

彩色兽用B超机，猪牛羊用背膘眼肌面积测定仪GDF-V90

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 彩色兽用B超机，猪牛羊用背膘眼肌面积测定仪GDF-V90 |
| 公司名称 | 郑州甘道夫电子科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:甘道夫 探头:128阵元 显示屏:15英寸 |
| 公司地址 | 河南省郑州市金水区红专路经七路华凯大厦4002 |
| 联系电话 | 18538513612 |

产品详情

一、应用范围：适用于马、牛、羊、猪、猫、狗等动物的临床诊断。猪、牛、羊等动物背膘厚度、眼肌面积、臀部脂肪等。【彩色兽用B超机，猪牛羊用背膘眼肌面积测定仪GDF-V90】

二、系统概述

- 1、超声平台及架构
- 2、多波束并行处理技术
- 3、脉冲反向谐波成像技术（PIHI）
- 4、合成孔径波束合成技术（SA）
- 5、发射逐点聚焦技术（全域聚焦）：无焦点位置显示、无需手动调节焦点
- 6、斑点噪声抑制技术“mclear”，四档可调
- 7、自由臂3D+4D成像技术
- 8、三探头接口，自由切换，支持热拔插。
- 9、便携式结构，具备隐藏式提手。
- 10、可配锂电池供电，方便不同环境使用，电池使用时间 1小时。

三、技术参数及要求

1、系统通用参数

1.1监视器：15英寸医用高分辨率LCD。

1.2成像模式：B、B+C、B+C+D、B+D、B+M、B+B、4B、PwrD、DirPwr。

1.3输入 / 输出接口：USB2.0、LAN、VGA、RS-232

1.4测量和分析

适用于马、牛、羊、猪、猫、狗等动物的常规测量和动物专科测量软件包。

采用矢量图测量标记，可动态测量，可任意选择某测量项进行删除、移动、拖拽调节操作，测量结果随之动态变化。

1.5图像档案管理

图文一体化工作站，可储存管理病人信息及图像，支持病人图像的快速浏览。可按诊断模式自动生成相应格式的图文病案打印报告。

存储硬盘 120G，支持一键快速调出病历资料，U盘数据备份。

具备和PACS服务器联网的工作列表模块，实现DICOM3.0图像网络管理。

1.6图像存储:图像存储格式有JPG格式，在同界面可浏览多幅图像。

1.7电影回放：电影回放图像帧数 1000帧，有单帧步进回放功能，手动/自动回放，可在回放时采集单幅图像。电影保存格式有AVI格式，可重新加载、回放、测量。

2、2D模式参数

2.1探头规格：3.5MHz背膘探头： 5变频；7.5MHz动物直肠探头： 5变频

2.2组织谐波：多档可调，2D模式下默认脉冲反相谐波，其他模式下默认常规基波

2.3放大功能：局部放大4倍以上。

2.4二维灰阶成像：256灰阶；

2.5扫描线数： 256条；

2.6 TGC： 8段；

2.7伪彩显示：11种；

2.8动态范围：30dB ~ 75dB；

2.9图像处理：帧相关、线相关、图像上下/左右翻转、旋转（2B、4B模式90°旋转）；

3、M模式

3.1扫描速度：三档可调

3.2 M模式下增益可实时独立调节

3.3取样线位置可调

4、B+C 模式

4.1取样框大小、位置和颜色可调，支持B / Color宽度一致；

4.2脉冲重复频率：0.5~5.0kHz 分级可调

4.3偏转角：线阵扫描感兴趣图像方向角范围-15° ~ +15° 分级可调；

4.4壁滤波：多级可调；

4.5彩色增益；

4.6彩色余晖:可调；

4.7具备彩色反转和自动描迹。

5、B+D模式

5.1取样容积大小、位置可调；

5.2脉冲重复频率：0.5-7.5kHz 多级可调

5.3增益: 19-48dB分级可调；

5.4壁滤波：55-312Hz可调

5.5降噪：可调；

5.6取样容积：0.5 ~ 10mm范围可调；

5.7扫描速度：可调；

5.8支持同步更新、自动描迹和频谱反转。

5.9基线位置、频谱音量和校正角度可调

5.10血流测量速度：zui高测量血流速度：脉冲多普勒状态时 8 m/s；

zui低测量血流速度： 2 mm/s（非噪声信号）

四、软件

- 1、有升级能力的设计，能满足扩展临床应用的需求。
- 2、所配软件为新版本，并包含已发布的全部功能。

五、基本配置

- 1、主机1台（含锂电池）
- 2、背膘探头1只
- 3、探头硅胶垫1个
- 4、耦合剂
- 5、推车1个【彩色兽用B超机，猪牛羊用背膘眼肌面积测定仪GDF-V90】