

Consignes de sécurité

Avertissement

Un avertissement indique une situation qui peut nuire à l'utilisateur. Pour éviter des blessures personnelles ou des dommages aux instruments, veuillez suivre les instructions suivantes:

- Assurez-vous que l'endroit est éloigné d'huile et de produits chimiques, pas d'articles inflammables et explosifs!
- L'environnement de travail est de 0 °C ~ 40 °C, ne pas mettre dans une boîte à haute et basse température sans autorisation, afin d'éviter les accidents!
- Devez utiliser une prise de terre en cas de choc électrique accidentel
- Le corps noir ne peut pas être utilisé pour des applications autres que les tests de température et de calibrage!
- Ne modifiez pas la gamme du corps noir sans autorisation, en cas d'endommagement du corps noir ou de provoquer des accidents de sécurité!
- Ne déplacez pas ou ne modifiez pas le corps noir sans autorisation! Le produit n'est pas garanti si l'étiquette est déchirée ou endommagée.

Caution

Pour éviter d'endommager l'instrument ou d'affecter la précision de mesure, veuillez suivre les instructions suivantes:

- Ne touchez pas la surface rayonnante du corps noir pour éviter les rayures sur la surface rayonnante du corps noir et affecter la précision de mesure de la température.
- Utilisé à l'intérieur uniquement. Il ne doit pas y avoir de convection d'air évidente et de forte irradiation lumineuse, pas

de fortes interférences électromagnétiques et vibrations.

- Il est nécessaire de réserver un espace de dissipation thermique et de garder au moins 10 cm des objets environnants.
- **Garantie:** La performance de sécurité du corps noir ne peut être garantie après cinq ans à compter de la date d'achat (que le produit soit utilisé dans les cinq ans ou non). Au-delà de cette durée de garantie, les composants peuvent apparaître vieillissants et défectueux.

Afin d'assurer l'efficacité du fonctionnement du corps noir et la sécurité de la consommation électrique, il est recommandé aux utilisateurs de racheter ou de mettre au rebut le corps noir au-delà de la durée de garantie de sécurité.

1. Vue d'ensemble de produit et Caractéristiques

Corps noir de mesure de la température humaine (ci-après appelé corps noir). Les caractéristiques du produit sont les suivantes:

- Le compteur de contrôle de température intelligent importé est utilisé pour contrôler la température avec une haute précision et une bonne stabilité
- La surface cible est recouverte de revêtements aéronautiques à haute émissivité.
- Comparé au même type de produits, rentable.

2. Images du produit

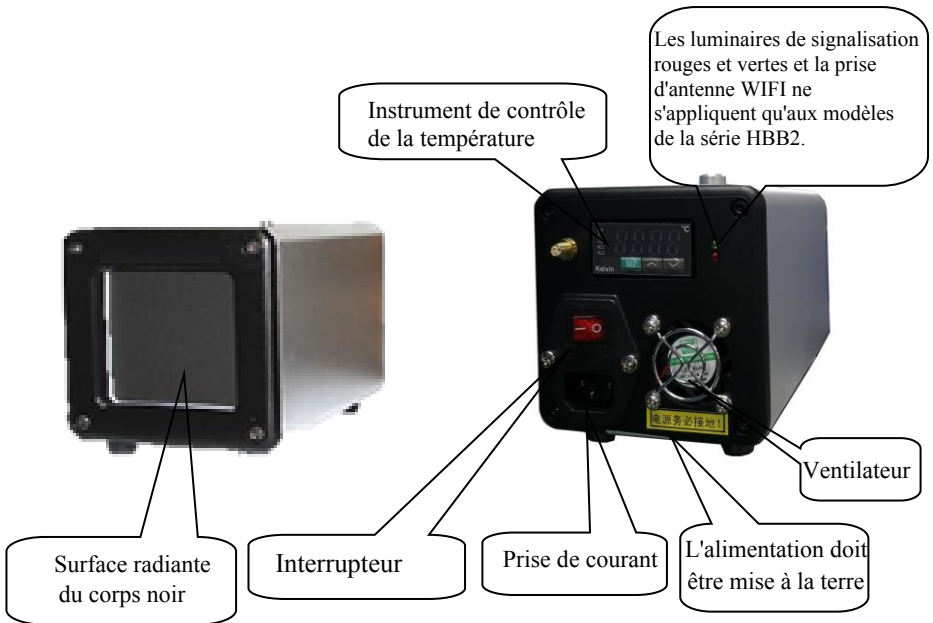


Figure 1: Product picture

3. Paramètres

Température de fonctionnement	Réglages d'usine □35,0°C □37,0°C □40,0°C (Température de l'environnement +5,0°C ~ 50,0°C réglable)
Surface effective de rayonnement	70mm×70mm
Résolution de température	0,1°C
Précision de la température	±0,2°C(point unique)
Stabilité de la température	±(0,1 ~ 0,2)°C/30min
Emissivité efficace	0,97
Capteur de la température	Pt100
Alimentation de puissance	220VCA 50Hz 35W
Poids net	1,8 kg
Dimensions	W110 mm× H120 mm ×D180 mm
Température / humidité ambiante	0°C~40°C/ ≤80%RH

4. Étapes

4.1. Connection

Connectez une extrémité du cordon d'alimentation configuré par l'usine à la prise de courant à l'arrière du corps noir et l'autre extrémité à la prise de courant à trois trous 220VCA / 10A

4.2. Configuration de la température

- a. Allumez l'interrupteur d'alimentation à l'arrière du corps noir et le voyant rouge est allumé.
- b. Allez voir "3.Paramètres" pour la température d'usine pré réglée du caractère gras. L'opération peut commencer lorsque la valeur PV est stable et cohérente avec la valeur SV.
- c. La température de fonctionnement du corps noir peut être ajustée en fonction des besoins du terrain. Appuyez sur le bouton "SEL" (voir figure 2), l'indicateur "SV", appuyez sur le bouton " ^ " ou " ∨ " pour augmenter ou diminuer la température de travail, puis appuyez sur "SEL" pour confirmer. (Voir le tableau des paramètres du panneau de contrôle: instructions du panneau du instrument de contrôle de la température.)
- d. À la fin du travail, éteignez l'interrupteur d'alimentation à l'arrière du corps noir.

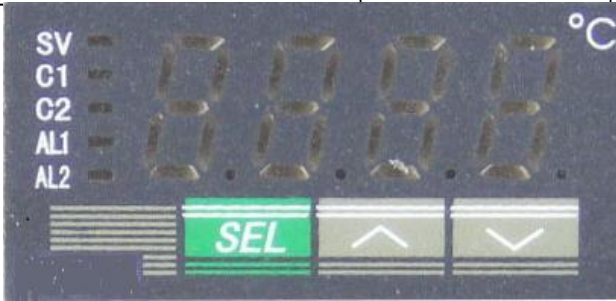


Figure 2: diagramme schématique du panneau de l'instrument de contrôle de la température

Instructions du panneau de l'instrument de contrôle de la température

Paramètres	Nom	Fonction
C1	Voyant de sortie de contrôle 1	Ce voyant est allumé lorsque la sortie de contrôle 1 est allumée
C2	Voyant de sortie de contrôle 2	Ce voyant est allumé lorsque la sortie de contrôle 2 est allumée
AL1	Lampe d'alarme 1	Lorsque la sortie d'alarme 1 est activée, la lumière est allumée
AL2	Lampe d'alarme 2	Lorsque la sortie d'alarme 2 est activée, la lumière est allumée
SV	Configurer l'affichage de valeur	Indiquez la température cible
SEL	Touche de sélection des paramètres	Utilisé pour sélectionner et configurer l'ensemble de paramètres /Utilisez pour basculer l'affichage de valeur SV/ valeur PV
^	Touche d'augmentation	Augmentez la valeur SV
v	Touche de diminution	Diminuez la valeur SV

4.3. Défauts communs

numéro de séries	Phénomène de faute	Cause → solution
------------------	--------------------	------------------

1	Pas d'affichage au démarrage	Le fusible est endommagé → remplacer le fusible
2	Affichage UUUU	Court-circuit du capteur → retour à l'usine pour maintenance
		Dépassement de température → température plus basse
3	Affichage LLLL	Endommagement du capteur → retour à l'usine pour maintenance
4	Affichage FRL7	La sortie de contrôle est incertaine → retour à l'usine pour maintenance
5	Le ventilateur ne fonctionne pas	Le ventilateur est endommagé → retour à l'usine pour réparation
		Bruit du ventilateur - ajoutez de l'huile de lubrification
6	Après avoir réglé la valeur SV, la valeur PV ne répond pas.	Le fil chauffant brûle → retour à l'usine pour maintenance
		La valeur SV est proche de la température ambiante → modifier la valeur SV
		Panne de l'élément de contrôle de la température → retour à l'usine pour maintenance

5. Calibrage

Pour garantir la précision de la mesure de la température du corps noir, il est recommandé d'envoyer régulièrement le corps noir à Dahua pour le calibrage. Le cycle de calibrage est généralement d'un an.

6. Entretien

a. Le corps noir doit être géré et entretenu par le personnel désigné, en prenant note de maintenance et d'utilisation.

b. Lorsqu'il n'est pas utilisé, placez l'équipement dans la boîte d'emballage et assurez-vous que la température et l'humidité de l'environnement de stockage sont appropriées.

c. Il est recommandé d'utiliser un nettoyant neutre pour nettoyer la coque du corps noir et une brosse douce pour nettoyer la poussière sur la surface rayonnante du corps noir.

L'apparence et la dimension du produit sont soumis à la livraison réelle.