

CONCENTRADOR DE OXIGENO

Manual de Uso del Equipo



OXYGENIC POWER XY-6S-10-F

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar este producto. La empresa queda liberada de toda responsabilidad en caso de mala interpretación o aplicación inadecuada de las instrucciones. Las imágenes en este manual son solo para referencia.

PREFACIO

Usuario respetado:

¡Gracias por comprar nuestro producto! Espero que se convierta en un usuario satisfecho de nuestros productos.

Este manual describe las precauciones, los procedimientos operativos, las funciones básicas y los parámetros técnicos del producto, así como la resolución de problemas básicos, las instrucciones de servicio de devolución, etc., que lo familiarizarán con el producto y su funcionamiento.

Para asegurar un uso efectivo de esta máquina, asegúrese de leer cuidadosamente y seguir las instrucciones de este manual antes de usarla. Antes de operar la máquina, confirme que ha leído y entendido el funcionamiento básico de este producto, preste especial atención a todos los "Avisos de seguridad importantes".

Si el producto necesita ser devuelto al proveedor para su reparación o revisión por la aplicación de la garantía, consulte los "Requisitos para la devolución del producto" y coordine con el proveedor la devolución del producto de acuerdo al contenido requerido.

Para los componentes aleatorios como la botella de humidificación, la cánula de oxígeno binasal/máscara de oxígeno, el filtro, etc. mencionados en este manual, se deben seleccionar productos que cumplan con las especificaciones de los productos de apoyo.

Si tiene alguna duda u otra consulta, póngase en contacto con el proveedor o el servicio posventa del fabricante.

Versión: v3.1

Fecha de preparación: Agosto de 2021

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

PELIGRO (Los siguientes elementos pueden causar lesiones graves o la muerte si violan la operación).

Medidas para reducir el riesgo de quemaduras, descargas eléctricas, incendios o lesiones humanas:

Evite usar un concentrador de oxígeno al bañarse. Si necesita usarlo, siga las instrucciones del médico. El concentrador de oxígeno debe usarse en otra habitación a 2,5 metros de distancia.

El tubo para la cánula de oxígeno binasal recomendada no debe tener más de 11 metros de largo y no puede doblarse.

No coloque ni almacene el concentrador de oxígeno en un lugar donde sea fácil que gotee agua u otros líquidos.

El oxígeno tiene un efecto de apoyo a la combustión, y el concentrador de oxígeno debe mantenerse alejado de llamas abiertas y fuentes de fuego cuando esté en funcionamiento. Cuando haya objetos con alta temperatura, chispas o llamas abiertas en un radio de 1,6 metros, no utilice el concentrador de oxígeno. No deje la máquina desatendida después de activar el concentrador de oxígeno.

◆ No fume mientras inhala oxígeno. Está estrictamente prohibido fumar o encender una llama abierta cerca de los inhaladores de oxígeno.

◆ Antes de limpiar el polvo de la carcasa del concentrador de oxígeno, se debe quitar el enchufe para evitar descargas eléctricas.

◆ Cuando la máquina esté funcionando, no abra la carcasa exterior ni la carcasa interior de la máquina a voluntad, para evitar lesiones causadas por tocar las piezas de trabajo.

Advertencia (los siguientes elementos deben cumplirse estrictamente, de lo contrario, puede causar graves consecuencias)

◆ Para evitar que el concentrador de oxígeno funcione mal o experimente cortes de energía, los usuarios de oxígeno (como los que necesitan oxígeno y los pacientes críticos) deben estar equipados con otros dispositivos de suministro de oxígeno de reemplazo (como cilindros de oxígeno, bolsas de oxígeno, etc.).

◆ Este producto no se puede utilizar para mantener ninguna vida. Se recomienda a los pacientes de terapia aeróbica que sigan las instrucciones de su médico cuando utilicen esta máquina para el tiempo y el flujo de inhalación de oxígeno.

◆ Si el paciente desarrolla o muestra una reacción incómoda o anormal al inhalar oxígeno, deje de usar el producto inmediatamente y comuníquese con el proveedor del dispositivo y/o el médico.

- ◆ Los pacientes gravemente enfermos deben estar equipados con dispositivos adicionales al usar este producto, o deben administrarse por separado. Consulte a un médico antes de usar y siga los consejos del médico. Si tiene una reacción adversa, informe a su médico de inmediato.
- ◆ No comparta el mismo tubo de respiración de oxígeno o máscara de oxígeno con otras personas, para evitar infecciones cruzadas de virus o bacterias entre usuarios.
- ◆ Las botellas de humidificación deben usarse de acuerdo con las especificaciones de los productos de apoyo. No los reemplace a voluntad, de lo contrario podría dañar el oxígeno o el producto.
- ◆ No presione el tubo de conexión de oxígeno debajo de la cubierta de la cama o el cojín del asiento durante la absorción de oxígeno. No se sienta en el tubo de conexión de oxígeno para evitar que el oxígeno pase a través del tubo de conexión de forma incorrecta, lo que provocaría la incapacidad de absorber oxígeno.
- ◆ Cuando el producto no funciona con oxígeno, el oxígeno generado ayudará a la combustión. Cuando nadie respira oxígeno, se recomienda apagar el interruptor de alimentación y desconectar el enchufe.
- ◆ Cuando utilice este producto, preste atención a si el cable de alimentación es demasiado largo para interferir con el paso de las personas. Se recomienda colocar la máquina junto a la toma de corriente más cercana.
- ◆ Este producto no se puede utilizar con botellas de humidificación o accesorios de suministro de medicamentos no designados para evitar afectar el rendimiento del producto.

Tenga cuidado (tenga en cuenta lo siguiente para evitar daños en el producto)

No abra la carcasa ni el chasis de la máquina. Si el usuario encuentra algún problema de calidad o encuentra una alarma, etc., no lo desmonte ni lo repare. Póngase en contacto con el distribuidor o fabricante de este producto inmediatamente.

El concentrador de oxígeno debe colocarse en un ambiente libre de polvo, humo, corrosión y gases venenosos. No utilice este producto en condiciones de fuerte campo magnético.

- ◆ La entrada de aire del concentrador de oxígeno debe ubicarse en un área bien ventilada, y la entrada de la fuente de aire debe estar en el lugar con la menor cantidad de contaminantes (incluidos: quema de gases de escape, anestesia, otras descargas, ventilaciones, puertos de escape, etc.).

- ◆ Utilice un tomacorriente de CA separado (montado en la pared) para usar este producto. No conecte la regleta de enchufes a la placa. No utilice una toma de corriente adicional con otros aparatos eléctricos.
- ◆ Esta máquina tiene estrictamente prohibido el contacto con aceite y grasa. Si necesita conectar otras tuberías, válvulas y juntas según sea necesario, este tipo de conexión debe limpiarse antes de la instalación para asegurarse de que esté limpia y libre de aceite (grasa). Durante el proceso de conexión, tenga cuidado de mantener las piezas limpias. Cualquier máquina conectada no debe tocar ningún líquido aceitoso inflamable.
- ◆ Al usar la máquina, asegúrese de que el escape inferior esté desbloqueado. No coloque la parte trasera de la máquina a una distancia mínima de 12 pulgadas de la pared. De lo contrario, la máquina se sobrecalentará y la carcasa se dañará.
- ◆ La máquina no se puede encender y apagar con frecuencia. El intervalo no debe ser inferior a 5 minutos, para no afectar la vida útil del compresor. El fabricante recomienda que el concentrador de oxígeno funcione durante no menos de 30 minutos a la vez.
- ◆ Esta máquina solo se utiliza para el suministro de oxígeno médico. Cuando el gas de escape tiene el caudal determinado, la concentración de oxígeno es de hasta 93%±3%.
- ◆ No use fuerza excesiva al girar la perilla de ajuste de flujo, de lo contrario, el tapón de la válvula podría dañarse. Cuando la perilla de ajuste de flujo se enciende al máximo, pero la indicación de flujo es cero, apague inmediatamente y verifique la falla.
- ◆ Antes de recibir el producto, debe cortar la atadura de cables en la parte inferior de la máquina. De lo contrario, la máquina se dañará.

Nota (debe prestar especial atención a la información)

Nota (debe prestar especial atención a la información) 1500 horas de uso. Si el polvo o el humo del producto es grande, reduzca el intervalo entre repuestos. Para garantizar el uso del aparato, se recomienda sustituir antes las piezas viejas.

- ◆ Se puede usar agua diluida o agua hervida fría para la botella de humidificación. No inyecte agua del grifo sin tratar directamente. El agua en la botella humidificadora debe ser reemplazado una vez cada 2 ~ 3 días. Se recomienda reponerlo todos los días en verano. Si el producto no se usa durante varios días después de su uso, vierta el agua y seque la botella húmeda para su uso.










- ◆ Se debe seleccionar una cánula de oxígeno binasal o máscara de oxígeno para las especificaciones de los productos correspondientes. Si utiliza otros tipos de oxígeno o una máscara de oxígeno, consulte a un médico profesional o proveedor de este producto.

- ◆ No deseche la botella de humidificación, el tubo de oxígeno o la máscara de oxígeno y las piezas asociadas, y envíelos a un centro de eliminación de desechos médicos cercano para su eliminación.

- ◆ Utilice la botella de humidificación compatible con esta máquina y fíjela al cuerpo según sea necesario. No lo use en el estado de desmontaje.

- ◆ Cuando utilice una botella de humidificación, preste atención a los niveles de agua, de modo que estén entre el nivel más alto y el más bajo de la botella.
- ◆ Cuando se deshaga de la unidad, comuníquese con su proveedor o fabricante local.
- ◆ Consulte "Símbolos relacionados" para obtener instrucciones sobre los símbolos en la máquina, el paquete y el manual.
- ◆ Cuando reciba el producto, consulte el "Paquete de inspección de desembalaje y la Lista de embalaje del producto" para verificar los accesorios que se entregan al azar y siga el "Procedimiento de operación del producto".

DESCRIPCIÓN DEL SÍMBOLO DE USO RELACIONADO

OFF/ON	Off/On	220v 60Hz	CA 220V
	NO SMOKING		MANUFACTURE DATE
	SAFETY INSTRUCTIONS	SN	SERIAL NUMBER
	PRECAUTIONS		REFERENCE INSTRUCTIONS
	CLASS II EQUIPMENT		NO OPEN FLAMES
	TYPE B APPLICATION PART		THIS ARTICLE CANNOT BE DISCARDED AFTER USE
	PLACE UP		AVOID RAIN STAY DRY
	FRAGILE ITEMS		STACKING LAYER LIMIT

PAQUETE DE INSPECCIÓN DE DESEMBALAJE Y LISTA DE EMBALAJE DEL PRODUCTO

Cuando reciba el producto, abra y revise el paquete cuidadosamente. Este producto está equipado con una cubierta de espuma superior e inferior. Si la cubierta está dañada, revise el producto inmediatamente. Luego, verifique la lista de empaque del producto para ver si falta algún accesorio.

Product packing list			
Numero de Serie	Nombre del producto / Nombre del accesorio	Cantidad	Cantidad
1	Concentrador de oxígeno	1	Estacion
2	Botella de humidificación	1	Articulo
3	Tubo de conexión de la botella de humidificación	1	Articulo
4	Filtro de entrada	1	Articulo
5	Cánula binasal	1	Articulo
6	Kit de nebulización	1	Articulo
7	Manual del producto	1	Articulo
8	Cable de alimentación	1	Articulo

INSTRUCCIONES DE USO DEL PRODUCTO

1. Al usar el producto, la parte posterior debe estar al menos a 30 cm de la pared. Al mismo tiempo, se deben quitar el tablero de espuma y otras cosas, y la parte inferior debe mantenerse libre de desechos para mantener la circulación de aire de la máquina y la disipación de calor normal de la máquina.
2. Retire la botella de humidificación, desenrosque la tapa de la botella en sentido contrario a las agujas del reloj e instale el agua fría o el agua destilada. El nivel del agua debe ser el indicado. Ni por encima ni por debajo de la línea indicadora de la botella. Cierra la botella y enróscala en el sentido de las agujas del reloj. Como se muestra en la Figura 1.



un extremo del tubo de conexión de la botella de humidificación al puerto de entrada de la botella de humidificación y el otro extremo a la salida de oxígeno del concentrador de oxígeno, como se muestra en la Figura 2.

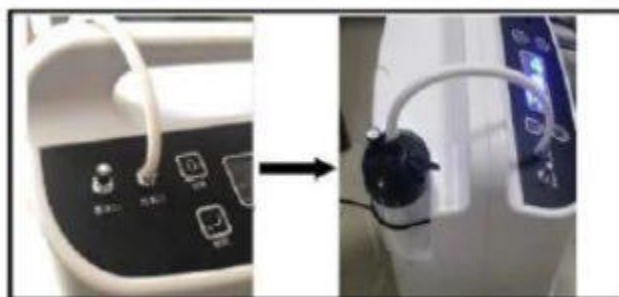


Figure 2

1. Enchufe el cable de alimentación de CA de la máquina en el tomacorriente interior, enciéndalo y encienda el interruptor de encendido en el panel de operación para ingresar al modo de espera. Presione el botón "Oxígeno" en el panel de operación de la máquina, y la máquina comenzará con una ligera descarga de nitrógeno y una ligera fluctuación.
2. Ajuste el medidor de flujo de acuerdo con la salida de oxígeno requerida. El flujo de la perilla de ajuste se gira en sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar el caudal y en el sentido de las agujas del reloj para disminuir el caudal. (La concentración de oxígeno es del 93% +/- 3% al caudal nominal).
3. Para el concentrador de oxígeno médico, hemos equipado un dispositivo de monitoreo que genera la concentración de oxígeno. Cada vez que se enciende la máquina, la luz de encendido en la pantalla se enciende normalmente. Después de unos minutos, si la concentración de oxígeno de la salida no cumple con los requisitos estándar (a la tasa de flujo nominal), se encenderá una luz amarilla de advertencia de hipoxia en la pantalla.
4. Inserte el extremo de entrada del tubo de oxígeno de la cánula binasal (la forma de la boca de campana) en la salida de oxígeno de la botella de humidificación, como se muestra en la Figura 3. Luego coloque el tubo de succión de oxígeno en el oído de la botella de oxígeno. inhalador e inserte el tapón nasal en el tubo de inhalación de oxígeno. El oxígeno se absorbe en las fosas nasales del oxígeno, consulte la Figura 4.



Figure 3



Figure 4

1. Cuando la máquina esté funcionando, presione el botón "Modo de suspensión / suspensión", y la máquina entrará en estado de suspensión con el caudal y el tiempo de sincronización establecidos, y la pantalla se apagará para evitar que la luz azul afecte al usuario. Presione el botón "Modo de suspensión / suspensión" nuevamente, la pantalla de la máquina se enciende y el estado vuelve a la normalidad.
2. Cuando la máquina está funcionando, el tiempo de funcionamiento de la máquina puede ser ajustado usando las teclas "Tiempo + / Tiempo +" y "Tiempo- / Tiempo-" en el panel de operación. El tiempo de temporización de una sola operación se acumula o se reduce en 15 minutos.
3. Cuando la máquina está funcionando, si suena una alarma, verifique si la conexión de alimentación está suelta o si la fuente de alimentación externa se ha interrumpido.
4. Cuando termine el oxígeno, presione el botón "Oxígeno" en el panel de operación y gire el interruptor de encendido después de tres minutos. Siga las instrucciones para limpiar el tubo de oxígeno o la máscara de oxígeno. Cuando no esté en uso frecuente, ate el cable de alimentación de CA a la correa y conecte la unidad.

PRODUCT INTRODUCTION

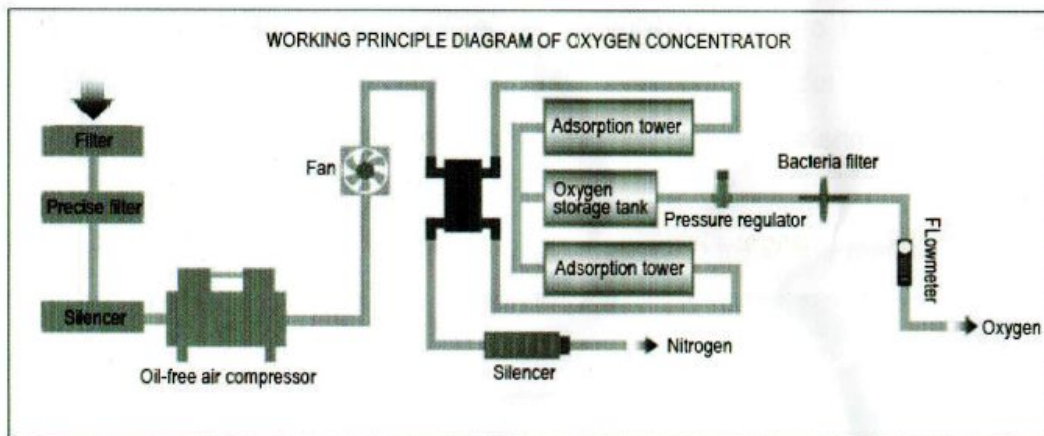


Figure 5

Un concentrador de oxígeno médico es una máquina que utiliza la tecnología PSA (Adsorción por oscilación de presión), proporciona terapia de oxígeno de bajo flujo en el hogar, en un hogar de ancianos o en un centro de atención al paciente. El concentrador de oxígeno médico portátil adopta el principio de absorción de cambio de presión para presurizar y transformar el aire. El tamiz molecular separa las moléculas de nitrógeno y oxígeno en el aire, y el oxígeno se retiene y el nitrógeno se descarga. Cuando se enciende la energía a temperatura normal, el oxígeno que cumple con los estándares se puede separar continuamente del aire.

Estructura y composición

Este producto consta de concentrador de oxígeno, medidor de flujo y botella de humidificación.

Ámbito de aplicación

Este dispositivo es principalmente adecuado para la preparación de oxígeno.

Contraindicaciones

No están registrados.

Requisitos del entorno de uso del producto

1. Temperatura ambiente: 5 °C ~ 40 °C;
2. Humedad relativa: ≤ 80%;
3. Presión atmosférica: 20 kPa ~ 60 kPa;
4. El entorno circundante debe estar libre de gases corrosivos y campos magnéticos fuertes.

Condiciones de transporte y almacenamiento.

Rango de temperatura ambiente: - 20 °C ~ +55 °C;

Rango de humedad relativa: ≤ 93%, y sin fenómeno de condensación;

Rango de presión atmosférica: 20 kPa ~ 60 kPa;

Nota: Cuando la temperatura de almacenamiento es inferior a 5 °C, el equipo debe colocarse en el entorno de temperatura de trabajo normal durante más de cuatro horas antes de su uso.

Explicación Adicional

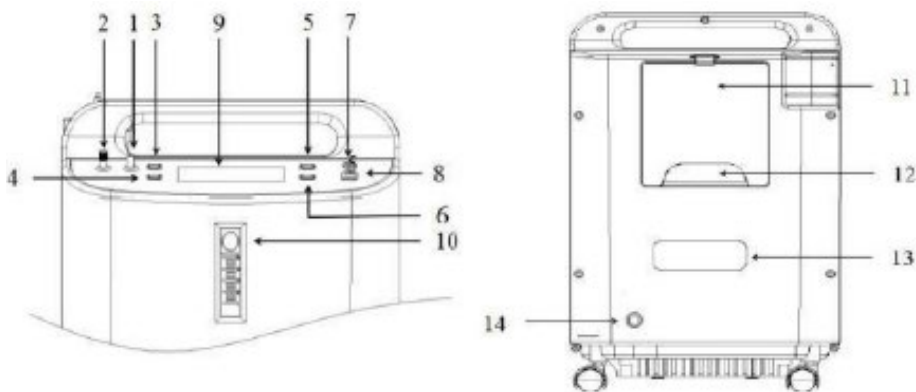
Clasificación de los tipos de prevención de descargas eléctricas: equipos de clase II; Clasificado según el grado de protección contra descargas eléctricas: parte de aplicación tipo b;

Clasificados según el grado de protección del líquido entrante: equipos ipx0;
Clasificación según el grado de seguridad cuando se utiliza gas anestésico inflamable mezclado con aire o gas anestésico inflamable mezclado con oxígeno u óxido nitroso: gas anestésico no inflamable mezclado con aire o con oxígeno u óxido nitroso Equipo utilizado en el caso de gases anestésicos inflamables mixtos ;
Clasificados por modo de funcionamiento: funcionamiento continuo;
Sin salida de señal y parte de entrada de señal;
Voltaje de uso: 220VAC Frecuencia: 60Hz;
Sistema de trabajo: esta máquina es un sistema de operación continua;
El concentrador de oxígeno no tiene una parte de aplicación que proteja contra los efectos de choque de la desfibrilación;

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO CONCENTRADOR DE OXIGENO DE 10L/MINUTO

Modelo	XY-6S-10-F
MARCA	OXYGENIC POWER
Voltaje	220VAC a 60Hz
Potencia nominal (w)	650 VA - 220 VAC
Temperatura Ambiente	5°C a 40°C
Rango de flujo nominal	0.5 L/min. a 10 L/min
Presión Atmosférica	60Kpa a 106Kpa
Entrega de oxígeno	24 horas continuas
Accesorios	Un cable de alimentación, un nebulizador (mascarilla), una cánula nasal ,un filtro de aire de entrada ,un vaso humidificador, y un manual de usuario
Caudal (flujo) máximo recomendado (caudal nominal)	10L/min
Pureza de oxígeno	Desde 93%+/-3%, flujómetro de 0-12L por minuto Con visualización en display en tiempo real de la pureza de oxígeno.
Rango de ajuste de flujo	Ajustable continuamente de 0.5~10L/min
Peso neto independiente (kg)	23.5 kg
Ruido de la máquina dB (A)	≤52dB
Dimensiones (mm)	Largo 380* ancho 330*alto 600
Presión de salida de oxígeno	20-60kPa
PROCEDENCIA DE MANUFACTURA	CHINA
AÑO DE FABRICACION	2021
TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE OXIGENO	PSA (Pressure Swing Adsorption)
Humedad Relativa	≤80%

PRODUCTO, NOMBRE DE LOS COMPONENTES Y DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN



* Descripción de las siguientes partes *

1. Salida de oxígeno: conecte a la botella de humidificación o a la cánula de oxígeno nasal con un tubo de conexión de botella de humidificación.
2. Puerto de nebulización: uso de la función de nebulización: agregue la cantidad adecuada de líquido a la copa de nebulización (según el consejo del médico), no exceda la línea de escala máxima. Antes de encender la máquina, desenrosque la tapa del puerto de nebulización, conecte el tubo de conexión al puerto de nebulización de la máquina principal y la entrada de aire de la copa de nebulización. Encienda la alimentación, ajuste el caudal del medidor de flujo de oxígeno a 1,5 l/min y siga las instrucciones del médico para el tratamiento de nebulización. Una vez completada la nebulización, cierre el concentrador de oxígeno, atornille la tapa del puerto de nebulización en el puerto de nebulización y apriete. Para seguir respirando oxígeno, vuelva a encender el concentrador de oxígeno.
3. Botón de oxígeno: inicio de la máquina/modo de espera
4. Botón de modo de suspensión: cuando la máquina se inicia, la pantalla se apaga.
5. Tiempo +: configuración de incremento de retardo de tiempo
6. Tiempo -: ajuste de disminución de tiempo
7. Protector de sobrecarga actual: protege todo el circuito
8. Interruptor: interruptor de encendido de toda la máquina.
9. Pantalla: Ver Figura 8



Figure 8

9.1. Luz indicadora de encendido/energía: la máquina está en modo de espera cuando está parpadeando y está funcionando cuando está encendida.

9.2. Luz de suspensión: la máquina está en modo de suspensión cuando la luz está en el estado, la pantalla está apagada, la respiración del sueño está abierta.

9.3. Luz indicadora de oxígeno bajo: la concentración de oxígeno de la máquina es inferior al 82% cuando está encendida (cuando el flujo real supera el flujo diseñado de la máquina, la concentración de oxígeno puede ser inferior al 82%).

9.4. Luz indicadora de falla o error: las piezas de la máquina están defectuosas, comuníquese con servicio postventa.

9.5. Tiempo acumulado: el tiempo de uso acumulado de la máquina.

9.6. Tiempo de sincronización: el tiempo de trabajo de la máquina, la unidad es min (minutos).

9.7. Concentración de oxígeno: muestra el valor actual en el display la concentración de oxígeno en L/min (L/min).

9.8. Flujo de oxígeno: muestra el valor del flujo actual en unidades de l (litro)/min

Observaciones: El concentrador de oxígeno médico tiene las siguientes funciones de detección de fallas: alarma de bajo nivel de oxígeno y alarma de falla de componente.

Cuando la máquina de oxígeno funciona normalmente durante 10 minutos, la función de detección de concentración de oxígeno (alarma de oxígeno bajo) de la máquina de oxígeno inicia la detección en tiempo real del estado de funcionamiento de la máquina de oxígeno. Cuando la concentración de oxígeno es $\leq 82\%$ ($\pm 3\%$), se enciende el icono amarillo de alarma de hipoxia. (Cuando el flujo real excede el flujo nominal, la concentración de oxígeno puede ser inferior al 82%), apague inmediatamente cuando se encuentre la alarma de oxígeno bajo; Cuando las partes de la máquina son anormales y no pueden funcionar normalmente, o se enciende el ícono rojo de alarma de falla. Si el icono sigue sonando y toda la máquina deja de funcionar, apáguela inmediatamente.

10. Medidor de flujo de oxígeno (consulte la Figura 9)



FIGURA 9

Perilla de ajuste del medidor de flujo: perilla del interruptor del medidor de flujo de oxígeno para regular y controlar el flujo de salida de oxígeno

El nivel de la bola de flujo en el medidor de flujo de oxígeno corresponde a la escala del medidor de flujo, que indica el caudal (L / min)

Nota: Verifique el medidor de flujo de oxígeno y confirme que la bola de flujo esté centrada.

debajo de la marca de verificación especificada por su medidor de flujo de oxígeno (el caudal máximo de la máquina de oxígeno modelo XY-6S -10-F es de 10 L/min, no permita que la bola de flujo supere los 10 L).

El flujo en la prescripción de oxígeno es muy importante. No aumente ni disminuya el flujo de oxígeno de referencia proporcionado por su médico.

Si la válvula reguladora del medidor gira en el sentido de las agujas del reloj, el flujo disminuirá (y eventualmente se cerrará el flujo de oxígeno). Si se gira en sentido contrario a las agujas del reloj, el flujo aumentará.

11. Cubierta del filtro de entrada: el filtro de entrada se puede reemplazar después de quitar la cubierta.

12. Entrada de aire de la máquina: fuente de oxígeno de la máquina y fuente de aire de enfriamiento de la máquina, asegúrese de que el puerto de aire esté a 30 cm de los escombros o la pared durante el uso normal, para no afectar la entrada de aire normal de la máquina. Ajuste la bola de flujo.

13. Placa de identificación del producto/etiqueta con el número de fábrica: etiqueta de rendimiento del producto, etiqueta con el número de serie del producto, año de fabricación.

14. Cable de alimentación de CA.

PRECAUCIONES PARA EL USO DE LA MÁQUINA

- Cuando el concentrador de oxígeno esté funcionando, no debe haber otros elementos (incluidas las paredes) a más de 60 cm de la parte trasera de la máquina; Los objetos con alta temperatura, chispas o llamas abiertas no deben estar presentes en un radio de 2 m.
- Está prohibido fumar durante la inhalación de oxígeno. Cuando se trabaja en un concentrador de oxígeno, está terminantemente prohibido fumar junto o cerca de él.
- No lo utilice sobre polvo, humo, corrosión, gases venenosos o contaminantes y campos magnéticos fuertes.
- Está terminantemente prohibido que el concentrador de oxígeno entre en contacto con aceites inflamables (incluidos los lubricantes/aceites).
- Se recomienda reemplazar el filtro de entrada de aire después de 1500 horas de uso, de acuerdo con el nivel de contaminación del ambiente donde trabaja el concentrador de oxígeno.
- No utilice un enchufe móvil ni comparta el mismo enchufe con otros dispositivos.
- Si se siente incómodo o anormal, deje de usar el producto inmediatamente.
- Asegúrese de leer atentamente las instrucciones del manual de instrucciones antes de utilizarlo.
- El personal no autorizado no debe desmontar la carcasa del concentrador de oxígeno.

Instrucciones de limpieza y mantenimiento del producto.

1. Limpie toda la carcasa de la máquina: 1 ~ 2 veces al mes, limpie el exterior del fuselaje con una toalla suave y limpie con un poco de detergente y luego séquelo con una toalla seca.
2. Limpieza de la botella de humidificación: la botella de humidificación se puede limpiar por separado con detergente y agua caliente, o se puede mezclar con vinagre blanco y agua en una proporción de 1: 3 como bactericida, y la botella de humidificación separada se coloca en la solución durante 30 minutos. Luego limpie la botella de humidificación.
3. Sustitución del filtro de entrada de aire: el filtro de entrada de algodón es una parte importante de la fuente de aire de la máquina de limpieza con oxígeno. Para garantizar que la máquina continúe proporcionando suficiente oxígeno fresco, se recomienda reemplazar el filtro de entrada de aire cada 1500 horas.

Nota: sustitución de la cánula de oxígeno binasal

En vista del hecho de que la cánula de oxígeno binasal es un producto de un solo uso, la empresa no recomienda reutilizar la cánula de oxígeno binasal para evitar que la enfermedad cause más enfermedades. Cada bolsa tiene una cánula de oxígeno binasal separada que se puede comprar a su distribuidor. La empresa no se hace responsable de las consecuencias adversas derivadas del uso repetido.

GARANTÍA DEL PRODUCTO

El plazo de 24 meses desde la fecha de entrega del producto, es el periodo de garantía. Si el producto no ha sido manipulado y no puede funcionar total o parcialmente, el proveedor deberá reparar o reemplazar las piezas sin cargo para el usuario, si corresponde a una falla técnica de origen.

1. Durante el período de garantía, en condiciones normales de uso, por problemas técnicos imputables a la fabricación del producto adquirido y de acuerdo con las condiciones del certificado de garantía, la garantía se aplicará contra entrega del comprobante de compra por parte del fiista. del comprador del producto.
2. Las máquinas y/o equipos que forman parte del producto fallan por modificaciones no autorizadas, manipulaciones indebidas o funciones adicionales no previstas en este manual, no están cubiertas por la garantía.
3. Conserve el comprobante de compra que le permitirá hacer uso de la garantía en los casos previstos en este documento.

Las siguientes condiciones no están cubiertas por la garantía:

1. El producto está fuera de garantía;
2. No tener comprobante de compra para hacer uso de la garantía;
3. Falla causada no imputable al proveedor durante la operación del producto de acuerdo con las instrucciones;
4. Daños causados por el desmantelamiento del equipo y sus componentes;
5. Mal funcionamiento, rayones o roturas causadas por el movimiento;
6. La propia falta de reparación, desmontaje y montaje del producto por parte del usuario;
7. Daño normal a consumibles y consumibles;
8. Fallas y daños causados por fuerza mayor (como incendio, inundación, terremoto, etc.).

Lista de verificación de fallas y reparaciones

⚠ Para evitar descargas eléctricas, no abra la caja usted mismo. El recinto sólo puede ser abierto por un especialista autorizado por el fabricante del concentrador de oxígeno.

La lista de verificación de fallas y reparaciones que se adjunta a continuación lo ayudará a analizar y reparar adecuadamente el mal funcionamiento del concentrador de oxígeno. Si el procedimiento sugerido no ayuda, use un concentrador de oxígeno alternativo y notifique al proveedor del concentrador de oxígeno para su reparación. No intente otras reparaciones.

Síntomas del mal funcionamiento	Causa posible	Método de mantenimiento
Cuando se enciende el interruptor, la máquina no funciona, el indicador de encendido no se enciende, la alarma suena y la luz de la alarma está encendida.	El enchufe del cable de alimentación no está enchufado correctamente en el tomacorriente.	Compruebe la conexión entre el cable de alimentación y la toma de corriente. Compruebe la conexión entre el cable de alimentación y la toma de corriente después de instalar el probador de voltaje de 220VAC
	El tomacorriente no está alimentado.	Compruebe el disyuntor de arranque y reinícielo si es necesario. Si vuelve a ocurrir el mismo problema, use otra toma de CA
Cuando el interruptor está encendido, después de que la máquina esté funcionando durante 1 minuto, la luz indicadora de encendido está encendida, la luz roja de	El filtro de entrada está obstruido.	Verifique el algodón del filtro de aire y si está sucio, límpielo de acuerdo con el punto 3 de las "Instrucciones de limpieza y mantenimiento del producto".

alarma está encendida y se puede escuchar un sonido de alarma.	El puerto de escape está bloqueado.	Verifique el puerto de escape de la base y asegúrese de que el puerto de escape no esté bloqueado.
--	-------------------------------------	--

	El tubo de conexión de la cánula de oxígeno binasal, el catéter o la máscara está bloqueado o es defectuoso.	Desconecte el tubo de conexión de la cánula de oxígeno binasal, el catéter o la máscara y, si se restablece el flujo, debe limpiarse o reemplazarse. Retire el tubo de oxígeno de la salida de oxígeno. Si el caudal aumenta, reemplace la línea de oxígeno y utilícela.
Cuando se enciende el interruptor, el indicador de encendido se enciende y se escucha una vibración de baja frecuencia.	La brida para cables que sujeta el compresor a la parte inferior de la máquina no está cortada ni retirada.	energía, coloque el costado de la máquina en el suelo, corte el amarre que sujeta el compresor y confirme que el medidor de flujo esté en la posición especificada.
El indicador rojo de alarma de falla se ilumina y suena la alarma.	La pieza de la máquina está defectuosa.	
El indicador amarillo de hipoxia se enciende.	El caudalímetro no está ajustado.	Confirme que el caudalímetro esté ajustado en la posición especificada.
	Filtro de entrada de bloque de algodón.	Verifique el algodón del filtro de aire y, si está sucio, límpielo de acuerdo con el punto 3 de las "Instrucciones de limpieza y mantenimiento del producto".
	El puerto de escape está bloqueado.	Verifique el puerto de escape de la base y asegúrese de que el puerto de escape no esté bloqueado
Si la máquina aún no funciona correctamente después del método anterior, o si hay algún otro problema con la máquina, comuníquese con el proveedor del producto o el punto de servicio.		

* Si no hay una explicación especial, siga las instrucciones anteriores.

Requisitos del paso de devolución del producto

Estimado cliente:

¡Hola! En primer lugar, muchas gracias por su confianza y apoyo. Nos esforzaremos sinceramente por brindarle un servicio posventa satisfactorio. Considerando que existen posibilidades de fallas técnicas del equipo, haremos nuestro mejor esfuerzo para solucionarlo en el menor tiempo posible y de acuerdo con los plazos establecidos por la normativa aplicable en la materia; Salvo caso fortuito o fuerza mayor.

Siga los pasos a continuación para devolver los productos a nuestra empresa para su reparación o devolución:

1. Conserve su comprobante de pago, ya que la garantía comienza a aplicarse desde la entrega del producto y cuya duración de la garantía es de 24 meses desde la recepción.

Debe especificar el motivo por el cual el producto debe ser devuelto y/o reparado para su mantenimiento. Si la máquina recibida por nuestro personal de postventa no cuenta con una descripción de la(s) falla(s) evidenciada(s), llevará más tiempo evaluar la máquina y solucionar el problema.

Proporcione sus datos de contacto. En caso de ser necesario, nuestro personal de postventa podrá llamarle para coordinar el estado de reparación del mismo o realizar consultas al respecto.

2. La descripción de los accesorios del producto es la siguiente:

Para las máquinas reparadas, los accesorios como los usuarios de oxígeno y las botellas de humidificación son consumibles desechables y no es necesario devolverlos junto con la máquina.

Para la máquina devuelta, es necesario asegurarse de que los accesorios estén sellados y embalados intactos y que no afecten las ventas independientes de la misma; en caso contrario, el precio de dichos accesorios podrá deducirse del importe pagado por el producto.

3. Retire la botella de humidificación del producto y no tenga agua en la botella.

Si el producto devuelto tiene una botella humidificada y el agua de la botella no se limpia, el agua se volverá a inyectar en la máquina, causando un daño secundario al producto.

Dado que dicho daño se produce por no seguir las instrucciones, no por la calidad de nuestros productos, debe realizarse de acuerdo con los términos de la garantía pagada que debe pagar por las reparaciones.

4. Cuando regrese a la fábrica, utilice la casilla correspondiente de nuestros productos.

El embalaje de nuestros productos está diseñado de acuerdo con la racionalidad general de los productos para garantizar la seguridad del proceso de transporte. Si utiliza otro embalaje, puede haber daños en el transporte de los productos.

Si ocurre este tipo de daño, no es un problema de calidad de nuestros productos, debe implementarse de acuerdo con la cláusula de garantía pagada que debe pagar por la reparación; Y para garantizar la seguridad cuando la máquina de reparación se envíe nuevamente, nuestra empresa reemplazará el embalaje original, el costo también aparecerá en la lista de liquidación que debe pagar.

Dado que algunos usuarios tienen enfermedades infecciosas, si su máquina es utilizada por dichos pacientes, limpie la cubierta exterior con alcohol antes de empacar la máquina o (bajo la guía del personal médico) para otra desinfección más profesional, para no infectar a personas y personas. que volverá a la máquina de nuevo.

Consulte nuestras recomendaciones después del manual del producto para volver a la máquina. Si tiene alguna pregunta, ¡llámenos! Finalmente, ¡gracias por su apoyo!

Protección del medio ambiente

1. Eliminación de desechos y residuos. Cuando utilice la cánula de oxígeno binasal, la botella de humidificación y los componentes de soporte, no los deseche y envíelos a un centro de eliminación de residuos médicos cercano para su eliminación.
2. Cuando se deshaga de la máquina, póngase en contacto con su proveedor o fabricante local.
3. La eliminación de residuos y residuos debe cumplir con las leyes y reglamentos nacionales correspondientes.

Lista de componentes

Numero de Serie	Nombre de Componente	Cantidad
1	Tablero de control principal	1 bloque
2	Tablero de visualización	1 bloque
3	Sensor de oxigeno	1
4	Válvula solenoide del sistema de oxígeno	1
5	Compresor	1 muestra
6	ventilador de CC	2
7	Pulsador	1
8	Protector de sobrecarga	1



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 47719QY10008R0S

We hereby certify that

Shenzhen Hongxinyuan Electronic Co., Ltd.

Registered Address: 501 A Block No. 1-95 Zhiwuyuan Road Nanyue
Community Longgang Street Longgang District Shenzhen City
Business Address: 501 A Block No. 1-95 Zhiwuyuan Road Nanyue
Community Longgang Street Longgang District Shenzhen City

by reason of its

Quality Management System of Medical Devices
has been awarded this certificate for compliance with the standard
YY/T 0287-2017 / ISO13485:2016

The Quality Management System Applies in the following area:

**Management activities related to production and sales of oxygen
concentrator within the scope of qualification**

Certified since: 6 Jul.,2020

Valid from: 6 Jul.,2020

Valid until: 5 Jul.,2023



signature by

After this certificate is issued, there should be at least 2 surveillance audits within the 3 year period of validity, the current validity of the certificate can be checked on (www.bsicert.com).
The certificate information is available on the official website of the National Certification and Accreditation Administration (www.cnca.gov.cn).

Baisheng International Certification Shenzhen Company Limited

Address: Room 801, Jindinong Building, No.18 Photoelectric North Road, Guangming Street, Guangming New District, Shenzhen