

Las instrucciones de seguridad



Advertencia

Una advertencia indica una situación que puede causar daño al usuario.

Para evitar lesiones personales o daños al instrumento, siga las siguientes instrucciones:

- ¡Asegúrese de que el lugar esté libre de aceite y productos químicos, artículos inflamables y explosivos!
- El ambiente de trabajo es 0°C~40°C, no pongas en alto y bajo caja de temperatura sin permiso, para evitar accidentes! ¡Debe utilizar una toma de tierra en caso de descarga eléctrica accidental! ¡Blackbody no se puede utilizar para otras aplicaciones que no sean pruebas de temperatura y calibración!
- ¡No cambie la gama de cuerpo negro sin permiso, en caso de daño al cuerpo negro o de causar accidentes de seguridad!
- ¡No elimine ni modifique el cuerpo negro sin permiso! El producto no está garantizado si la etiqueta está rota o dañada.



Precaución

Para evitar dañar el instrumento o afectar la precisión de la medición, siga las siguientes instrucciones:

- No toque la superficie radiante del cuerpo negro para evitar rayones en la superficie radiante del cuerpo negro y afectar la precisión de la medición de temperatura.
- Solamente para uso en interiores. No debe haber convección de aire obvia y fuerte irradiación de luz, sin fuertes interferencias electromagnéticas

y vibración.

- Es necesario reservar espacio para la disipación de calor y mantener una distancia mínima de 10 cm de los objetos circundantes.
- **Vida de seguridad:** la seguridad de blackbody no se puede garantizar después de cinco años a partir de la fecha de compra (sin importar si el producto se usa dentro de los cinco años o no). Más allá de esta vida útil, los componentes pueden parecer envejecidos y fallar. Para garantizar la eficiencia de la operación del cuerpo negro y la seguridad del consumo de electricidad, se recomienda que los usuarios vuelvan a comprar o desechen el cuerpo negro más allá de la vida útil segura.

1. Resumen y características del producto

Cuerpo negro de medición de temperatura humana (en lo sucesivo, cuerpo negro). Las características del producto son las siguientes:

- El medidor de control de temperatura inteligente importado se utiliza para controlar la temperatura con alta precisión y buena estabilidad.
- La superficie del objetivo está recubierta con revestimientos de aviación de alta emisividad.
- En comparación con el mismo tipo de productos, rentable.

2. Imágenes del producto

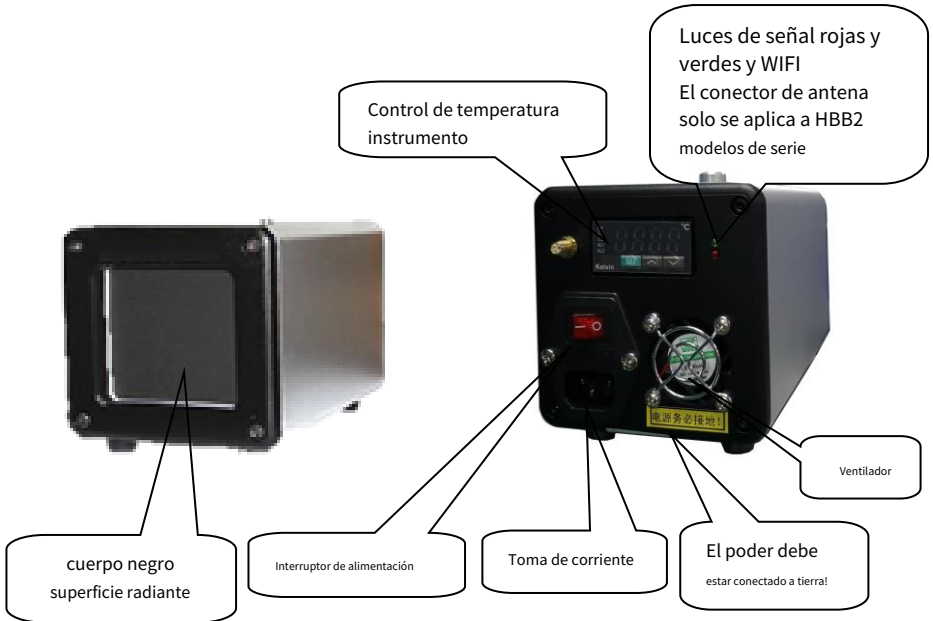


Figura 1: Imagen del producto

3. Parámetros

Temperatura de trabajo	Configuración de fábrica <input type="checkbox"/> 35.0°C <input type="checkbox"/> 37.0°C <input type="checkbox"/> 40.0°C (Temperatura ambiente +5.0°C~50.0°C ajustable)
Superficie radiante efectiva	70 mm × 70 mm
Resolución de temperatura	0.1°C
Precisión de temperatura	±0,2°C(punto único)
Estabilidad de la temperatura	±(0,1~0.2)°C/30 minutos
emisividad efectiva	0.97
Sensor de temperatura	pt100
Fuente de alimentación	220 VCA 50Hz 35W
Peso neto	1,8 kg
Dimensiones	110 mm de ancho × 120 mm de alto × 180 mm de profundidad
Ambiente temperatura/humedad	0°C~40°C/≤80%HR

4. Pasos

4.1. Conectar

Conecte un extremo del cable de alimentación configurado de fábrica a la toma de corriente en la parte posterior del cuerpo negro y el otro extremo a la toma de corriente de tres orificios de 220 V CA/10 A.

4.2. Ajuste de temperatura

una. Encienda el interruptor de alimentación en la parte posterior del cuerpo negro y la luz indicadora roja está encendida.

b. Consulte "3.Parámetros" para ver la temperatura predeterminada de fábrica de la letra en negrita. La operación puede comenzar cuando el valor de PV es estable y consistente con el valor de SV.

C. La temperatura de funcionamiento del cuerpo negro se puede ajustar según las necesidades del campo. Presione el botón "SEL" (ver figura 2), el botón "SV"

indicador, presione " \wedge " o " \vee " botón para aumentar o disminuir el trabajo

temperatura, y luego presione "SEL" para confirmar. (Consulte la tabla de parámetros del panel de control: instrucciones del panel de instrumentos de control de temperatura).

d. Al final del trabajo, apague el interruptor de alimentación en la parte posterior del cuerpo negro.

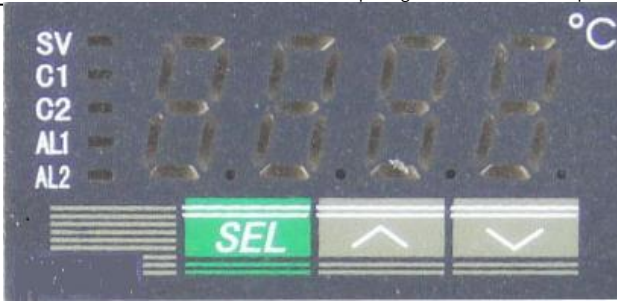


Figura 2: diagrama esquemático del panel de instrumentos de control de temperatura

Instrucciones del panel de instrumentos de control de temperatura

Parámetro	Nombre	Función
C1	Salida de control 1 luz indicadora	Esta luz está ENCENDIDA cuando la salida de control 1 está ENCENDIDA
C2	Salida de control 2 luz indicadora	Esta luz está ENCENDIDA cuando la salida de control 2 está ENCENDIDA
AL1	Lámpara de alarma 1	Cuando la salida de alarma 1 está ENCENDIDA, la luz estará ENCENDIDA
AL2	Lámpara de alarma 2	Cuando la salida de alarma 2 está ENCENDIDA, la luz estará ENCENDIDA
SV	Visualización del valor establecido	Indica el objetivo temperatura
NSE	Parámetro tecla de selección	Se utiliza para seleccionar y establecer el conjunto de parámetros/Utilizar para alternar la visualización del valor SV/valor PV
^	Aumentar clave	Aumentar el valor de SV
v	Tecla de disminución	Disminuir el valor de SV

4.3. fallas comunes

De serie número	Culpa fenómeno	causa → solución
-----------------	----------------	------------------

1	Sin pantalla encendida puesta en marcha	El fusible está roto → reemplace el fusible
2	Mostrar UUUU	Cortocircuito del sensor → devolver a fábrica para mantenimiento
		Exceso de temperatura → temperatura más baja
3	Mostrar LLLL	Rotura del sensor - devolver a fábrica para mantenimiento
4	Pantalla FRL7	La salida de control es incierta → regrese a la fábrica para mantenimiento
5	El ventilador no trabaja	El ventilador está roto → devuélvalo a la fábrica para su reparación
		Ruido del ventilador: agregue aceite lubricante
6	Después de configurar SV valor, valor PV no es responder.	El hilo calefactor se quema → devuélvalo a la fábrica para mantenimiento
		El valor SV está cerca de la temperatura ambiente → cambiar el valor SV
		Fallo del elemento de control de temperatura: devuélvalo a la fábrica para realizar el mantenimiento

5. Calibración

Para garantizar la precisión de la medición de la temperatura del cuerpo negro, se recomienda enviar el cuerpo negro a Dahua para que lo calibre con regularidad. El ciclo de calibración suele ser de un año.

6. Mantenimiento

una. El cuerpo negro será administrado y mantenido por el personal designado, manteniendo registros de mantenimiento y uso.

b. Cuando no esté en uso, coloque el equipo en la caja de embalaje y asegúrese de que la temperatura y la humedad del entorno de almacenamiento sean adecuadas.

C. Se recomienda utilizar un limpiador neutro para limpiar la carcasa del cuerpo negro y un cepillo suave para limpiar el polvo de la superficie radiante del cuerpo negro.

La apariencia y dimensión del producto estarán sujetas a la entrega real.