**PLD9600A 医用诊断X射线机产品配置清单**

**产品配置清单：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 部件名称 | 型号 | 数量 | 备注 |
| 操作台 | KZT70 | 1台 | PLD |
| 高压发生装置 | FSQ80 | 1套 | PLD |
| X射线管组件 | E7869X | 1只 | 佳能 |
| 限束器 | XSQ40 | 1只 | PLD |
| 诊断床 | ZDC60 | 1台 | PLD |
| 滤线栅 | 1.0/1.8m | 2块 | JPI |
| 电离室 | SSMC601 | 1套 | 克莱蒙德 |
| 动态平板探测器 | PLD-1717FL | 1件 | PLD |
| 图像采集工作站 | DRA70 | 1套 | PLD |
| 整机附件 | PLD9600A | 1套 | PLD |

**PLD9600A 医用诊断X射线机主要技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 内容 | 技术参数 |
| 电源 | 电压 | 380V±38V |
| 频率 | 50Hz±1Hz |
| 容量 | 120kVA |
| 内阻 | 不大于0.11Ω |
| 高压发生装置 | 标称功率 | 80kW |
| 主逆变频率 | 440KHz |
| 摄影管电压 | 40kV~150kV |
| 摄影管电流 | 10mA~1000mA分档调节 |
| 摄影时间 | 1ms~ 10000ms 分档调节 |
| 摄影MAS | 0.1~1000 mAs |
| 透视管电压 | 40kV~ 125kV 连续可调 |
| 透视管电流 | 0.5mA~ 10mA （连续透视）  5mA~ 20mA （脉冲透视） |
| 限束器 | 限束器视野灯 | LED灯珠，DC3.6V/5W |
| 可见光照射亮度 | 中心平均照射亮度：>320Lux |
| 光野照射时间 | 可设5-45s，每步5s |
| 等效总滤过 | ≥1mmAL |
| X射线管组件 | 标称阳极输入功率 | 大焦点100kW 小焦点 40kW |
| 阳极热容量 | 420KJ（600kHU) |
| 组件热容量 | 1420kJ(2000kHU) |
| 旋转阳极速度 | 9700rpm（180 Hz） |
| 球管焦点 | 大焦1.2mm /小焦0.6mm |
| 靶角 | 12° |
| X射线覆盖范围 | 430 × 430 mm （SID 为1000 mm时） |
| 固有滤过 | 1.1 mm Al / 75 kV |
| 诊断床 | 床身起倒范围 | +90°~0°~ -90° |
| 点片装置纵向移动 | 1200mm |
| 床面升降范围 | 787mm |
| 床面横向移动范围 | 320mm |
| 床面板承重 | 135kg |
| 球管伸缩（SID) | 1000mm～1800mm |
| 球管摆动 | +45°~0°~ -45° |
| 固定式滤线栅(ACS) | 18"×18" 215LP1 12:1 焦距100cm和180cm滤线栅各1块，电动切换 |
| 动态平板探测器 | 有效面积 | 427mm(H)×427mm(V) |
| 像素矩阵 | 3072(H)×3072(V) |
| 像素间距 | 139μm |
| 数字摄影 | ≤1 sec/3kx3k |
| 脉冲透视 | 20fps / 1536 x 1536  30fps / 1024x1024 |
| 连续透视 | 20fps / 1536 x 1536  30fps / 1024x1024 |
| 空间分辨率 | 4lp/mm |
| A / D转换 | 16bit |
| 能量范围 | 40 ~ 150 kVp |
| 工作模式 | 6种 |
| 图像输出和控制 | 光纤 |
| 图像采集工作站 | 显示器 | 1M灰阶显示器 |
| 工作站软件 | 基本操作: 本地创建新病人、创建急诊病人、创建新检查、查询。  附加操作：打开检查、保护检查项、删除本地界面中的检查项、发送检查、打印检查、输出影像、点片模式参数配置、AEC 设置、选择焦点大小、透视模式参数配置、选择病人体型、检查球管的热容量、存储模式、曝光模式选择、给影像添加体位标记、放大缩小影像、拖动影像、影像剪裁、影像极性反转、调节交响乐处理参数、旋转或翻转影像、窗宽窗位控制、保存影像、删除影像、重置影像、模式设置、回放透视影像。  图像观察：视图布局、查看图像DIOCM信息、设置光标为箭头、快照、图像缩放和拖放、重置、图像旋转和翻转、图像反色、测量、高级打印。  系统管理：编辑用户、创建用户、删除用户、任务列表管理。  高级选项：图像拼接  用户访问控制：  1)用户身份鉴别方法：用户名和密码；  2)用户类型及权限：  管理员权限：软件的所有功能；  技师权限：可选择基本功能、附加功能、图像处理功能的权限。 |