



郑州豪润奇兽用 B 超 RH2008V

一、兽用 B 超 简介

本产品应用微机控制和数字扫描变换器(DSC)，大动态宽带低噪声前置放大器、对数压缩、动态滤波、帧相关、边缘增强等技术，整机图像清晰、稳定、分辨力高。

- 具有 B、B+B、B+M、M 四种显示模式；可实现图像实时、冻结、放大；病历号、年龄、性别注释；距离、周长、面积、心率和猪、马、牛、羊、猫、狗的孕龄测量；图像灰阶 256 级。
- 交流适配器和内置锂离子可充电电池相结合的供电方式，三种电池充电方式，特设节电模式，使电池供电更持久。
- 采用 5 英寸 TFT-LCD 显示和可编程器件（FPGA）以及表面安装技术（SMT），整机体积小、重量轻。
- PAL-D 制视频输出。具有鼠标器接口。
- 注塑外壳手持式结构，便于开展对大动物和小动物的诊断。
- 仪器由主机、探头、适配器组成。标配 S2/3.5MHz 防水机械筒扫探头，可选配 S2/5.0MHz 防水机械扇扫探头。

二、兽用 B 超技术规格

型号	RH2008V	
探头	标配探头	选配探头
	S2/3.5MHz 防水机械扇扫	S2/5.0MHz 防水机械扇扫
显示深度(mm)	192	192
最大探测深度(mm)	≥140	≥80

分辨力 (mm)	侧 向	≤4(深度≤80) ≤5(80<深度≤130)	≤3(深度≤60)
	轴 向	≤2(深度≤80)	≤1(深度≤60)
盲区(mm)		≤8	≤8
几何位置 精度(%)	横 向	≤20	≤15
	纵 向	≤10	≤10
监视器尺寸(英寸)		5.0 TFT-LCD	
显示模式		B、B+B、B+M、M	
图像灰阶		256 级	
图像倍率		×1.0, ×1.2, ×1.5, ×2.0	
测量功能		距离、周长、面积、心率、孕龄(猪、马、牛、羊、猫、狗)	
字符显示		病历编号、年龄、性别	
电池容量		2200mAh	
主机功耗		非充电工作情况 13W/充电工作情况 25W	
适配器功耗		45W	

三、兽用 B 超基本组成及外形结构 (见上图)

四、兽用 B 超使用范围:

养殖场、屠宰场、检疫部门、宠物医院、畜禽运输部门等。

五、兽用 B 超猪场应用范围

- 1、兽用 B 超监测卵泡发育和排卵为何时配种、提高配种率提供可靠的科学依据;
- 2、兽用 B 超早孕监测最早可在配种后 18 天及时发现空怀母猪, 以便尽早作相应处理;
- 3、妊娠期兽用 B 超监测可及时发现死胎、流产, 胚胎吸收等, 同时可估测怀仔数目;
- 4、产期兽用 B 超监测可判断胎儿活力以及胎儿、胎衣是否排尽;
- 5、产后兽用 B 超监测可观察子宫复原状况, 同时诊断子宫内膜炎、子宫蓄脓、积液等繁殖障碍病。
- 6、可活体作背膘厚及眼肌面积的测定, 为种猪选育及品质鉴定提供准确数据。

六、兽用 B 超动物医院的应用范围

- 1、猫、狗、羊等动物的妊娠诊断, 怀胎数目及胎儿活力等的诊断;
- 2、猫、狗等动物的膀胱尿道肾胆的结石, 子宫积脓(液), 肾盂积液, 前列腺肿大, 腹水以及肝胆、秘尿、生殖系统的疾病。
- 3、其它实质性器官疾病的辅助诊断与治疗。

七、妊娠监测及疾病检查方法

- 1、猪的检查: 被检母猪可在限饲栏内自由站立或侧卧、于其大腿内侧、最后乳头外侧腹壁上进行探查。探查时只需把探头涂上耦合剂, 然后贴在下腹壁上即可。探查时无任何损伤和刺激, 具有探查时间短、无应激、准确率高的特点。图象直观, 当看到黑色的孕囊暗区或者胎儿骨骼影像即可确认早孕阳性。早孕监测最早在配种后 18 天即可进行, 22 天时妊娠监测的准确率可达 100%。

2、牛的检查：可采用直肠或体表检查。直肠检查时直接把探头带进直肠即可，32 天时准确率可达 100%。

3. 动物其它各部位的检查：被检查器官的体表投影部位简单除毛后涂上耦合剂即可，通过转动探头可以获得被检查器官的多种切面图像，借此对各种疾病进行诊断。

八、兽用 B 超效益分析

早孕监测的经济效益和社会效益是相当可观的。猪每发现一头空怀就可以减少 60—80 天的无效饲养，可以节约饲养成本 350—450 元。监测结果统计分析，每一百头母猪用兽用 B 超监测早孕后每年可减少无效饲养费用 6500 元以上，间接经济效益还包括增加产仔数，提高母猪生产效率，及时发现猪群疾病和疫情等。其它动物的效益大致相同，用两天的饲养费用既可节约 30 天以上时间的饲养费用，可见其生产应用价值极大。另外，各种动物疾病的检查对提高其经济价值或实用价值都有非常重要的意义。（检查费用按市场价：猪妊娠及疾病检查：10—20 元/头，牛妊娠及疾病检查：30—50 元/头，其它动物各种疾病检查：40-80 元/头）

九、兽用 B 超质量承诺与售后服务

详细说明

兽用兽用 B 超是利用换能器（探头）经压电效应发射出高频超声波透入机体组织产生回声，回声又能被换能器接收变成高频电信号后传送给主机，经放大处理于荧光屏上显现出被探查部位的切面声像图的一种高科技影像诊断技术。是在无任何损伤和刺激的情况下对活体进行切面观察的一种高科技手段，已成为兽医诊断活动的有利助手和活体采卵、胚胎移植等科研必备的监测仪器。

可用于早期进行动物妊娠诊断，鉴定卵泡发育、发情、胎数及性别；诊查动物生殖系统疾病；检测动物活体背膘和眼肌面积等。使种畜场、奶牛场、养猪场及育种中心提高配种效率；增加产仔产奶；减少空怀占栏及饲料浪费率；促进均衡配种全进全出；从而提高经济效益和管理水平。

产品自购买日起一年内凭保修卡维修。

注意：非正常使用自行拆机造成的损坏不在保修范围内。

提示：请妥善保管你的保修卡和购买凭据以备保修之用。