

一、产品外观:



二、产品技术参数

序号	技术规格	技术参数
1	数字平板探测器 (上海奕瑞VENU1717V)	
1.1	成像尺寸	43 cm × 43 cm
1.2	探测器类型	非晶硅碘化铯平板探测器
1.3	像素间距	139um (小像素高清晰)
2	高频高压发生器	
2.1	输入电源	200-240 V (单相电, 无需改造医院电源系统)
2.2	最大输出功率	20 kW (各种体型均能获取高清晰图像)
2.3	最大mA	320mA
2.4	kV调节范围	40~150kV
3	X射线球管	
3.1	球管焦点尺寸	小焦点0.6 mm,大焦点1.2 mm
3.2	球管靶角	12°
3.3	最大管电流	500mA
3.4	旋转阳极转速	3200r/min
4	宠物DR专用摄影床 (高端四向浮动摄影床)	
4.1	床面四向运动行程	横向行程: 25cm 纵向行程: 54cm
4.2	床面尺寸	1400mmX700mm
4.3	床面采用低射线衰减耐刮花材料	
4.4	床面两端具有固定绑带结构	
4.5	床体高度	80cm
4.6	脚踏开关	一个控制床面板运动, 一个控制曝光
5	束光器 (长焦距, 低泄漏)	
5.1	照度	照度≥200LUX, 照度高, 方便确认拍摄视野
5.2	束光器定位灯延时时间	30s
5.3	定位灯类型	LED(长寿命、低功耗)
5.4	具备床面移动时自动点亮功能, 充分释医生双手, 减小劳动强度。	

6	远程遥控曝光	
6.1	曝光方式	具有隔室遥控曝光遥控器, 支持15米远程曝光操作
7	数字图像采集处理工作站	
7.1	主机: DELL专用机	
7.1.1	操作系统	windows10 64bit 专业版 (可根据客户进行扩展)
7.1.2	CPU	intel i3 4 GHz处理器 (可根据客户进行扩展)
7.1.3	内存	4 G (可根据客户进行扩展)
7.1.4	硬盘	1TB (可根据客户进行扩展)
7.2	显示屏	
7.2.1	尺寸	23.6英寸
7.2.2	屏幕材质	LED
7.3	图像采集处理系统	
7.3.1	软件功能	
7.3.1.1	病人管理	包含待检查界面、快速急诊登记、已检查患者界面
7.3.1.2	检查	3D宠物仿真示意图、检查部位选择、摄影参数自动调出、图像缩略图预览等功能
7.3.1.3	图像查看	处理、显示、布局、工具, 主要进行图像查看和处理
7.3.1.4	配置	系统管理、检查管理、用户管理、密码修改, 主要进行系统配置
7.3.2	高级临床功能	
7.3.2.1	多频带处理功能	图像智能分层处理, 并对分层后图像分别进行最优算法处理, 确保图像显示效果最佳
7.3.2.2	多种宠物组织密度处理功能	针对不同的宠物组织密度差异, 有针对性的图像算法参数, 可以获取优质图像质量
7.3.2.3	高亮度去噪及增强功能	最大限度降低图像噪音, 并对图像进行有效增强, 确保图像达到阅片最佳效果
7.3.2.4	细节增强功能	图像细节增加功能, 提高微小病灶检出率。
7.3.2.5	丰富的宠物专用测量工具	具有VHS心脏增大评估、noberg 角度、Q角度、心脏钟点法测量等辅助测量评估工具, 协助医生进行病情评估判断
7.3.3	病例管理	
7.3.3.1	病例管理功能	包括病人信息、检查信息和图像的管理
7.3.3.2	查询服务	DICOM3.0 标准的Worklist 查询服务接口, 可通过 HIS/PACS 查询并下载病例资料
7.3.4	图像采集	
7.3.4.1	与高压发生器通讯功能, 可从软件直接调出各体位拍摄的参考曝光参数, 自动设置高压曝光参数, 操作简单便捷。	
7.3.4.2	实时自动窗宽窗位调节	
7.3.4.3	实时边缘增强	
7.3.4.4	根据不同体位选择镜像和任意角度旋转	
7.3.4.5	可显示患者信息/检查信息/医院信息/图像信息	
7.3.4.6	实时提示系统可存储空间	

7.3.5	图像处理
7.3.5.1	窗宽、窗位调整
7.3.5.2	正负片转换、图像缩放、平移、镜像、旋转、漫游
7.3.5.3	可选择感兴趣区域的放大显示、全屏显示
7.3.5.4	图像标注功能, 包括方位和文字
7.3.5.5	实时自动ROI 裁剪
7.3.5.6	具有高级图像处理模式: 可针对拍摄不够理想的图像通过高级图像处理模式处理后达到理想
7.3.6	图像输出接口
7.3.6.1	DICOM3.0 标准的激光相机输出, 可方便地选择配置好的方案 (胶片尺寸、排版) 打印
7.3.6.2	DICOM3.0 标准的归档服务, 可把图像归档到服务器, 支持后台自动发送
7.3.6.3	图像备份功能, 备份图像到CD/DVD, 备份光盘自带浏览器自动播放图像
7.3.6.4	图像导出, 可把病人检查导出到指定位置, 支持JPG,PNG,DICOM等多种格式图像导出。
7.3.7	报告输出
7.3.7.1	患者检查报告单编辑、保存、打印输出功能
7.3.7.2	支持纸张打印, 如: A4等

