

华浩慧医医学影像信息系统PACS系统

产品名称	华浩慧医医学影像信息系统PACS系统
公司名称	郑州华浩电子科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:华浩慧医 型号:V1.0 产地:郑州
公司地址	郑州市金水区聚方科技园A2东603
联系电话	0371-53397533 13333853876

产品详情

华浩慧医影像信息系统功能参数

(PACS系统)

服务器端软件

项目

技术规格

服务器端软件

以DICOM3.0为核心：PACS/RIS以DICOM3.0为技术核心，对标准DICOM3.0数字医疗设备所生成的影像，以DICOM3.0标准实现影像的采集、传输、存储、处理、打印。

可针对各种非DICOM标准影像，进行单帧或者多帧采集，并转换为标准DICOM格式，能够对非DICOM标准影像采集实时显示，调节图像对比度、亮度、饱和度、色度等。

影像检查集中管理：系统应覆盖放射（含CT，MR）、超声、内镜检查等。

符合HL7标准与IHE规范，提供标准HL7接口。

数据库支持一体化设计，一个数据库可同时满足放射、超声系统。

可同时接收多个不同影像设备发送的数据，支持多个用户对同一影像数据的并发调阅请求。

拥有叫号、登记、检查、报告、审核、发布等完整的影像科工作流程功能（正常、急诊流程等）。

具备统一的中心配置管理界面工具。包括配置：用户权限，设备，Modality worklist,检查方法及其它系统配置。

有完整的影像状态日志记录系统，对图像、报告等信息及系统的修改、增加、删除和阅读均有日志记录。

全中文操作界面，并提供全中文说明书。

存储系统应具有安全性、可靠性和容灾能力。

影像数据仓库支持接收HL7

患者基本信息更新功能，可进行患者更名、合并等信息修改，确保归档的影像资料的正确性与完整性。

报告数据仓库支持DICOM SR 报告归档功能，支持HL7

患者基本信息更新功能，可进行患者更名、合并等信息修改，确保归档的报告资料的正确性与完整性。

报告数据仓库支持报告GP-SPS SCP，支持query report worklist SCP功能，支持GP-PPS SCP，确保报告流程的可控性和一致性。

数据存储归档功能

软件技术规格要求

数据存储归档功能

支持DICOM3.0相关存储标准。

支持DICOM3.0数据压缩算法，支持Jpeg、Jpeg-Lossless、Jpeg2000、Jpeg-LS、Deflate等有损及无损压缩模式。

图像采用无损压缩，由PACS系统打印出的图像硬拷贝应不低于原设备打印输出的硬拷贝质量。

支持多种存储架构和存储介质，支持光盘塔，磁带库等近线/离线存储设备，支持多重存储体系以及数据管理方式。

系统支持在线、近线和离线三种存储状态，支持影像数据的短期存储管理和长期存储管理；采用冗余存储技术和镜像存储方式；提供定时自动备份及数据迁移功能，支持影像数据自动备份、数据库自动备份。

采用数据库与影像数据分离存储方式，用优化的算法进行数据库管理，保障海量数据存储与检索。

支持采用集中式数据库及独立影像储存管理机制，记录所有影像的储存位置，支持影像的分级存储。

报告、胶片原样电子存储，且不可修改，同时可供临床等按需调阅。

提供数据还原、系统容灾等安全恢复手段。

数据离线又需要诊断时，可随时通过PACS系统读取病人数据。

具有严格的用户分级数据访问安全管理机制。

工作站软件功能

项目

申请单

申请提取：支持将HIS系统中的检查信息转为检查申请单；支持影像科录入检查申请单。

登记

分诊护士工作站还提供与HIS系统进行对接的接口，可通过HIS系统门诊医生站、住院医生站直接向分诊护士工作站下达检查项目的电子申请。

超声工作站

- 1、支持动态、静态、灰度、彩色图像采集；
- 2、支持标准的PAL/NTSC制式和各种非标准视频信号；
- 3、灰度图像10位采集，彩色图像9位AD转换，清晰度高；
- 4、支持复合视频、S - Video及RGB输入端口；
- 5、各种视频采集参数软件可调；
- 6、支持外触发、支持图像续采。

1、大大改变以前的静态图像的局限性，为以后病例分析及其医学诊断纠纷提供有力的证据资料。

放射科工作站

调节医疗影像的窗宽、窗位。

测量图像上不同点的ROI值。

快速切换预置的不同设备、不同部位的经验窗宽、窗位。

以DICOM文件方式导入/导出患者检查图像。

将影像文件转换成BMP、JPG格式。

缩放、极大化、移动、镜像、反相、旋转等功能。

影像工作站提供了对图像的处理功能，如放大、缩小、旋转、拖曳、放大镜、区域均度值等功能，满足医生基本的图片二次处理需求。在基本图像处理功能之外，影像工作站还提供了定位线显示、胶片排版打印的功能。

提供箭头标注、直线测量、角度测量、文本注释、手画线、矩形、椭圆形、折线、封闭区域面积测量等功能。

系统提供影像与诊断结果分离、影像与诊断结果混排等多种报告格式，影像诊断报告的格式可以根据医院的要求定制。

内镜工作站

进行实时视频采集、图片编辑、图片位置标注、报告编辑、。

统计汇总

基本信息管理包括用户信息、部门信息、工作角色信息、设备信息、检查部位信息、检查项目信息等基本信息管理功能。

各种统计分析功能（费用统计、工作量统计、疾病统计、任务来源统计、阳性率统计等、标本查询统计、病理检查状态查询统计 报告查询统计）。

科室设备管理功能。

支持各种统计报表的输出。

支持多种形式的统计分析结果输出。

统计未交费检查的人次、病人姓名、医生姓名、时间、金额等信息。

提供工作量统计，包括设备工作量，各类人员工作量等，用于量化考核与科室管理。

提供各种收费统计，包括按检查类型统计，按检查部位统计，按检查方法统计，按设备统计、按人员统计等。

提供任务来源统计功能，包括按照科室来源，按照人员来源等。

支持统计结果报表输出，例如输出到Microsoft Office Excel中，进一步做数据分析处理。

电话：0371-53397533联系手机：13333853876 期待您的咨询

具体详询郑州华浩电子科技有限公司刘威