

牛场专用牛用B超

产品名称	牛场专用牛用B超
公司名称	郑州博祥来电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区东风路与博东路交叉品
联系电话	0371-55696921 18337173261

产品详情

牛用B超用途：妊娠检查 器官识别、卵巢子宫等产科疾病检查、卵泡黄体检测和牛胎儿性别鉴定、科研等牛场专用牛用B超操作方法：牛用B超扫描法在奶牛中的应用包括体外探查法、阴道探查法和直肠探查法，其中最为适合奶牛检查的就是直肠探查法。先保定奶牛，使其排出宿粪后，用润滑剂润滑探头。操作人员站立在母牛的正后方，手持探头深入直肠，先找到母牛生殖器官的大概位置，把探头紧贴在生殖器官的上方进行探查。探头深浅因母牛体型和妊娠月份而异，探头晶片面向下，找到子宫，卵泡，黄体等器官后进行仔细探查。在检查的过程当中，环境的光照应适度，如光过强应用布罩住显示屏以产生有效的灰影效果。

牛场专用牛用B超使用对象：

猪、牛、马、骆驼、羊、狗（犬）、猫

牛用B超BXL-V20功能：

- 1、检测怀孕、胎仔数；
- 2、猪、牛、犬、马、猫、山羊、骆驼、绵羊的孕周和预产期、距离、周长、面积、心率、胎重。
- 3、检测猪背膘厚度；
- 4、产科疾病检测（包括子宫内膜炎、子宫蓄脓、卵巢囊肿等）

牛场专用牛用B超BXL-V20特点：

- 1、本仪器采用数字声束形成技术，同时对，使图像清晰细腻，分辨率高。
- 2、采用超大规模FPGA，同时使用多通道高性能放大器，多通道集成超声发射技术，电路结构简洁高效，可靠性得到了有效提高。

- 3、采用先进的探头生产技术，多层声匹配，频带宽，灵敏度高。
- 4、}采用变频发射技术，使图像在近中远场的分辨率提高。
- 5、丰富的软件功能，更加适应用户需要。
- 6、仪器内置锂离子可充电电池，充满电后电池可以连续工作2个小时以上。
- 7、采用高速CMOS集成电路和低压器件，能耗温升高，可靠性高。
- 8、带有实时时钟，可自动显示日期、时间。
- 9、发射具有多种组合聚焦的选择。
- 10、机身轻巧，使用方便。

牛用B超的图像分析：

母牛怀孕30天牛用B超影像图

牛用B超母牛怀孕期黄体影像图

母牛卵巢超声影像图
母牛怀孕90天B超影像图

母牛子宫炎症牛用B超影像图

母牛卵泡囊肿B超影像图

牛用B超技术参数：

型号：BXL-V20

探头	3.5C8060L-3.5M	5.0C8020L-5.0M	6.5C8010L-6.5M	6.5L8040L-7.5M
探测深度	190mm	80mm	50mm	50mm
盲区	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
分辨率	横向 2 mm	横向 1 mm	横向 1 mm	横向 1 mm
	(深度 80mm)	(深度 40mm)	(深度 60mm)	(深度 60mm)
	纵向 1mm	纵向 0.5mm	纵向 0.5mm	纵向 0.5mm
几何位置精度	(深度 80mm) 横向 5%	(深度 40mm) 横向 5%	(深度 50mm) 横向 5%	(深度 50mm) 横向 5%
	纵向 5%	纵向 5%	纵向 5%	纵向 5%

扫描方式：电子凸阵（微凸）、电子线阵

工作频率：2.0MHz~10 MHz

显示模式：B、B+B、B+M、M、4B

扫描范围：凸阵60°~150°

图像灰阶：256级

扫描线数：512线/帧

帧率：30帧/秒

放大倍数：×1.0、×1.2、×1.5、×2.0

数字扫描变换：512×512×8bits

图像处理：图像进行平滑、滤波、边缘增强、帧相关、线性内插等处理，同时具有伽玛校正、图像上下左右翻转、图像黑白转换

显示屏幕：7.5英寸液晶显示器

整机尺寸：216mm×147mm×27mm

整机重量：900g

内存容量：2GB

电池规格：3000mAh/7.4V

图像存储：USB接口外接U盘存储、内置存储器数据传送到PC端

电影回放：64frames

模式选择：B，B+B，B+M，M，4B

TGC：8段可调增益

测量：A) 常规测量：距离，周长，面积，体积（具有多边形逼近法和椭圆近似法二种）

B) 产科测量：牛，马，羊，猫，狗

报告：自动生成报告

电池容量：8.4V/3000mAh

重量：850G（含电池）

端口：视频（输出格式为PAL制式，可依据不同使用地区连接符合标准的视频输入设备），USB2.0，多功能端口