



**PERLOVE  
MEDICAL**

Цифровая рентгенографическая система

# PLD6500A



**Техническая спецификация**

**NANJING PERLOVE MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD**

**[www.perlove.com.cn](http://www.perlove.com.cn)**

## I. Клиническое применение:

Данный аппарат выполняет рентгенографию в больницах всех уровней, чтобы удовлетворить требования радиологии, центра физического осмотра, центра визуализации, внутренней медицины, хирургии, остеологического отделения, отделения неотложной помощи, отделения травматологии и т. д.

## II. Конфигурация:

1	Консоль	1 шт.
2	Высоковольтный генератор	1 комплект
3	Рентгеновская трубка	1 шт.
4	Коллиматор	1 шт.
5	Графический стол	1 шт.
6	Стойка букки	1 шт.
7	Сетка	2 шт.
8	Детектор	1 шт.
9	Рабочая станция для съёмки	1 комплект
10	Программа обработки изображений (Опция)	1 комплект
11	АЕС комплект ионизационной камеры	2 комплекта
12	ДАР дозиметр	1 комплект
13	Рабочей станция врача	2 комплекта
14	Программы для рабочей станции врача	2 комплекта

## III. Преимущества

1. Высококачественный плоскочелюстной детектор с размером 17\*17 дюймов и высоким разрешением, который дает более четкое изображение;

2. Генератор сверхвысокой мощности с инвертором сверхвысокой частоты обеспечивает качество лучей.

3. Две фильтрующие сетки удовлетворяют разным SID, и отфильтровывают рассеянные лучи, чтобы получить более четкие изображения.

4. С помощью 10,4-дюймового сенсорного экрана можно выполнить регулировку параметров экспозиции и предварительного просмотра изображений, повышая эффективность диагностики.

## IV. Упаковочные размеры:

Наименование	Кол-во	Материал	Размер (мм)	Вес нетто (кг)	Вес ящика (кг)	Вес брутто (кг)
Стол	1	Фанерный	2360*1450*920	373	151	524
Консоль	1	Фанерный	1900*1060*1150	177	59	236
Стойка Букки	1	Фанерный	2390*800*640	132	47	179
Генератор	1	Фанерный	840*580*1050	86	10	96

**V. Техническая спецификация :**

Категория	Пункты	Описание
Источник питания	Напряжение	380V±38V
	Частота	50Hz±1Hz
	Емкость	≥105kVA
	Внутреннее сопротивление	≤0,17Ω
	Один ключевой переключатель	Да
Высоковольтный генератор	Максимальная мощность	65,5kW(104kV, 630mA)
	Номинальная мощность	63kW(100kV, 630mA, 0.1s)
	Частота главного инвертора	500kHz±20%
	Напряжение трубки при графии	40kV~150kV
	Максимальный ток при 100 кВ	650 mA
	Ток трубки при графии	10-800mA
	Время графии	1ms-10000ms
	MAS графии	0,1-800mAs
	Структура трансформатора высокого напряжения	Трансформатора непромышленной частоты
Рентгеновская трубка	Материал мишени	Молибденовая мишень с Рений-вольфрамовым сплавом
	Угол мишени	12°
	Постоянный фильтр	0,9mm AL/ 75kV
	Номинальное напряжение трубки	40-150kV
	Выходная мощность	Большой фокус 75kW, маленький фокус 27kW (при 180Hz, 0.1s)
	Теплоемкость анода	210kJ(300kHU)
	Макс. термическая потеря анода	870W(1226kHu/min)
	Теплоемкость трубки	900kJ ( 1250kHU )



	Скорость вращения анода	9700rpm(180Hz)
	Фокусное пятно	1,2/0,6mm
Коллиматор	Собственная фильтрация	$\geq 1\text{mmAL}$
	Освещённость	$\geq 200\text{lux (SID=1000mm)}$
	Сенсорный экран	Да
	Электромагнитная система управления	Да
	Показать SID	Да
	Показать угол наклона	Да
	Синхронизация с режимом экспозиции	Да
	Тип фильтра	Al
	Время освещения	30s $\pm$ 2s
	Графический стол	Вертикальное перемещение трубки по стойке
Продольное перемещение стойки трубки		2500mm
Продольное перемещение столешницы		1000mm
Поперечное перемещение столешницы		260mm
Продольное перемещение ящика детектора		500mm
Подъём столешницы		220mm
Вращение трубки		$\pm 90^\circ$
Минимальная высота столешницы		500mm
Нагрузка столешницы		200kg
Плотность стола		1.0 mm Al
Опора стола на пьедестале		Да
Электромагнитная система управления		Да
Вращение калонны трубки		$\pm 180^\circ$
Сетка		18"*18", 103L/INCH 10:1 SID 100cm
Установка/фиксация пола моторизованного тип	Да	
Стойка букки	Вертикальное перемещение по стойке	1500mm
	Электрическое управление	Да



	Сетка	18"*18", 103L/INCH 10:1 SID 180cm
Плоскопанельный детектор	Материал сцинтиллятора	Йодид цезия
	Вид	Wifi
	Материал	Аморфный кремний
	Эффективная площадь	430mm(H) *430mm(V)
	Матрица	3072(H)*3072(V)
	Шаг пикселей	139µm
	Преобразование A/D	16bit
	Диапазон энергии	40~150 kVp
	Расширенная обработка	Да
	Пространственное разрешение	Без аттенюатора:≥3,7 lp/mm При алюминиевом аттенюаторе толщиной 25mm:≥3,4 lp/mm
Рабочая станция для съёмки	Вид	Компьютер для радиолога CPU (Процессор) 6 ядер Оперативная память (оперативная память) не менее 8 Гб Жесткий диск не менее 1 ТБ Управление параметрами генератора Программное обеспечение для получения изображений База данных пациентов DAP-метр КОЛЛИМАТОР Программное обеспечение для получения изображений Специфическая анатомическая постобработка Расширенная обработка Ручная обработка Пользовательские пресеты интерфейс программы а русском или английском Медицинский монитор мин. 21 дюйм мин. 400 кд/м2 минимум 2 мегапикселя CD/DVD да Программное обеспечение для получения изображений да Пользовательские пресеты да Русско-римский интерфейс программы DICOM-пакет Хранение, печать, импорт, экспорт, передача мин. 10 узлов DICOM, база данных



		ИБП мин. 600 ВА
	Основные функции	<p><b>1) Регистрация:</b> Обыкновенная регистрация, экстренная регистрация, регистрация RIS, регистрация экстренных пациентов, удаление регистрации пациентов.</p> <p><b>2) Рабочая перечень:</b> информация и поиск пациентов в ожидании, обновление списка пациентов в ожидании, добавление информации пациентов, удаление ожидающих пациентов, изменение отображаемой информации.</p> <p><b>3) Перечень проверки:</b> перечень исследованных пациентов, показ и поиск исследованных пациентов, удаление исследованных пациентов, просмотр изображений, новое исследование, хранение изображения, запись диска, печать изображений, блокировка информации о пациентах, загрузка информации столбцов, печать информации столбцов.</p> <p><b>4) Съёмка:</b> принципиальная схема проектов исследования, настройки экспозиции, индикация экспозиции и восстановление после ошибок, выбор параметров генератора высокого напряжения, фигура пациентов, положение стола, фокусы, выбор режима экспозиции.</p> <p><b>5) Просмотр изображений:</b> изменение информации о проверке, добавление протокола, добавление проектов проверки; страница вверх, страница вниз; полноэкранный режим, компоновка изображения, сохранение изображения, печать изображения, прекращение проверки, сохранение изображения, поворот вверх и вниз, поворот влево и вправо, вращение на 90 градусов против часовой стрелки, вращение на 90 градусов по часовой стрелке, поворот изображения по произвольному углу, ширина и положение окна, ширина и положения окна изображения по умолчанию; настройка окна ROI, инверсия изображения, сшивание изображений, удаление текущего изображения; масштабирование; расширенная обработка; сброс, аннулирование; измерение угла, измерение расстояния, значение уровня серого тона точки, увеличительное стекло ROI, Частичное увеличительное стекло;</p>



		<p>информация об изображении, ширина и положение окна, инструмент для измерения кардиоторакального индекса, инструмент «стрелка» и «почта», измерение позвоночника, инструмент коррекции отображения, инструмент сохранения как, инструмент полноэкранного сравнения; инструмент для сравнения инверсии изображения, увеличение изображения, уменьшение изображения, адаптивный паказ, сдвигание изображения, левая метка; правая метка, метка лицевой стороны; текстовая метка; обрезка изображения, выбор области обрезки, круговая обрезка;</p> <p>Удаление выбранный элемент ярлыка;</p> <p><b>6) Графический отчет:</b> отображение и редактирование информации о пациентах, выбор изображения, редактирование содержания отчета и заключения, выбор модели содержания отчета, выбор модели печати отчёта, выбор инструмента, печать отчетов, быстрая печать;</p> <p><b>7) Архивирование изображений:</b> запись изображений на диск: экспорт изображений, печать изображений, автоматическая печать, настройка изображений: выбор расстановки; выбор размера и направления пленки, количество и диапазон печати.</p> <p><b>8) Конфигурация системы:</b> системные параметры: локальные параметры, уровень журнала, список работы, конфигурация хранения, конфигурация печати, конфигурация сервиса, аннотация информации, инструменты; контроль проверки, качества и пользователя, изменение пароля.</p>
--	--	--