

# 牛用采卵仪 活体采卵B超机

产品名称	牛用采卵仪 活体采卵B超机
公司名称	郑州恒锦莱科技有限公司
价格	320000.00/台
规格参数	适应条件:防水、防尘、防摔击 显示模式:B模式, B+M模式 (B模式下M线可以调节) 超声类型:多普勒彩超系统
公司地址	郑州市金水区文博东路东、东风路南11幢28层2803号
联系电话	15937117016

## 产品详情

牛用采卵仪 活体采卵B超机, 活体采卵仪还在发展中国家的牛养殖业中发挥着作用。通过引进这种技术, 这些国家能够提高自己的牛群的遗传质量和生产效率, 从而增强其在全球市场上的竞争力。

活体采卵仪在牛养殖育种过程中起到了巨大的作用。通过提高遗传改良速度、降低疾病传播风险、增加生产效率, 并推动可持续发展, 活体采卵仪已经成为现代牛养殖业的核心工具。随着技术的不断进步, 我们可以期待活体采卵仪在未来为全球的牛养殖业带来更多的创新和机遇。

1.用途 兽医, 牛, 马, 宠物(小动物), 猪, 外来物种, 特种动物、海洋动物和小反刍动物等妊娠诊断及产科疾病的检查;本产品也可用于背膘、眼肌面积测定, OPU活体采卵的应用

### 2.工作条件

2.1电源: AC220V  $\pm$  10%, 50Hz  $\pm$  1;

2.2环境温度: -20 ° to 50 ° C

2.3适应条件防水、防尘、防摔击

### 3.技术指标

3.1显示模式: 彩色多普勒成像系统 B, B+B, B+M ( M线位置可调 ), M, PD, Color, PWD, 有局部放大按键, 有全屏显示按键

3.2重量尺寸: 2.8kg ; 9 x 8.5 x 3 英寸; 22.9 x 21.5 x 7.6 cm

3.3机器接口 : USB接口两个、720 p HDMI接口、视频眼镜接口、充电接口

3.4显示器: 8.5英寸屏幕、反眩光LCD屏, SVGA分辨率、720 p HDMI, NTSC / PAL模拟视频; 可配置视频眼镜;

3.5 总增益 : 0-60可调 近场增益 : 0-40可调 远场增益 : 0-95可调 八段片段增益可调。

3.6 图像后处理 : 多普勒彩超系统, 针对不同动物有不同参数可调节 : Persistence帧相关、Speckle Filter斑点抑制、Contrast 对比度、Enhance 边缘增强、Sound Velocity 声频、Extended View梯形成像、THI 组织谐波、Compounding复合成像、Line Density线相关等。图像清晰可见, 便于后期分析图像使用。

3.7内置专业OPU系统程序, 可设置采卵针位置方向等, 有采卵针引导线指示

3.8软件方面 : 专业的兽用软件版本, 可通过专用兽医学专业软件对距离, 面积, 周长, 容积, 角度, 背膘、眼肌面积测量。后期软件可升级。

3.9连接: USB 2.0图像存储和查看 ; USB接口2个

无线WiFi连接和蓝牙连接

可无线连接在手机、IPad同步显示图像

3.10探头配置

OPU专用128阵元微凸马蹄形活体采卵探头 ( 5-10HZ ) 及手柄(探头和手柄为一体设计, 消毒更方便) ;

可选配备其他探头, 探头扫描方向可变。选配 :

128阵元 ( 4-9MHz ) 小动物专用腹部探头

L7HD 128阵元 ( 5-9MHZ ) 直肠探头、

128阵元 ( 3-6MHZ ) 背膘眼肌探头 ( 30cm深度 )、

128阵元 ( 6-14MHz ) 高频线阵探头、

128阵元 ( 2-6.4MHz ) 直肠凸阵探头

128阵元 ( 2-6.4MHz ) 大凸探头

128阵元 ( 6-10MHz ) 高频线阵探头

128阵元 ( 5-10MHz ) 小动物专用腹部探头

3.11扫描测量: 距离测量无限的卡尺集; 周长连续区域; 快速测量的网格选项; 触摸板导航 ; 计算表; 屏幕上的文本注释和箭头; 并排比较双重图像特性; 肌腱计算 : 病变 | 差异 | 变化。 ; 心脏计算 : FS | LA /AO ;

3.12快速启动:快速启动的特点；有快速启动S按键

3.13录像功能：工作状态下，R按键控制实时录像，自动保存

3.14蓝牙无线遥控器：可进行远程控制键盘、可远程实时冻结保存图像和视频。

3.15自动感应调节参数功能：根据环境，自动感光一键自动调试参数、，自动优化图像（自动调节增益和片段增益TGC等）

3.16储存功能：可存储图像和视频(60帧/秒 帧频记录)

图像可以伴随有音频标签存储

静态图像可以从电影中截取存储

从保存的图像中测量和计算；

具有图像标注储存功能

3.17图像编辑：可对储存的图像进行编辑，并且可以对视频的每帧图像进行后期编辑。

3.18键盘:有正面和侧面按键两种键盘控制，密封的LED背光键盘，

3.19电池: 高效锂电池，电池可连续3个小时以上工作；独立的外部电池充电器；交流电源适配器充电或操作；输出：15V DC 4A；

## 4.配置

4.1 EVO主机 一台;

4.2 128阵元专用活体采卵探头（5-10MHZ） 一个（含长针套管一根短针套管一根）

4.3锂离子电池 一块

4.4充电适配器 一套

4.5蓝牙无线遥控器 一个

4.6手提箱 一个

## 5. 技术服务

### 安装、调试及培训

在货物到达使用现场后，卖方按买方通知时间派技术人员到买方的项目现场进行安装、调试、培训,提供不少于2天不少于5人的主要设备安装配置等实操培训，场地、交通等与培训相关的费用均由成交供应商承担。

## 6. 售后服务：

仪器验收合格后保修一年（耗材除外），维修响应时间为24小时，技术工程师随时响应负责应用支持，提供维修方案及解决方法。

当我们谈论牛的活体采卵，我们通常会遇到一些关键设备和技术。其中最重要的设备之一就是牛活体采卵仪器。这种仪器的设计和使用都是为了最大限度地保护动物的安全和舒适，同时提高卵子收集的效率。而在这个过程中，真空泵的作用不可或缺。

真空泵在活体采卵仪器中的角色主要体现在两个方面：创建负压环境和吸吮卵泡。当真空泵启动时，它会在采卵管路中创建一个负压环境。这种环境使得卵泡可以被吸入管路，然后被输送到收集容器中。而真空泵的吸力必须要jingque控制，以确保既能有效地吸入卵泡，又不会对牛的卵巢或其他内脏器官造成伤害。