

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	液氮罐 (10升 50口)	口径：50mm 外径：300mm 高度：552mm 空重：6.1kg 包装：350*350*660mm 毛重：7.43kg 材质：航空铝材质 保温：十层保温 提桶桶高：36*120mm 提桶总高：455mm	个	141
2	液氮罐 (30升 50口)	口径：50mm 外径：462mm 高度：705mm 空重：12.9kg 包装：485*485*765mm 毛重：17.8kg 材质：航空铝材质 保温：十层保温 提桶桶高：36*120mm 提桶总高：455mm	个	69
3	B超机 32000	彩色高清成像 可变频率 128 阵元线阵直肠探头 华为 M6 平板电脑 8.4 英寸全触摸操控 鸿蒙系统,麒麟 980 处理器,运行内存 8G,存储容量 128G 动物信息：耳标号、性别、体重、年龄、胎次、备注等功能； 支持横屏和竖屏模式 支持鸿蒙、安卓、windows 系统 支持摄像头与超声成像同步视频保存 扫描方式：B/2B/BM 深度档位：8 档可调（2-10cm） 图像增强：1-6 级可调 电影回放：200 帧，格式 mp4 视频存储：前向录屏（时长可选 30 秒、2 分、5 分）	台	30

	<p>支持多胎测量</p> <p>支持产科测量报告导出</p> <p>支持背膘厚度、眼肌面积、眼肌厚度多种测量</p> <p>支持距离、周长、角度、面积、体积测量</p> <p>支持 DICOM3.0</p> <p>支持动物数据库管理</p> <p>支持动物体标</p> <p>防水等级：IP65</p> <p>主机尺寸：125*45*30mm</p> <p>整机重量：300g（不含平板电脑）</p> <p>软件设置：自动冻结时间、医院名称、显示中心线、显示网格线、截屏范围、前像存储时间、屏幕方向。</p> <p>成像设置：亮度、深度、对比度、图像增强、频率、谐波、焦区、余晖、图谱、伪彩、左右、上下、6 段 TGC。</p> <p>测量设置、文字标记设置、体标标记设置、网络设置、系统管理、动物信息、内置电子版说明书</p> <p>标准配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.主机探头一部</li> <li>2.华为 M6 平板电脑一台</li> <li>3.平板电脑保护壳背带各一个</li> <li>4.平板电脑充电器一个</li> <li>5.平板电脑数据线一个</li> <li>6.手机肩带一个</li> <li>7.手提箱 1 个</li> </ol>		
--	--	--	--

4	恒温解冻杯	<table border="1" data-bbox="395 226 1225 613"> <thead> <tr> <th>参数名称</th> <th>单位</th> <th>数据</th> <th>参数名称</th> <th>单位</th> <th>数据</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>总高度</td> <td>毫米</td> <td>257</td> <td>充电时间</td> <td>小时</td> <td>4-6</td> </tr> <tr> <td>盖体直径</td> <td>毫米</td> <td>72</td> <td>刷新频率</td> <td>次/秒</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>内胆高度</td> <td>毫米</td> <td>153</td> <td>使用环境</td> <td>摄氏度</td> <td>-10-37</td> </tr> <tr> <td>内胆直径</td> <td>毫米</td> <td>42</td> <td>缓冲温差</td> <td>摄氏度</td> <td>0.1-0.</td> </tr> <tr> <td>最大容量</td> <td>毫升</td> <td>200</td> <td>0-20° C 恒温待机</td> <td>小时</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>输入电压</td> <td>伏</td> <td>12-14</td> <td>20-38° C 恒温待机</td> <td>小时</td> <td>4-6</td> </tr> <tr> <td>输入电流</td> <td>安</td> <td>5-7</td> <td></td> <td></td> <td>5-8</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="395 629 1225 725">包装配置：车载冻精解冻恒温杯一个、电源适配器一套、车载电源线一套</p>	参数名称	单位	数据	参数名称	单位	数据	总高度	毫米	257	充电时间	小时	4-6	盖体直径	毫米	72	刷新频率	次/秒	2	内胆高度	毫米	153	使用环境	摄氏度	-10-37	内胆直径	毫米	42	缓冲温差	摄氏度	0.1-0.	最大容量	毫升	200	0-20° C 恒温待机	小时	3	输入电压	伏	12-14	20-38° C 恒温待机	小时	4-6	输入电流	安	5-7			5-8	个	164
参数名称	单位	数据	参数名称	单位	数据																																															
总高度	毫米	257	充电时间	小时	4-6																																															
盖体直径	毫米	72	刷新频率	次/秒	2																																															
内胆高度	毫米	153	使用环境	摄氏度	-10-37																																															
内胆直径	毫米	42	缓冲温差	摄氏度	0.1-0.																																															
最大容量	毫升	200	0-20° C 恒温待机	小时	3																																															
输入电压	伏	12-14	20-38° C 恒温待机	小时	4-6																																															
输入电流	安	5-7			5-8																																															
5	输精枪	<p data-bbox="395 804 1225 960">产品名称：卡簧式输精枪 产品材质：304 不锈钢材质 产品规格：全长 460mm，针管外径 3.7mm 应用范围：主要适用于 0.25 冻精细管</p>	把	400																																																
6	输精外套管	<p data-bbox="395 1028 1225 1218">技术参数： 长度：46cm 规格：20 支/包，100 包/箱 型号：0.25 / 0.5 输精枪通用 材质：PVC</p>	箱	218																																																
7	长臂手套	<p data-bbox="395 1279 1225 1469">产品尺寸：80cm 材质:PE 手套长度 85cm 最宽处 28cm 产品克重：约 5.6g/只，约 300g/包，约 14kg/箱 产品材质：PE 材质</p>	箱	156																																																
8	移植枪	<p data-bbox="395 1525 1225 2002">主要参数：材质：不锈钢； 长度：55cm 直径：0.25cc； 移植枪侧式套管，侧开式金属头套管，适用于 0.25 ml 的细管，无菌 5 支/包 1 支/包, 带卫生护套 胚胎转移套管与外侧护套结合使用 深舱-用于未切割细管 浅舱-用于经切割细管 MT 不锈钢制胚胎移植器具 • 对于子宫颈难以通过的小母牛的最佳选择</p>	把	36																																																

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无菌移植器具，使用时无需套管，并配备有可移除的镀金不锈钢头、1个侧孔，以及标记开口位置的标识环</li> <li>• 适用于MT移植设备的一次性头，由塑料制成，无菌，独立包装，100个/盒移植器具与0.25毫升细管配套使用</li> </ul> 不锈钢头 一次性头		
9	移植枪外套	主要参数： 材质：塑料 包装：5根/包 长度：53.5cm	件	417
10	子宫清洗器	高：180-200mm 把手长：220-260mm 容量：450-500ml 软管长：600mm 清洗管长：460mm 吸水管：1000mm 产品配置： 连接软管：2根 清洗管：5个 吸水管：1根	个	1105
11	显微镜	显示屏尺寸：7寸LCD成像显示屏 放大功率：40-1600 倍目镜：H16X，H10X 物镜：4X倍 10X倍 40X倍 目镜筒：单目45° 倾斜 360度旋转 视频形式：AV 聚光灯：LED冷光源，亮度可调节 转换器：纯钢材质，表面镀铬，三孔外顷式 调焦机构：粗微调同轴，粗调20mm，微调0.002mm 照明系统：内置上下LED冷光源 6V/20W 亮度可调 载物台：110×110mm切片夹 平台透镜：单凸镜Φ20mm 电源：电子变压器/12V1A电源适配器 手提箱：460*310*190mm 载物台：可视可恒温载物台 载物台恒温区间：10-50℃ 产品配置： 显微镜1台 7寸显示屏1个 电源适配器1套 16X目镜1个 10X目镜1个 载玻片2盒	台	99

		盖玻片 1 和 AB 液一套 卡尺一个 说明书一份					
12	牛用阴道扩张器	技术参数 (牛) 材质: 碳钢 长度: 32cm 高度: 19cm	个	190			
13	牛用保定栏 65000	动物体重 <272kg    272-544kg    >544kg 及 cow-calf 操作	套	29			
		停留栏 Holding Pen					
		空间要求/m2/头			1.3	1.58	1.86
		围栏高/m			1.52	1.52	1.52
		立柱间距/m			2.44	2.44	2.44
		立柱埋深/m			0.76	0.76	0.76
		缓冲栏 Crowding Pen					
		空间要求/m2/头			0.56	0.93	1.11
		立柱间距/m			1.22-1.83	1.22-1.83	1.22-1.83
		实体侧壁高/m			1.14	1.27	1.27-1.52
		工作通道 Working Chute					
		垂直侧壁, 宽度/m			0.46	0.56	0.71
		锥形倾斜侧壁 0.81m 高度宽度/m			0.46	0.56	0.71
		锥形倾斜侧壁底部宽度 /m			0.38	0.41	0.46
		最小长度/m			6.10	6.10	6.10
		外径 4.88m 的长度/m			13.72	13.72	13.72
		实体侧壁高/m			1.14	1.27	1.27-1.52
围栏总高/m	1.40	1.52	1.52-1.83				
立柱间距/m	1.83	1.83	1.83				

立柱埋深/m	0.91	0.91	0.91
保定架 Holding Chute/Squeeze			
高度/m	0.66	0.66	0.66-0.76
垂直侧壁, 宽度/m	0.46	0.56	0.71
V型侧壁底部宽/m	0.15-0.20	0.20-0.30	0.36-0.41
长(含保定架)	1.52	1.52-2.44	1.52-2.44
装牛台 Loading Chute			
宽/m	0.8	0.8	0.8
最小长度/m	3.66	3.66	3.66
最大坡度	0.3	0.3	0.3
弧形通道半径/m	3.66-5.19	3.66-5.19	3.66-5.19
高度(货运拖车 Stock trailer)	0.38		
高度(小型载货卡车 Pickup Truck)	0.71		
序号	结构名称	主要技术规格	
1	颈夹活动杆	方管 $\phi 5 \times 5$ mm	
2	颈夹固定杆	方管 $\phi 5 \times 5$ mm	
3	颈夹上下活动杆	方管 $50 \times 50 \times 3$ mm	
4	颈夹锁	4 mm钢板	
5	活动杆卡件	4 mm钢板	
6	固定杆连接杆	4 mm钢板	
7	立柱	方管 $\phi 5 \times 5$ mm	
8	操作杆	圆管寸 2、寸 5	
9	手柄	圆管寸 2	
10	抱卡	4 mm钢板	

		11	螺栓、螺母	螺栓为沉头螺栓、螺母为自锁帽			
		序号	名称	单位	参数		
		1	规格型号				
		2	外形尺寸（长 ×宽×高）	mm	3500×1400×2400 （长×宽×高）		
		3	装车尺寸	mm	3500×1400×2400 （长×宽×高）		
		4	挤压宽度	mm	190×750		
		5	铁板厚度	mm	4		
		6	轮胎型号		225-16（两个）		
		7	气动气缸		80		
		8	气泵		220V-150W		
		9	体重秤		2T		
		10	自带修蹄功能				
14	牛鼻钳	参数；手工锻打 长度 35 厘米，材质，锰钢				把	161
15	电动手术台	1.工作台面升降采用液压系统，中间配有下水槽； 2.工作台面左、右分别可倾斜 0-15°，采用机械手动操作； 3.工作台面前、后分别可倾斜 0-45°，采用手动操作； 4.底座采用 A3 钢板电脑烤漆，配制滑轮； 5.工作台面采用不锈钢，防腐、防锈；				套	16

		6.标配网格; 7.工作台面温度调节范围: 0℃-50℃, 工作前接通电源, 设定所需温度, 预热 20 分钟后即可工作; 产品基本参数: 室内环境温度 (不制冷) 0-50℃ 台面长度和宽度 1300*600mm 台面离地高度 750 -820mm		
16	牛助产器	技术参数: 总长度 :240cm 材 质 : 加厚方钢 重 量: 17.5kg 壁 厚: 3mm 拉 力: 1000kg	台	95
17	去角器	主要参数: 合金钢锯片, 一体压铸角盘 功率; 2100 瓦, 电压; 220 伏, 频率; 50HZ, 空转速率; 8200R/MIN 牛角圆口直径; 85MM 内 附带送品; 锯片 1 个+扳手 1 个+碳刷 1 套	套	33
18	修蹄刀	参数; 进口刀头, 木质手柄, 分一字 7 字, 双刃型	套	273
19	瘤胃取铁器	技术参数 (25kg) 线索长度: 3000mm 线索直径: 4mm 推进杆长度: 700mm 推进杆直径: 12mm 橡胶软管: 100mm 磁头直径: 32mm 开口器尺寸: 325*185*45mm 磁铁吸力: 不低于 25kg 线索材质: 包塑钢丝 推进杆材质: 不锈钢 配置: 四段推进管 1 套 三米磁铁 1 副 线索固定扣 1 只 开口器 1 个 橡胶软管 1 根 手提包装袋 1 个 2 米开口器固定绳 1 根	套	80
20	金属探测仪	一、产品参数: 探测提示 (LED 灯/声音) 探测距离: 1.5m (1×1m 的铝板) 探测频率: 455khz 工作环境: 0-60℃	台	65

		<p>存储温度：-20~70℃</p> <p>持续工作时间：6-10 小时</p> <p>电池容量：2000mA 锂电池</p> <p>产品净重：2050g</p> <p>产品尺寸：30×30×113.5cm</p> <p>包装尺寸：34.5×14.5×41.5cm</p> <p>探测模式：地平衡/识别模式</p> <p>充电模式：使用直流供电充电，8-10 个小时即可充电完成</p> <p>包装规格： 主机*1 探盘*1 电池*1 连杆组件*3 托槽*1 电源适配器*1 配件袋*1 说明书*1 保修卡*1</p>		
21	体视显微镜	<p>摄像系统：数字 500 万像素，2592×1944 分辨率 USB2.0 高速传输接口，相机支持自动曝光、色阶、白平衡，支持手动曝光、增益、降噪、伽马、平场校正;常规软件功能：支持拍照，录像、延时视频自动生成；绘制：点、线、矩形、多边形、圆、圆弧、角度；支持动态\静态测量，支持分图层测量;▲软件支持实时景深融合功能，转动微调手轮可以将不同焦层的图像融合成清晰的图层；软件支持实时图像拼接功能，移动 X-Y 轴移动平台可以将标本局部图像自动拼接成全局图像；支持实验报告自动生成和打印，实验报告可以导出 WORD 格式进行编辑</p> <p>放大倍数：7X-45X 或 3.5X 到 180X（选配附加物镜+目镜组合）</p> <p>变 倍 比：连续变倍 1：6.5</p> <p>观察镜筒：铰链三目，45° 倾斜，瞳间距：55-75mm</p> <p>目 镜：广角 WF10X。视野 22mm</p> <p>物 镜：连续变倍物镜，0.7X-4.5X，确保像面齐焦</p> <p>屈光度：双目视度调节范围±6</p> <p>视场范围：Φ5-Φ30mm</p> <p>工作距离：45mm-155mm</p> <p>调焦机构:立臂支架，调焦范围 100mm。</p> <p>支架：立臂式微调同轴调焦机构，托架镜体一体式。调焦托架直径 76mm</p> <p>底座：方形大底座，黑白乘物板，磨砂玻璃。</p> <p>上 照 明：LED 光源，3W，亮度可调</p> <p>下照明：LED 光源，3W，亮度可调</p>	台	1
22	羊胚胎移植腹腔镜	<p>1、白平衡：自动/手动锁定</p> <p>2、影像传感器：1/2.8" Sony COMS；</p> <p>3、210 万像素</p> <p>4、分辨率：1920（H）X1080(V)</p> <p>5、输出清晰度：1080P、60 帧，逼真的色彩还原性能，</p> <p>6、信噪比：50dB 以上；</p> <p>7、增益控制：自动</p> <p>8、背光补偿：支持</p> <p>9、扫描方式：逐行扫描 16:9；</p> <p>10、控制面板：开关、白平衡、图像；拍照/录像、操作菜单</p>	台	1

	<p>11、视频输出：DVI、HDMI、CVBS</p> <p>12、最小光照度：0.5LUX</p> <p>最新升级版 Sony CMOS IPX-8 级防水摄像头，一键白平衡，一键拍照，一键图像放大/缩小，线长 2.6m</p> <p>根据手术视野的要求，选择高清防水内窥镜光学卡口</p> <p>F18\F20\F22\F25\F28\F32</p> <p>1、电源：AC220 V; 50 Hz</p> <p>2、输入功率：80W</p> <p>3、色温：5100-7000 K</p> <p>4、光通量值：≥900lm</p> <p>5、显色指数：≥90</p> <p>6、光谱范围：380-780 nm</p> <p>7、光输出通道：单通道</p> <p>8、光照均匀度：2</p> <p>9、最小光照度：0.5LUX</p> <p>9、亮度调节：0-20 档可调，手动旋钮调节</p> <p>11、光源寿命：≥50000 小时</p> <p>12、内置医用 LED 冷光源，按键控制，使操作更加方便，精准一体化集成 22 吋医用监视器，16:9 内置高清监视器屏幕 0.04*2m 耐高温高压，不易衰减，抗拉、耐磨，可连接各种厂家内窥镜内置 USB 存储，JPG1920*1080 图像存储/Mpeg(1920*1080)60fps 视频存储</p> <p>选配：腹腔镜：30° /0° ， 5mm/10mm*325mm， 可选</p> <p>VET-30L 气腹机 气压：5mmHg~25mmHg, 气压显示值与实际值偏差±3mmHg; 气流量：输出气体实际流速与显示值偏差不大于（气体流量&lt;10L/分钟，允差±2L/分钟，气体流量≥10L/分钟，允差±20%）；具有供气检测功能；过压报警和释放功能</p>		
--	---	--	--

23	兽用超声	<p>临床应用 专业用于大型农牧场的牛、马、猪、羊等动物检测，早期测孕时间为牛 28 天、马 40 天、猪 18 天、羊 25 天；也可以检测病变和背膘，使农场效益最大化。</p> <p>产品特点 主机重量小于 950g，使用、携带非常轻便； 全数字核心成像技术，测量准确，图像高清晰； 伪彩功能，可调节扫描界面、背景和字体颜色； 7.0 英寸彩色 TFT 高清液晶显示屏，图像稳定清晰，有效缓解视觉疲劳； 可测量距离、面积、周长、数量和心率； 支持诊断图像 USB 导出，可电影回播 450-550 帧； 搭配多种不同的探头可以检测不同指标； 大容量锂离子可充电电池，可连续工作 3.5 小时；</p> <p>主要参数 显示深度（mm）：220mm 多级可调（电子凸阵探头） 分辨力（mm）：侧向 <math>\leq 4</math>（深度<math>\leq 80</math>） <math>\leq 5</math>（<math>80 &lt; \text{深度} \leq 130</math>） 轴向 <math>\leq 2</math>（深度<math>\leq 80</math>） 盲区（mm）：<math>\leq 8</math> 几何位置精度（%）：横向 <math>\leq 20</math>；纵向 <math>\leq 10</math> 监视器尺寸：7.0 英寸 TFT-LCD 显示模式：B、B+B、B+M、M、4B 图像灰阶：256 级 外部接口：USB2.0，图像可直接保存到 U 盘 测量功能：（马、牛、羊、猪、驴）距离、周长、面积、体积、心率、孕龄 语言：中文，English 电池容量：3000mAh，连续工作<math>&gt;4</math> 小时 主机功耗：非充电工作情况 13W/充电工作情况 25W 适配器规格：DC14V/3A 净重：850g 配件：SN8000 主机、多种规格防水探头可选，电源适配器、锂电池、手提箱、B 超背包</p>	台	5
----	------	---	---	---

24	微量元素检测仪	<p>1 检测方法（原理） 二次微分电位溶出法、溶出伏安法</p> <p>2 血铅检测 符合卫生部 2006 年颁布的临床操作规范：2 次微分图显示，标准曲线</p> <p>3 样品检测 适用于人体微量元素检测（铅、镉、锌、铜、钙、铁、镁、锰、8 种元素）等微量元素（可扩硒、碘元素）</p> <p>4 样品种类 全血（静脉血、末梢血）、血清、头发、尿液</p> <p>5 样品用量 全血/血清 20ul；</p> <p>6 试剂用量 全血样品处理液 0.5ml (8 元素)，多元素或单元素测试液各 3ml</p> <p>7 电极系统 三电极系统，二次微分电位溶出法。</p> <p>8 测试系统 血铅检测 50 秒出结果</p> <p>9 自动功能 自动校准、测试、自动分析测试结果。</p> <p>10 环境要求 清洁环境、不使用纯汞，没有汞和有害气体污染。</p> <p>11 配置 一体机器、内置 Windows 系统、内置 8.4 英寸液晶显示器，可外接显示器</p> <p>12 可接外网 链接 LIS 系统</p> <p>13 数据采集系统 纯进口元器件，国内领先的分析采集技术，电位、电流双通道 12Bit 1000KHz/s 高速采集，采用双机系统，抗干扰免干扰技术，12 位数字采样。</p> <p>14 运算分析系统 元素峰动态识别自动锁定，保证了测试结果的准确性；独家具备的双点双线自修复技术</p> <p>15 检出限 0.1ug/L (Pb)</p> <p>16 精密度 RSD ≤ 5%</p> <p>17 线性关系 <math>r \geq 0.99</math></p> <p>18 主机系统 高速 A/D、D/A 转换；高精度数字定位；高稳定性传感器</p> <p>远程模块维护及机卡启动功能</p> <p>提供进口元器件报关证明</p> <p>19 通讯系统 480M 高速 USB 端口通讯</p> <p>20 电极保护 电极系统采用内核级自动保护装置，独有的电极保护技术，保障工作电极的稳定性和耐用性；防止检测人员误操作损伤电极。</p> <p>21 打印报告 具备病房和门诊两种报告单模式，还能够根据客户需求自行设计报告单。</p> <p>22 质量保证 仪器和试剂均通过国家食品药品监督管理局认证</p> <p>23 分析环境 占用空间小，无需乙炔等易燃易爆气体，无纯汞污染，无安全隐患</p>	台	1
----	---------	---	---	---

25	兽用血球分析仪	<p>1.主要技术要求</p> <p>1.1 适用于猪、奶牛、水牛、兔子、猴、大鼠、小鼠、绵羊、山羊、骆驼等动物血液中一形成分定量分析</p> <p>1.2 测试速度：60 样本/小时</p> <p>1.3 操作方式：开放式进样模式</p> <p>1.4 样本用量：全血模式 30 μL；预稀释模式 20 μL</p> <p>1.5 检测原理：多角度激光散射流式细胞技术实现精确的白细胞五分类，无氰化物测定血红蛋白，无需染色</p> <p>1.6 可测项目：可提供 31 项检测参数</p> <p>1.7 网织红细胞检测：能检测动物血液中的网织红细胞，并能单独检测</p> <p>1.8 屏幕显示：显示屏为 10.4 寸的 LCD 液晶显示屏，能够显示 38 项测试参数（含（含 2 个直方图、2 个散点图）；语言：简体中文/英文，软件支持在线升级；U 盘升级。</p> <p>1.9 报告打印：外置打印机，可选择打印直方图，不同警告符号提示样本可能的异常，中英文报告格式，可打印出参考值范围。</p> <p>2.0 结果储存：测试结果存储量≥20 万个（含图形）</p> <p>2.1 扩展接口：支持 USB 接口及串口，可用于连接外置打印机、外置条码扫描器等</p> <p>2.2 配套试剂：只需 4 种试剂</p> <p>2.3 校准与质控：具备校准物校准、新鲜血校准等自动校准和人工校准模式；具有 L-J, X-B, X-R, X 等 4 种质控模式</p> <p>2.4 结果溯源性：有原厂校准品和质控品，生产厂家具有标准化实验室，标准化实验室通过 CNAS 认证认可</p> <p>2.5 数据管理：原厂配套 LIS/HIS 系统，可选择使用以太网口或串口</p> <p>2.6 尺寸重量：L490mm×W332mm×H459mm、净重：35kg</p> <p>2.7 结构性:采用独立可拆卸型注射器结构，增强精准度，且方便维护</p> <p>2.8 排堵方式：高压灼烧、探头清洗液浸泡、正反冲排堵及智能自动清洗</p> <p>2.9 安全性：液电隔离系统，具有良好的电安全性</p> <p>3.0 工作环境：温度：10℃~35℃；湿度：20%~85%；大气压力：60kPa~106kPa。</p>	台	1
----	---------	---	---	---