



MANUAL DE USUARIO

CAMPANA EXTRACTORA

ZJ-TFG-12

IMPORTADORA ANDINA EIRL

PREFACIO

¡Hola! Estimados usuarios, pueden leer este manual del producto. Para ayudarlo a comprender y utilizar mejor los productos de la empresa, los manuales de los productos de purificación de aire producidos por la empresa están encuadrados en un libro para facilitar la lectura. Este manual describe todas las características de los productos de purificación de aire fabricados por nuestra empresa. Para productos especiales no estándar, lea y utilice la descripción de este manual y los manuales adicionales. Para productos no estándar con solo cambios de tamaño o material, no se realizarán instrucciones adicionales. ilustrar. Para garantizar el funcionamiento seguro y eficaz de este producto, lea atentamente este manual para familiarizarse con él y consérvelo correctamente para consultarlo en cualquier momento. Si desea conocer la información más reciente sobre el producto, puede visitar nuestro sitio web o consultar el servicio de atención al cliente. Para garantizar el funcionamiento seguro y confiable de este producto, designe a una persona como gerente de operaciones de este producto. Cuando este producto falle, infórmelo inmediatamente al gerente y comuníquese con la empresa. Contamos con un excelente equipo de servicio postventa, que le brinda servicios eficientes y de alta calidad para garantizar que su satisfacción sea nuestro objetivo.

CATALOGO

Campana extractora.....	4
1. características de los productos.....	4
2. estructura.....	4
3. manual de usuario del control.....	5
4. principio de funcionamiento.....	9
5. instalar y usar.....	9
6. mantenimiento.....	10
7. Fallos generales, causas y métodos de solución de problemas.....	10

Campana extractora

La campana extractora se utiliza en el laboratorio, la necesidad de descargar gases nocivos y la necesidad de limpieza y drenaje en el proceso experimental de un equipo de laboratorio común.

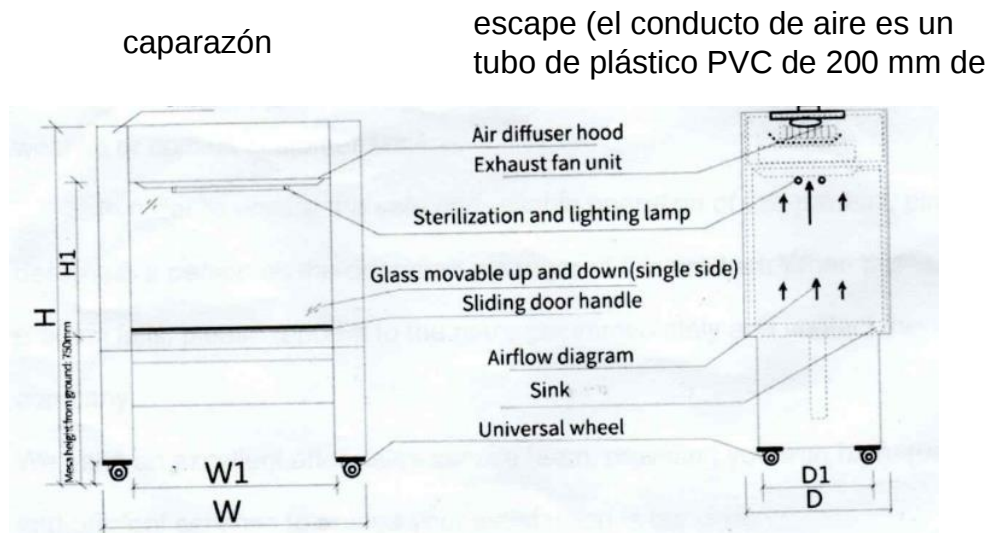
1. Características del producto

Agua, electricidad, gas, sistema de ventilación, equipado con toma de corriente multifuncional, otros equipos eléctricos fáciles de usar en el proceso de laboratorio. Se utiliza una válvula de apertura rápida para facilitar el uso del agua durante el experimento. El deflector frontal es una puerta de vidrio que se puede mover hacia arriba y hacia abajo, y la parte superior es un ventilador de succión de baja velocidad, que puede descargar el gas con olor nocivo sin problemas durante el proceso del experimento. Se instala un tanque de agua de acero inoxidable (opcional) en la parte inferior de la cara de trabajo, que puede descargar desinfectantes y residuos experimentales de una fila de tanques de agua mediante lavado con agua para mantener el entorno experimental seguro y confiable.

2. Características estructurales

La estructura adopta soldadura sin costura de placa de acero laminado en frío, la mesa del área experimental adopta chapa de acero inoxidable, el tratamiento de pulverización electrostática de la superficie del equipo, la apariencia es suave y libre de polvo, hermosa y generosa, firme y duradera.

La campana extractora se compone de un cuerpo de caja, un ventilador, un interruptor de funcionamiento y otros componentes importantes. El cuerpo de la caja está hecho de placa laminada en frío y la superficie está rociada con plástico. El área experimental está hecha de chapa de acero inoxidable y la superficie se rocía con un pulverizador eléctrico. La superficie es lisa y libre de polvo, hermosa y generosa, firme y duradera.



3. Manual de usuario del control

Descripción del producto

El controlador de la campana extractora es un microcontrolador con diseño modular y teclas táctiles de detección inteligente. Sus funciones principales son completas, la estructura es simple, la estabilidad es buena, la interfaz es clara y la operación es sencilla. La pantalla LCD grande muestra varias condiciones en tiempo real. El ángulo actual y el ángulo preestablecido del amortiguador se muestran al mismo tiempo. El retraso automático está desactivado. La compuerta se cierra automáticamente después del apagado y la función de alarma de límite garantiza la máxima seguridad del usuario.

Especificaciones

Tensión de funcionamiento nominal: 90~240 V CA, 50/60 Hz amplio rango de funcionamiento de voltaje
Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 40 °C
Temperatura de almacenamiento: -10 ~ 50 grados
Humedad de funcionamiento en grados Celsius: 5% a 90% RH sin condensación
Límite de potencia: ventilador 500W; Otros 250W; exceso de potencia por favor contactor externo
Dimensiones de apertura: 15 cm (largo) x 6,5 cm (ancho)
Dimensiones externas: 17,2 cm (largo) x 8,6 cm (ancho) x 5,4 cm (grueso)
Contenido de control: ventilador, válvula de viento, purificación, respaldo, LED
Ángulo de la válvula de aire: 0-90
Tiempo del actuador de la válvula de aire en grados: 5-60 segundos, el usuario puede configurar el cableado de instalación: La línea cero interna del controlador permite al usuario conectarse según sea necesario (consulte la Figura 1)

Instrucciones

1 control de inicio

Después de energizar el controlador, el controlador enciende la compuerta y espera a que se cierre. Para evitar que se vierta gas externo. Cierre del límite

de la compuerta. Después de eso, el sistema se apaga y entra en el estado de apagado.

2. Encender y apagar Mantenga pulsado el botón "  " botón durante 2 segundos, el sistema se iniciará, emitirá un tono largo y el sistema se iniciará. Presione y sostener "  " en el estado de encendido. La clave es de 2 segundos, el sistema está se apaga y todas las salidas se apagan. En este momento, si el interruptor de límite de la compuerta no está cerrado, el sistema iniciará automáticamente la compuerta.

La línea está cerrada.

3, iluminación encendida y apagada

En la interfaz principal, presione el botón "Iluminación" para encender y apagar la iluminación.

4, espera abrir y cerrar

En la interfaz principal, presione el botón "Alternativo" para activar y desactivar el modo de espera.

5, el ajuste del ángulo del amortiguador

En la interfaz principal, el valor del ángulo de la compuerta se puede cambiar mediante las teclas "arriba" y "abajo".

Cambie el ángulo de la válvula cuando el ventilador esté encendido. El grado activará directamente la acción del actuador de la compuerta. Se permite configurar la compuerta en un ángulo de apertura del ventilador preestablecido de cualquier valor dentro de los 90 grados.

6, el ventilador se enciende y apaga

En la interfaz principal, presione el botón "ventilador" para encender y apagar el ventilador. Cuando el ventilador está encendido, el sistema abrirá primero la compuerta, cuando la compuerta

Cuando el ángulo alcanza el ángulo mínimo del ventilador preestablecido y superior, el ventilador se enciende. Evite encender el ventilador cuando el ángulo de la compuerta sea demasiado pequeño.

Daños en compuertas y ventiladores. Cuando se apaga el ventilador, el sistema primero cierra la compuerta. Cuando la compuerta está en un ángulo preestablecido o superior, el ventilador continúa. Continúe agotando los gases nocivos en la tubería; cuando la compuerta esté por debajo del ángulo preestablecido, el ventilador se cerrará. Luego cierre la compuerta. Evite eficazmente la recirculación de gases nocivos en la tubería.

7, temporizador de encendido, configuración de retardo de apagado

En la interfaz principal, presione el botón "Configuración", se muestra la hora en "Temporizado de encendido" y "Temporizado de apagado". Presione "Configuración" para configurarlos en cada configuración. Cambiar entre elementos. El elemento que parpadea se puede cambiar con las teclas "Arriba" y "Abajo". Después de configurar, presione "OK" para guardar los parámetros. Presione " " para salir del estado de configuración del sistema y el contenido de



la configuración no se guardará. Cuando se muestra el elemento de configuración, significa que el elemento llegará a la configuración. Iniciar o apagar después de un tiempo determinado. Si no hay ningún botón en 20 segundos en el estado de configuración, saldrá automáticamente del estado de configuración.

Temporizado de encendido: el sistema iniciará el dispositivo configurado por el usuario una vez transcurrido el tiempo establecido. Presione los botones "Iluminación" y "Alternativo".

Se enciende en el momento de configurar la iluminación y el modo de espera. El ventilador es imprescindible. El botón "ventilador" no es válido.

Retraso apagado: El sistema cerrará la selección después de que se inicie el ventilador y una vez transcurrido el tiempo establecido. Presione "Iluminación" y "Alternativo"

La tecla puede desactivar la iluminación y el retardo de espera. El ventilador es imprescindible. Presione el botón "ventilador" para configurar si el final del retardo está apagado.

máquina. Si el retraso es efectivo, el controlador se apagará después del retraso y la iluminación y los rayos UV se apagarán independientemente de la configuración.

Modo de fábrica

En el estado apagado, presione el botón "  " y el botón "ventilador" durante 3 segundos

Al mismo tiempo, el sistema se inicia, emite un sonido largo, el sistema inicia Ingrese al modo de fábrica. Después de encenderlo, el cursor en la esquina inferior izquierda parpadea y espera la contraseña de protección. (Las contraseñas de protección son diferentes para distintos clientes, por favor consulte el albarán de entrega). El modo correspondiente de los botones y números de función es el siguiente: Después de ingresar la contraseña, presione el botón OK, si la contraseña es positiva.

El contenido de la configuración se muestra correctamente, como un error, y la alimentación se apaga. En el estado de configuración, se muestra en el cuadro "valor actual" Para el elemento de configuración, la configuración que se muestra en "Valor de configuración" es el valor. El botón "Configuración" cambia el contenido de la configuración. Configurar Después de terminar, presione el botón OK para guardar. Atención (configurar nuevamente, encender una vez). Se deben utilizar varios pares de ajustes.

Número de elemento de configuración	Contenidos de configuración correspondientes:	rango de configuración
1	Tiempo total de la válvula de aire - 5-60 s	5-60 s
2	- Pruebas de varios componentes. Del sistema	
3	Ángulo mínimo de compuerta para apertura del ventilador - 5-60 C	5-60 °C
4	actuador, en segundos Tiempo de retardo del ventilador - 5-60 s	5-60 s

Instrucciones de cableado

1. La entrada de red es de 90-240V AC. Debido a que la salida del rayo es de línea cero, para garantizar la seguridad,

Conecte la línea directa de alimentación al extremo "L" del controlador y la línea de entrada de red del controlador de entrada de red hasta el extremo "N".

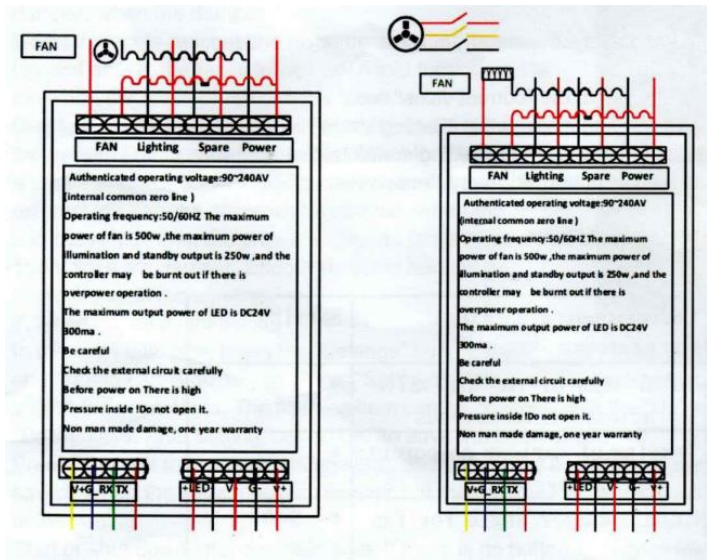
2. Iluminación y modo de espera para salida activa (salida activa para potencia Puerto de salida), adecuado para aparatos de trabajo. Conectado al puerto de salida correspondiente, el controlador puede controlar la iluminación, el repuesto y el ventilador correspondientes y otros electrodomésticos.

3. La salida del ventilador es pasiva (la salida pasiva significa que no hay salida de voltaje, el relé interno está conmutado mecánicamente); El interruptor del ventilador se puede controlar conectándolo al circuito de trabajo del ventilador.

4. Cuando la potencia del ventilador supere los 500 W, utilice el relé de CA para ampliar la potencia.

Cableado de instalación

1. Cuando la potencia del ventilador es inferior a 500 W, consulte la Figura 1.
2. Cuando se utiliza un ventilador trifásico de alta potencia, la potencia es superior a 500 W. Utilice una fuente de alimentación de CA trifásica. Agregue la conexión del contactor; consulte la Figura 2 para conocer el cableado específico. (¡Nota! En la Figura 2, A1 y A2 son contactores. Bobina de inducción).



4. Principio de funcionamiento

Aire desde la parte superior de la cámara de entrada del ventilador centrífugo de bajo ruido, el soplado en la parte superior del tubo de PVC de manera uniforme (el tubo de descarga se conecta al exterior), de modo que la zona del experimento original

formando una cortina de aire de presión negativa, elimine el área de trabajo del aire natural original o la contaminación del aire, el arranque después de cinco minutos puede alcanzar y mantener el espacio ideal, utilice un interruptor de tipo táctil ligero para ajustar el tamaño, la velocidad del viento en el área de trabajo de embalaje es siempre ideal.

5. Instalación y uso

Este equipo en su ubicación debe estar en un ambiente interior de trabajo más limpio, la instalación de la tubería de la campana extractora está completa, con 220 V CA, se puede usar según las características que se muestran en el panel de control abierto, en respuesta al espacio de trabajo de la cara de la campana extractora. y antes de iniciar el proceso de limpieza cuidadosa del gabinete, para eliminar el polvo de la superficie, arranque después de cinco minutos para la implementación del funcionamiento normal.

6, mantenimiento

1. En general, cuando el voltaje de funcionamiento del ventilador se ajusta al punto más alto, pero aún no se puede alcanzar la velocidad ideal del viento, hay mucho polvo en el conducto de aire, por lo que es necesario limpiarlo o actualizarlo con cuidado.
2. Al reemplazar los conductos de aire o los accesorios, preste atención a los modelos, especificaciones y tamaños correctos (configurados por el fabricante original), preste atención al sellado de los conductos de escape alrededor de la parte interior y no habrá absolutamente ninguna fuga.

7. Fallos generales, causas y métodos de eliminación.

Fenómeno del fracaso	Razón	Método de descarga
El interruptor de alimentación principal no se puede cerrar, se activa automáticamente.	1. El ventilador está atascado y el motor está bloqueado, o hay un cortocircuito en el circuito.	1. Ajuste la posición del eje del ventilador o reemplace el impulsor y el cojinete y verifique si el circuito está en buenas condiciones.
Baja velocidad del viento	1. Demasiado polvo en el filtro primario.	2. Verifique la resistencia de aislamiento del circuito y los componentes a la carcasa punto por punto de acuerdo con el diagrama de cableado y repare la falla de aislamiento.
El ventilador no gira	2. El filtro de alta eficiencia gire la luz fluorescente no se enciende falla.	1. Limpie el filtro primario.
La luz fluorescente no enciende	1. El contactor no funciona	2. Reemplace el trabajo de alta eficiencia. filtrar.

