




User Manual-YT-1200H-S4

Thanks for purchasing our product. Please read the user manual carefully before using.

Operación de llaves:

	Encendido / apagado: Mantenga presionado durante 3 segundos para encender / apagar el dispositivo. En el modo de detección, presione brevemente para verificar la energía de la batería, y presione nuevamente para volver al modo de detección. En el modo de configuración de parámetros, presione brevemente para confirmar o guardar la configuración.
	ARRIBA: en el modo de detección, presione prolongadamente el botón ARRIBA para ingresar al menú, y en el modo de configuración de parámetros, presione brevemente este botón para pasar al elemento superior.
	ABAJO: En el modo de detección, mantenga presionado para cambiar la unidad de concentración de gas rápidamente, pero está restringido a PPM y mg / m3. En el modo de configuración de parámetros, presiónelo brevemente para volver al siguiente elemento.

(Nota: la función de pulsación larga solo funciona en la interfaz de detección. Cuando cambie o restablezca cualquier dato, recuerde hacer clic en el botón " Encendido / apagado " para confirmar y guardar la configuración)

Encendido

Presione el botón " Encendido / apagado " durante tres segundos, el detector se encenderá. La pantalla muestra sucesivamente la siguiente interfaz: Marca y logotipo, interfaz de parámetro principal, cuenta regresiva inicial. La cuenta regresiva sería de 30 a 60 segundos, lo que es para asegurarse de que los sensores estén completamente activados. Después de 30 segundos, el dispositivo ingresa al modo de detección normal.

Calibración Cero

La calibración a cero debe hacerse en aire limpio. La calibración a cero es necesaria cuando ocurre un cambio a cero.

Coloque el detector en aire limpio durante 3-5 minutos, en el modo de detección, presione los botones "ARRIBA" y "ABAJO" al mismo tiempo durante tres segundos, los datos de todos los canales se restablecerán a cero automáticamente.

Nota: Calibración cero del detector de oxígeno, detector de nitrógeno y detector de dióxido de carbono (los gases objetivo son componentes del aire), los datos estarán predeterminados a 20.9% VOL (O2), 79.1% VOL (N2), 400ppm (CO2). No realice la calibración a cero en aire no limpio o cuando no haya un cambio a cero.

Proceso de operación incorrecta de sobre rango

Los usuarios deben evitar el uso de gases que exceden el rango de medición para impactar el sensor, ya que afectará la vida útil y la sensibilidad del sensor, incluso, "poison" el sensor. Si hay una operación incorrecta por encima del rango, el detector muestra una concentración en una lectura grande, el remedio es sacar el dispositivo del entorno inmediatamente y ponerlo en aire limpio durante más de media hora, y luego observar la lectura, si continúa bajando, espere hasta que la lectura vuelva a cero antes de apagarlo, y realice la calibración del punto cero la próxima vez antes de usarlo. Si la lectura se mantiene a escala completa, el usuario debe enviar el dispositivo al fabricante o agente para que repare o reemplace el sensor.



- ① —Luz de alarma
- ② —Funda de silicona
- ③ — LCD
- ④ —Puerto de carga USB
- ⑤ —ARRIBA
- ⑥ —ABAJO
- ⑦ —Encendido / apagado
- ⑧ —Cámara de aire del sensor

Interfaz de operación

Cuando el detector se enciende por completo, el dispositivo ingresará al modo de detección. Los gases detectados se mostrarán en la pantalla (por ejemplo: O₂, CO, H₂S, EX). El tiempo y la energía de la batería se mostrarán en la esquina superior derecha. Si se miden 4 gases, la información de tiempo y energía de la batería se puede verificar presionando brevemente el botón Encendido / apagado.

Estado de alarma

Cuando la concentración de gas detectada es mayor que el valor de alarma baja, la alarma baja se activa automáticamente, el valor relativo del gas se resaltará y el sonido de la alarma se encenderá, la luz azul parpadeará.

Cuando la concentración de gas detectada es mayor que el valor de alarma alta, la alarma alta se activa automáticamente, el valor relativo del gas se resaltará y el sonido de la alarma se encenderá, se encenderá una luz roja.

Cuando hay una alarma baja y una alarma alta al mismo tiempo, se resaltarán ambos valores relativos de gas, y la alarma alta tendrá prioridad.

Alarma de batería baja

Cuando la batería está baja, habrá un sonido, luz de alarma de batería baja. Habrá sonido y luz cada 5 segundos para recordarle al usuario que cargue el dispositivo a tiempo. Cuando la batería se agota, el dispositivo se apaga automáticamente.

Ajuste de alarma

En el modelo de detección, mantenga presionado el botón "ARRIBA" para ingresar al menú, elija el " Alarm point" y comience a configurar el valor de la alarma.

Hay cuatro opciones en el modo de configuración de alarma. La primera opción es el " channel", habrá 4 canales para 4 en 1 detector de gases múltiples.

Canal elegir: presione el botón " Encendido / apagado ", el cursor estará en el número del canal, luego presione el botón "ARRIBA" y "ABAJO" para elegir el canal, presione el botón " Encendido / apagado " para confirmar.

Ajuste de alarma: La segunda opción es el valor de alarma baja, y la tercera opción es el valor de alarma alta. Elija la opción que desea cambiar, luego presione " Encendido / apagado " para confirmar, luego presione "ARRIBA" y "ABAJO" para aumentar o disminuir el valor, presione " Encendido / apagado " para mover el cursor. Una vez realizada la configuración, presione el botón " Encendido / apagado " para guardar la configuración.

Configuraciones

En el modelo de detección, mantenga presionado el botón "ARRIBA" para ingresar al menú, elija la " INST Setup" y comience a configurar el detector.

Hay tres opciones: idioma, nivel de gris, retroiluminación LCD.

Idioma: chino e inglés están disponibles.

Conjunto de almacenamiento

Presione el MENÚ, elija " RECORD VIEW", luego puede acceder a la interfaz de almacenamiento. Hay cinco opciones en el conjunto de almacenamiento.

1. Time Set: es el intervalo de tiempo de almacenamiento, cuando configura el tiempo, el detector comenzará a registrar los datos. El intervalo de tiempo puede ser de 10 segundos, 20 segundos, 30 segundos, etc. El intervalo más alto es de 1 hora. Si no desea registrar los datos, configure el intervalo 0000.
2. History: Ver los datos del historial. En la parte superior está el número de registro total, si presiona ARRIBA, puede establecer el número de registro exacto que desea verificar, presione ARRIBA y ABAJO para cambiar el número y presione Encendido / apagado para confirmar.
In the middle are the date and time, and the detailed concentration is at the bottom.
3. ALARM: Puede consultar el registro de alarma aquí. En la parte superior está el número de registro total, si presiona ARRIBA, puede establecer el número de registro exacto que desea verificar, presione ARRIBA

y ABAJO para cambiar el número y presione Encendido / apagado para confirmar.

En el medio están la fecha y la hora de la alarma, y la concentración detallada está en la parte inferior..

4. DEL: Eliminar datos de registro. Para asegurarse de que el detector funcione perfectamente y pueda verificar los datos del historial rápidamente, le sugerimos que borre los datos del historial regularmente. Cambie el "NO" a "YES", luego presione el botón Encendido / apagado para confirmar, luego se eliminará todo el registro.

Calibración

Nota: La calibración debe ser realizada por profesionales y con los accesorios necesarios y el gas estándar (se necesita contraseña).

En el modo de detección, mantenga presionado el botón "ARRIBA", elija la CALIBRACIÓN. Hay cinco opciones en la interfaz de calibración:

1. Opción de canal: debe elegir el tipo de canal / gas correcto antes de la calibración, habrá 4 canales para el detector multigás de 4 gases.
2. Opción de calibración cero: coloque el detector en aire limpio durante 3-5 minutos, luego presione el botón " Encendido / apagado ", espere a que el valor se estabilice, presione " Encendido / apagado " nuevamente, la calibración cero ha finalizado. También puede hacer la calibración a cero en el modo de detección, presione los botones "ARRIBA" y "ABAJO" durante tres segundos, los datos de todos los canales se restablecerán a cero automáticamente.

3. Calibración del punto objetivo:

Prepare el gas estándar antes de comenzar la calibración del punto objetivo. Elija gas estándar, presione el botón Encendido / apagado para ingresar.

Aparecerá " please input standard gas" en la parte superior de la pantalla LCD y en la parte inferior hay " gas type", valor de calibración, "VA" (concentración de corriente), "AD" y "ESC o SET". Cambie la concentración objetivo a la concentración de gas estándar presionando "ARRIBA" y "ABAJO", después de que el valor sea estable, presione "ENCENDIDO / APAGADO" para finalizar la calibración.

El proceso detallado es el siguiente:

1. Conecte el detector con el cilindro de gas estándar por tubo.
2. Ingrese a la interfaz de calibración de gas estándar.
3. Cambie el valor del punto objetivo al valor de gas estándar.
4. Libere el gas estándar al detector en un caudal de 400 ml / min. El valor de "current concentration" aumentará gradualmente y se estabilizará después de aproximadamente 30 segundos.
5. Cuando el valor de VA y AD es estable, el valor de " current concentration" será igual o casi igual al " target point value". Presione el botón "ARRIBA / ABAJO" para cambiar "SET" a " CONFIRM", y presione el botón " ENCENDIDO / APAGADO ", la calibración ha finalizado.
6. Cortar el suministro de gas estándar.

