

FICHA TÉCNICA

Litotriptor electromagnético de ondas de choque extracorpóreas YSESW-6X

Ventaja del producto

I. Pantalla táctil LCD a color

Pantalla táctil LCD a color de cabecera móvil de 1,7 pulgadas;

Pantalla táctil LCD en color verdadero de 2,10 pulgadas para la consola principal, pantalla síncrona de doble pantalla;

3. LCD médica de alta resolución de 19 pulgadas;

4. Pantalla de computadora LCD de 19 pulgadas;

5. Estación de operación con interruptor de emergencia, función de intercomunicador y interruptor de pie.

II. Sistema de control integrado inteligente Brazo.

El sistema de control Brazo consiste en instalar un microordenador en el litotriptor. Nuestra empresa utiliza el sistema de control integrado más nuevo y el procesador Brazo avanzado. En lugar de que otra empresa utilice circuitos integrados monolíticos o IC, separando componentes como el sistema de control de tecnología atrasada, lo que hace que las pantallas de la tabla de alta presión (energía) no sean estables; No se puede realizar la función de autodiagnóstico; Alta tasa de fracaso;

Componentes fácilmente dañados y poca estabilidad, etc.

El sistema de control integrado tiene la ventaja de hacer que el dispositivo sea más inteligente, muchas de las acciones que podemos ayudar a través de la computadora. ventajas:

1. El conteo de activación adopta la activación de parada automática de cuenta regresiva decreciente. (Ayuda al médico a trabajar de manera eficiente)

2. La mesa de alta presión se muestra estable. (Ayuda a un buen efecto de tratamiento)

3. Seguimiento automático del voltaje, regulador de voltaje automático. (Seguro y eficiente)

4. Visualización automática de la ubicación del mal funcionamiento. (Facil mantenimiento)

III. Cama de tratamiento de vanguardia y host

1. Dos brazos en C funcionan juntos, con movimiento multiángulo de la sonda de ultrasonido para facilitar la ubicación de las piedras.

2. Ángulo de giro del brazo en C: $-8^{\circ} \sim 30^{\circ}$;

3. Brazo en C pequeño (con dispositivo de ondas de choque): Rango de ángulo de deslizamiento a lo largo del movimiento circular 45° ;

4. La cama de tratamiento de control eléctrico puede ser X, Y, Z en tres direcciones de movimiento;

5. La cama de tratamiento se puede utilizar de forma independiente como cama quirúrgica urológica.

IV. sistema de posicionamiento de rayos X

1. Generador de rayos X integrado de alta frecuencia IMD de Italia;

2. Intensificador de imagen de 9" de alta resolución;
3. Cámara CCD de 1 millón de píxeles de alta resolución.

V. Onda de choque precisa y eficiente

1. Profundidad de tratamiento: 110 mm -150 mm (estándar 130 mm, opcional 110 mm, 120 mm, 150 mm)
2. La fuente de ondas de choque tiene un sistema de bombeo de vacío automático, entrada de agua automática, drenaje de agua y circulación de agua automática.
3. El dispositivo completo de ondas de choque, incluida la sonda de ultrasonido, tiene un movimiento multiángulo para localizar fácilmente los cálculos.
4. Rango de movimiento automático de la sonda de ultrasonido: 0-100 mm

Parámetros técnicos del producto

- I. Nombre de la máquina: Litotriptor de ondas de choque extracorpóreas electromagnéticas
- II. Método de posicionamiento: Doble localización con rayos X y ultrasonidos B.

tercero Principio: Electromagnético

tercero Aplicación: fuente de ondas de choque electromagnéticas eficiente, principalmente para cálculos renales, litotricia de cálculos ureterales y cálculos en la vejiga

IV. Parámetros técnicos:

(I). Dispositivo generador de ondas de choque maduro:

- 1) Voltaje de tratamiento: 10-18KV continuamente ajustable
- 2) energía de onda de choque ajustable sin escalonamientos: 0,3-2 HZ;
- 3) Descarga del condensador de descarga de alto voltaje: 50-162J
2. Pico de presión de choque de enfoque: 6MPa~30MPa
3. Parámetros de campo de presión de onda de choque focal: Borde frontal de pulso $\leq$ 0.5S; ancho de pulso $\leq$ 1S
4. Rango de enfoque: radial $\pm$ 7 mm, axial 45 mm (hacia la dirección de la onda de choque), 50 mm (lejos de la dirección de la onda de choque)
5. Profundidad de tratamiento: 130 mm
6. Funciones de vacío automáticas, rango de grados de vacío: -0.08 ~ -0.06mpa
7. El dispositivo de ondas de choque, el interruptor de alto voltaje, la capacitancia HV y otras piezas de repuesto se pueden reemplazar de forma independiente, bajo costo de servicio posventa.

(II) Sistema de imágenes de rayos X

1. Generador de rayos X integrado de alta frecuencia IMD de Italia
- 1) Generador de rayos X con voltaje: 110KV
- 2) Generador de alto voltaje de rayos X: 80mA
- 3) Potencia máxima: 3.5KW
- 4) Generador de rayos X que usa una corriente: 0-5mA

(III) El sistema de posicionamiento

1. Sistema de posicionamiento de rayos X
- 1) Intensificador de imagen de 9" de alta resolución: $\geq$ 16LP/cm, pantalla de imagen de alta definición
- 2) Cámara CCD de alta definición de 1 millón de píxeles, resolución: 1392 × 1040
- a. Tarjeta LAN Gigabit

b. Computadora de procesamiento de imágenes (Admite almacenamiento de imágenes en perspectiva de visión, función de congelación, función de reproducción de imágenes, impresión de casos e imágenes)

2. Sistema de posicionamiento ultrasónico B

1). Sonda de ultrasonidos con movimiento multiángulo.

2). Movimiento lineal y circular de la sonda hacia/alrededor del punto focal, error de posicionamiento ≤ 3 mm

3). El error de medición de la distancia entre la superficie de la sonda y el segundo punto focal es $\leq \pm 1$ mm

4). Enfoque de pulso de presión y desviación de distancia espacial de marcado de destino de los puntos correspondientes ≤ 3 mm

5). Desplazamiento mínimo del dispositivo de posicionamiento en cada dirección de movimiento ≤ 1 mm

6). Rango de alimentación de la sonda eléctrica: 0-100 mm

(IV) Sistema de control de operaciones

1. Equipado con pantalla táctil LCD a color de 10 pulgadas en la estación de trabajo al aire libre, función de intercomunicador, que puede mostrarse sincrónicamente con el Monitor de 7 pulgadas junto a la cama en la sala de radiación;

2. Pantalla táctil LCD a color de 7 pulgadas móvil junto a la cama, pantalla sincronizada con la consola principal

Pantalla LCD médica de alta definición de 3,19 pulgadas, resolución 1024 X 1280

Monitores de computadora LCD de 4,19 pulgadas (sistema de administración de casos)

5. Muestra automáticamente la ubicación de la falla

6. Escape automático, protección de temperatura, circulación automática de agua.

(V) La cama de tratamiento y el anfitrión

1. Carga de la cama de tratamiento: 180 kg

2. La cama de tratamiento se puede utilizar cama de cirugía multifuncional móvil potable, accesorios de cirugía urológica configurables para cirugía urológica general

3. Rango de ángulo de giro del brazo en C grande: $-8^{\circ} \sim 30^{\circ}$

4. Rango de ángulo de deslizamiento del arco en C pequeño (con sistema de ondas de choque) a lo largo del deslizamiento del arco: 45°

5. La cama de tratamiento de control eléctrico puede ser X, Y, Z en tres direcciones de movimiento:

Movimiento lateral: 0-100 mm; Movimiento longitudinal: 0-100 mm; Movimiento de elevación: 0-140 mm

(VI) Parámetros de la fuente de alimentación

1. Fase de potencia: Monofásico

2. Voltaje de la fuente de alimentación: CA 220V $\pm 10\%$

3. Frecuencia de alimentación: 50 Hz ± 1 Hz

4. Potencia máxima: 3000VA

5. Requerimientos de agua: agua destilada o purificada

6. Requisitos de espacio: sala de operaciones $\geq 2,5$ m x 5 m x 2,5 m, sala de tratamiento $\geq 3,5$ m x 5 m x 2,5 m

V. Ventajas únicas del equipo:

1. ★Posicionamiento integrado de rayos X, rayos X a lo largo del eje de la fuente de ondas de choque a través del concéntrico; (Certificado aprobado)

- 2.★El brazo en C de rayos X se enfoca alrededor de la fuente de onda de choque del movimiento circular con posicionamiento cruzado, para hacer que el posicionamiento de la piedra sea más directo y preciso;
- 3.★ Todo el sistema de control inteligente Brazo integrado en la máquina, pantalla táctil LCD en color verdadero.
- a)★El conteo de activación adopta la activación de parada automática de cuenta regresiva decreciente. (Certificado aprobado)
- b) ★ La mesa de alta presión se muestra estable. (Certificado aprobado)
- c)★ Seguimiento automático del voltaje, regulador de voltaje automático. (Certificado aprobado)
- 4.★Ubicación automática de fallas de la máquina de visualización. (Certificado aprobado)

Lista de configuración de productos YSESW-6X

Piezas de repuesto

Panamá | Centroamérica | Caribe | CARICOM

Información del catálogo autorizado. Confirmar configuración, accesorios y documentación en la cotización.

Traducción asistida: revisar la ficha del fabricante antes de comprar.