光学照明下呈头部空泡、半透明等状态，迈朗针对动物精子开发高清晰、高反差的光学成像与照明装置，保证了图像识别与分析的精确度。

技术规格:

1.样品允许一次采集检测数量：2000个；误差±2%

2.检测速度范围 0-250 (um/s)

3.对每一样品采集幅数为25-100幅，可调

4.采集分析时间（秒）不大于10

5.图像采集的视野组数 1-30

6.检测项目：精子密度、精子活率、精子运动轨迹、精子运动分布图、精子总数等精子检测分析功能。

7.精子自动编号标注与统计：精子全自动分析软件对精子图像数学形态化识别后自动分配编号。每个精子有一个独立编号，然后对其运动轨迹进行精确跟踪识别，以取得比较精确的运动参数和统计学参数。

8.软件采用自动识别模式与精确识别双模式，大大提高精确度。

☆自动模式:在识别训练获得的最优参数数据基础上直接识别。

☆精确模式:在多次自动识别训练及参数调整后，自动识别过程中仍出现个别误识别或遗漏识别时，可自动对误识别剔除或对遗漏补进,屏幕视野识别率可达100%，实现精确识别与准确跟踪。

部分典型客户：中国农业大学、吉林农业科学院畜牧科学院、上海农科院、安徽农业大学、辽宁省畜牧研究所、河南省畜牧研究所、贵州毕节地区畜牧兽医科学研究所、云南省畜牧兽医科学院、扬翔猪基因科技有限公司、沈阳农业大学、西南科技大学、佛山大学、山东畜牧兽医职业技术学院、北京大学人民医院、上海市计划生育研究所、湖北省预防医学科学院食品药品安全性评价研究所、山东省医药工业研究所等等。