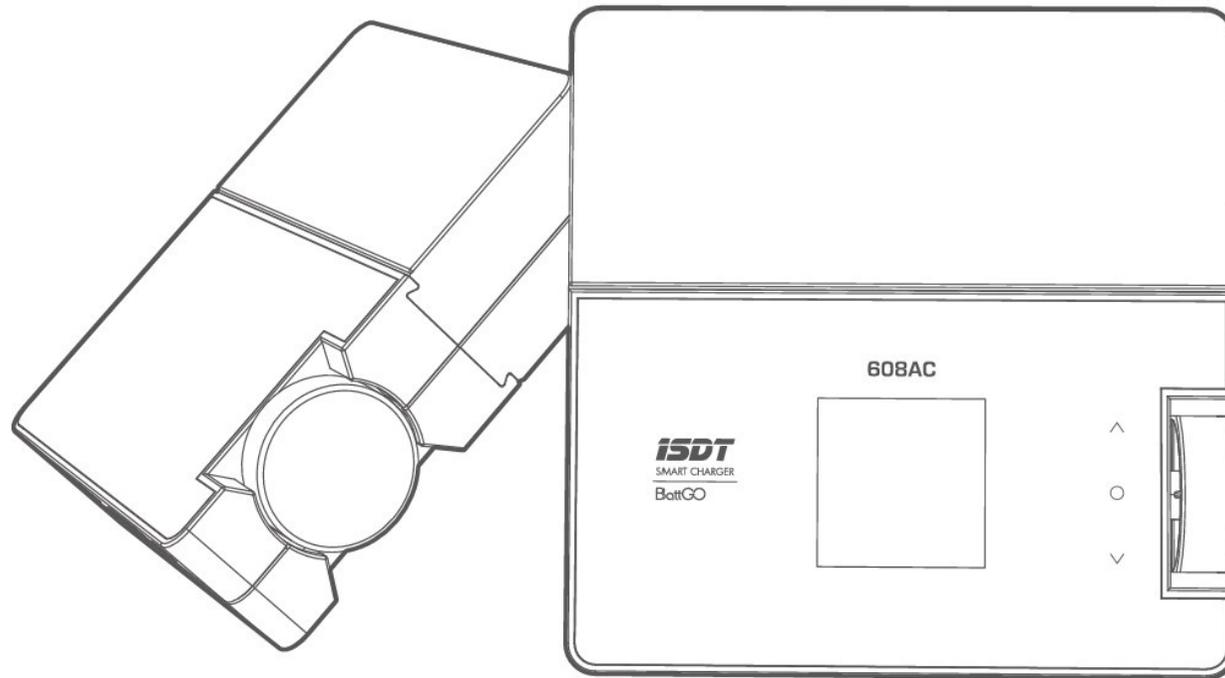


# 608AC

200W chargeur intelligent

## Instructions d'utilisation



**ISDT**®

Merci d'avoir acheté le chargeur d'équilibre intelligent ISDT608AC.

Bienvenue sur le site officiel d'Est [www.isdt.co](http://www.isdt.co)

En savoir plus sur les fonctions de chargeur d'équilibrage intelligent, acheter des accessoires riches et pertinents. En raison de la mise à jour constante des fonctionnalités du produit, les instructions que vous avez en main peuvent différer de la pratique. Veuillez vous référer à la fonction de chargeur d'équilibrage intelligent réelle.

## Catalogue

---

Avertissements et conseils de  
sécurité

Spécifications du produit

Boutons de  
fonction

Comment déterminer le courant de  
charge

Chargeur par défaut Type de batterie et paramètres de  
tâche

Directives de fonctionnement

Définition des  
tâches

Affichage des paramètres de  
travail

Paramètres du  
système

\* Toutes les images, déclarations et textes de ce produit sont à titer indicatif uniquement. Pour des informations réelles, veuillez vous référer au site officiel [www.isdt.co](http://www.isdt.co) Shenzhen Ester Innovation Technology Co., Ltd.

Ce manuel se réserve le droit d'interprétation finale et de modification



## Avertissements et conseils de sécurité

Pour assurer votre sécurité et votre expérience utilisateur, veuillez lire ces instructions et ces avertissements avant d'utiliser ce produit.

- N'utilisez pas le chargeur sans surveillance. Si le chargeur présente des fonctions anormales, veuillez immédiatement cesser de l'utiliser et vérifier la cause; · Assurez-vous que le chargeur est à l'abri de la poussière, de l'humidité, de la pluie et des températures élevées, et évitez la lumière directe du soleil et les fortes vibrations;
- Veuillez placer le chargeur sur une surface résistante à la chaleur, non inflammable et isolée. Ne pas utiliser dans des endroits similaires tels que les sièges de voiture, les tapis, etc.
- Assurez-vous que les objets inflammables et explosifs sont loin de la zone de fonctionnement du chargeur;
- Assurez-vous de bien comprendre les caractéristiques et les spécifications de charge et de décharge de la batterie que vous utilisez et de définir les paramètres de charge appropriés dans le chargeur. Si les paramètres sont mal définis, cela peut endommager le chargeur et la batterie, et même provoquer des conséquences catastrophiques telles qu'un incendie et une explosion.

Assurez-vous que la tension de la batterie correspond à la plage de tension de fonctionnement de ce produit avant d'accéder à la batterie:

Assurez-vous que le nombre de chaînes sélectionnées est cohérent avec le nombre de chaînes de batterie d'accès pendant le processus de travail.

Assurez-vous que le produit est loin de la source de chaleur et de l'environnement humide pendant l'utilisation, et faites attention à la ventilation et à la dissipation thermique. Le produit produira beaucoup de chaleur pendant le travail. Ne laissez pas les enfants fonctionner pour éviter les brûlures;

Après utilisation, la batterie doit être déconnectée et retirée dès que possible.



Avertissement!



Éloignez-vous du feu!



## Spécifications du produit

Numéro de modèle: 608AC

Courant de charge: 0.1A ~ 8.0A

Courant de décharge: 0.1A ~ 1.0A

Courant d'équilibre: 1A

Puissance de charge maximale: AC50W/DC200W

Puissance de décharge maximale: 10W

Gamme de tension de sortie: 1.0V ~ 30.0V

Plage de tension d'entrée: AC100V ~ 240V/DC10V ~ 30V

Type de batterie et nombre de chaînes pris en charge: LiFe,Lilon,LiPo,LiHv1-6S/Pb1-12S/NiMH1-16S

Alarme de tension anormale de la batterie: soutien

Erreur de réglage du nombre de chaînes Alarme: support

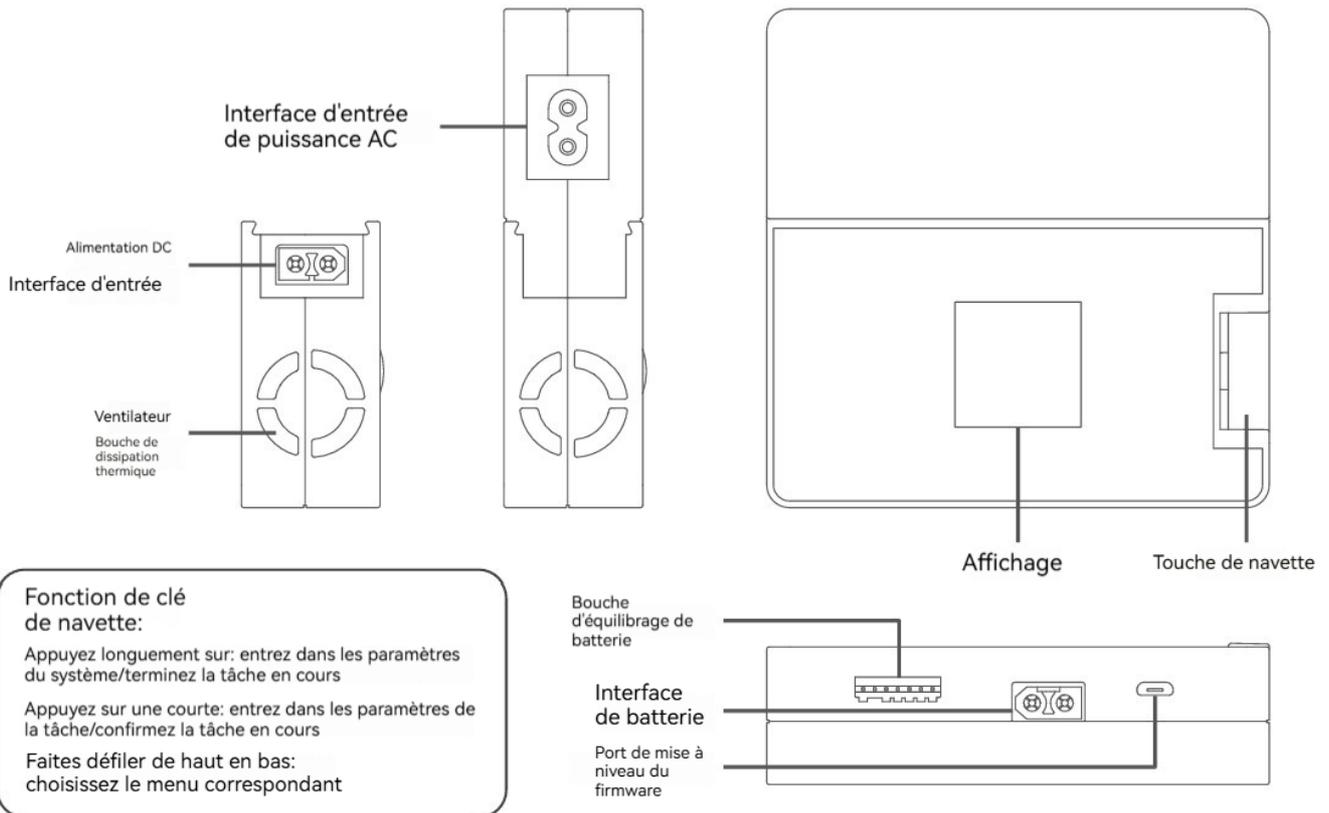
Température de travail: 0 °C ~ 40 °C

Température de stockage:-20 °C ~ 60 °C

Taille: 110.5 × 110.5 × 31mm

Poids: 350 grammes

## Boutons de fonction



### Fonction de clé de navette:

Appuyez longuement sur: entrez dans les paramètres du système/terminez la tâche en cours

Appuyez sur une courte: entrez dans les paramètres de la tâche/confirmez la tâche en cours

Faites défiler de haut en bas: choisissez le menu correspondant

## Comment déterminer le courant de charge

Avant de charger, vous devez d'abord comprendre le courant de charge maximal autorisé par la batterie utilisée. L'utilisation d'un courant excessif affectera la durée de vie de la batterie et même endommagera la batterie. Un courant excessif provoquera également la chaleur de la batterie ou même l'explosion pendant le processus de charge. La capacité de charge et de décharge de la batterie est généralement identifiée par le nombre C, le nombre C de charge

Multiplié par la capacité de la batterie est le courant de charge maximal pris en charge par la batterie. Par exemple, une batterie de 1000mAh a une capacité de charge de 5C, puis le courant de charge élevé est:  $1000 \times 5 = 5000\text{mA} = 5\text{A}$ , qui est la charge maximale de prise en charge 5A. Pour les batteries au lithium, si le nombre C de charge de la batterie ne peut être déterminé, pour la sécurité

Par souci de régler le courant de charge à une valeur ne dépassant pas 1C.

La relation de référence entre le nombre de charge C et le temps de charge: le temps de charge  $\geq 60$  minutes/le nombre de charge C (par exemple, en utilisant une charge 1C, le temps de charge est d'environ

60 ~ 70 minutes), ce temps peut être prolongé en raison de la différence d'efficacité énergétique de conversion de la batterie.

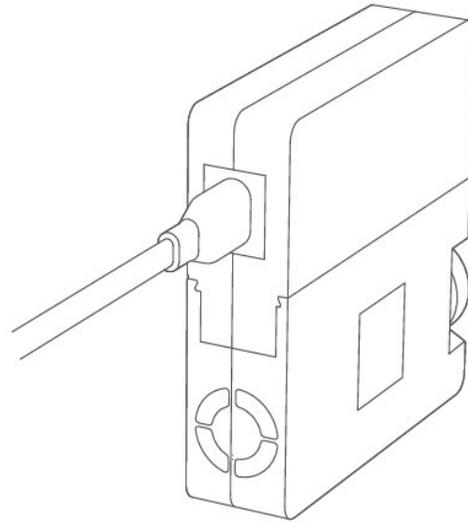
## Chargeur par défaut Type de batterie et paramètres de tâche

	<b>NiCd/MH</b>	<b>Pb</b>	<b>LiFe</b>	<b>Lilon</b>	<b>LiPo</b>	<b>LiHv</b>
Tension nominale	1.20V	2.00V	3.20V	3.60V	3.70V	3.80V
Pression de charge complète	1.40V	2.46V	3.65V	4.10V	4.20V	4.35V
Tension de stockage	Non pris en charge	Non pris en charge	3.30V	3.70V	3.80V	3.85V
Tension de décharge	1.10V	1.90V	2.90V	3.20V	3.30V	3.40V
Tension prédéfinie	0.90V	1.80V	2.60V	2.90V	3.00V	3.10V
Équilibre	Non pris en charge	Non pris en charge	Soutien	Soutien	Soutien	Soutien
Charge non équilibrée	Soutien	Soutien	Soutien	Soutien	Soutien	Soutien
Prise en charge du nombre de chaînes	1~16S	1~12S	1-6S	1~6S	1~6S	1~6S
Courant de charge maximal	8.0A	8.0A	8.0A	8.0A	8.0A	8.0A

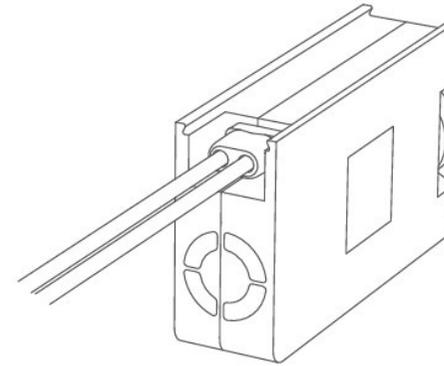
## Directives de fonctionnement

Le chargeur d'équilibrage intelligent prend en charge les modes d'alimentation AC et DC.

Lorsque AC est alimenté, la partie chargeur est connectée à l'alimentation de configuration et est connectée au cordon d'alimentation AC pour utilisation; lorsque DC est alimenté, seule la partie chargeur est utilisée et l'alimentation est connectée à l'interface d'alimentation DC.



Mode AC



Mode DC

## Définition des tâches

Connectez le 608AC à l'alimentation, connectez la batterie et appuyez brièvement sur la touche de la navette pour accéder au menu de configuration de la tâche. Les éléments du menu sont les suivants:

<b>Task</b>	Sélectionnez le contenu de la tâche Charge/Charge, Discharge/décharge, Destroy/DCPPower/DC mode d'alimentation, Storage/Stockage
<b>Battery</b>	Type de batterie Sélection
<b>Condition</b>	Réglage de la tension de coupure cible pour l'achèvement de la tâche
<b>Cells</b>	Sélection du nombre de chaînes de batterie, si le port d'équilibre a été inséré Cette option est pour la détection automatique sans réglage
<b>Current</b>	Sélection du courant, charge/stockage/mise au rebut 0.1-8.0A, décharge 0.1-1.0A
<b>Start</b>	Commencer à effectuer des tâches
<b>Back</b>	Retour

· **Fonction de mise au rebut**

Connectez les batteries qui doivent être mises au rebut, sélectionnez la fonction de rebut dans les options de tâche pour décharger la batterie à 0V.

· **Alimentation DC**

En choisissant cette fonction, ce chargeur équivaut à une alimentation DC avec une tension de sortie de 2 ~ Il est réglable entre 30V et le courant de sortie est de 0,2 ~ 8A réglable. Le type, les paramètres et le courant de la batterie dans ce menu de tâche ne sont pas facultatifs.

· **Volume du buzzer**

Lorsqu'il est défini sur OFF, l'invite de fonctionnement sera masquée, mais l'invite d'erreur ne sera pas masquée.

\* Pour les batteries au lithium, il est fortement recommandé de connecter le port d'équilibrage pour une charge équilibrée afin de s'assurer que le chargeur peut surveiller avec précision la tension de chaque batterie et contre les incohérents

La centrale électrique effectue une opération d'équilibrage.

Lors de la charge en mode non équilibré (non connecté au port d'équilibre de la batterie), le chargeur aura une alarme correspondante avant de commencer la tâche.



Affichage des paramètres de travail

Faites pivoter la touche de navette pendant le travail pour basculer le contenu d'affichage des informations dans la partie inférieure de l'écran. Le contenu des informations est:

Tension de chaque cellule, résistance interne de chaque cellule, paramètres de travail. La tension de la cellule et la résistance interne ne seront affichées qu'en mode de charge équilibré.

00:00:19

0.1 A 0 mAh

LiPo 4S

1 3.75V	4 3.80V
2 3.79V	5 ---V
3 3.61V	6 ---V

00:00:30

0.1 A 0 mAh

Cells IR

1 9.0mΩ	4 9.0mΩ
2 9.0mΩ	5 ---mΩ
3 9.0mΩ	6 ---mΩ

00:00:36

0.1 A 0 mAh

System Info

- 20.0V / 3W
- 15.0V / 2W
- 45°C / 113°F
- 2 / 109pcs

## Paramètres du système

Sous l'interface de veille, appuyez longuement sur la touche de la navette pour faire apparaître le menu de configuration du système. Les éléments du menu sont les suivants:

<b>MinVoltage</b>	Limite de tension d'entrée minimale 10 ~ 24V
<b>MaxPower</b>	Limite de puissance d'entrée maximale 30 ~ 230W
<b>Backlight</b>	Réglage de la luminosité du rétroéclairage de l'écran, divisé en trois niveaux: lycée et bas
<b>Volume</b>	Réglage du volume du buzzer, à savoir haut, moyen et bas, et désactivé en trois vitesses pour terminer le réglage du style de son d'invite, respectivement pour les paramètres de langue à deux vitesses simples et répétitifs
<b>Completion</b>	
<b>Language</b>	
<b>Self-test</b>	Auto-inspection manuelle
<b>Calibrate</b>	Calibrer la tension d'entrée, la tension de sortie et la tension de port d'équilibre du chargeur.
<b>System info</b>	Afficher les informations système

### · **Limitation de tension d'entrée minimale:**

Lorsque la batterie est utilisée comme source d'alimentation d'entrée, ce paramètre peut protéger la batterie contre la mise en marche. Lorsque le chargeur détecte que la tension d'entrée est inférieure à la valeur définie, il arrêtera immédiatement toutes les tâches en cours d'exécution et demandera que la tension d'entrée est trop faible. Lorsque le mode DC est alimenté, la plage de changement est de 10 ~ 24V; mode AC lorsque l'alimentation est fournie, cet élément ne peut pas être modifié.

### · **Limite de puissance d'entrée maximale:**

Lorsque la source d'alimentation d'entrée connectée ne peut pas répondre aux exigences de puissance de fonctionnement maximale (230W) du chargeur, afin de protéger l'alimentation d'entrée et de stabiliser le fonctionnement du chargeur), ce paramètre doit être réglé en fonction de la capacité de sortie réelle de l'alimentation. Lorsque le mode DC est alimenté, la plage de changement est de 30 ~ 230W; Cet élément ne peut pas être modifié lorsque le mode AC est alimenté.

### · **Volume du buzzer:**

Lorsqu'il est défini sur OFF, l'invite de fonctionnement sera masquée, mais l'invite d'erreur ne sera pas masquée.

### · **Auto-inspection:**

Vous pouvez effectuer une opération d'auto-inspection manuelle lors de la sélection de cet élément.

### · **Étalonnage:**

Cet élément peut calibrer la tension d'entrée, la tension de sortie et la tension de port d'équilibre du chargeur.