

P30 DOUBLE CANAL

CHARGEUR INTELLIGENT

MODE D'EMPLOI



Merci d'avoir acheté le chargeur intelligent ISDT P30.

Veuillez visiter : www.isdt.co pour plus de détails sur les fonctions de ce chargeur intelligent, ainsi que pour acheter divers accessoires. Les fonctions des produits seront conservées lors de la mise à niveau, le manuel que vous avez en main peut être différent du fonctionnement réel, veuillez vous référer aux fonctions réelles.



Avertissements et conseils de sécurité

Pour votre sécurité et une meilleure expérience utilisateur, veuillez lire ce manuel et suivre les instructions avant d'utiliser le nouveau chargeur.

- N'utilisez jamais le chargeur sans surveillance, veuillez cesser d'utiliser le chargeur et vous référer au manuel pour connaître les raisons d'une anomalie fonctionnelle.
- Gardez le chargeur à l'abri de la poussière, de l'humidité, de la pluie et des températures élevées, et évitez également l'exposition directe au soleil et aux vibrations intenses.
- Placez le chargeur sur une surface résistante à la chaleur, ininflammable et isolante. Ne l'utilisez pas sur les sièges, les tapis ou autres endroits similaires de la voiture. Gardez les objets inflammables et explosifs à l'écart des zones de fonctionnement du chargeur.
- Lisez attentivement le manuel d'instructions pour vous familiariser avec les fonctionnalités du chargeur et définissez les paramètres de charge appropriés avant de l'utiliser. Un réglage incorrect des paramètres entraînera des dommages au produit, aux biens personnels et entraînera également des blessures graves.



Caractéristiques

Numéro de modèle : P30

Tension d'entrée : DC 10 ~ 34 V

Tension de sortie : DC 1 ~ 34 V.

Max. courant d'entrée: 60A

Courant de charge : 0,2 ~ 30 A ×2

Courant de décharge : 0,2 ~ 3,0 A ×2

Courant d'équilibre : 1,5 A/cellule maximum

Max. puissance de décharge : 30W ×2

Max. puissance de charge : canal unique Max. 1000W ; Modèle entier Max. 1500W

Types de batteries et nombre de cellules pris en charge : LiFe, LiIon, LiPo 1-8S ; LiHv 1-7S ; Pb1-12S ; NIMH/Cd 1-16S

Température de fonctionnement : 0 ~ 40

Température de stockage : -20 ~ 60

Alarme de tension anormale : Support

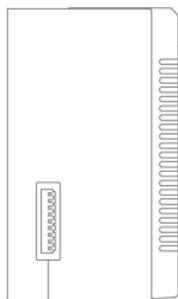
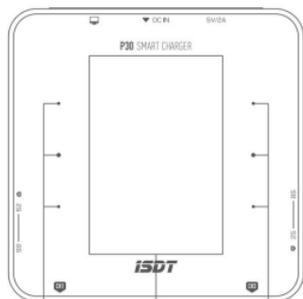
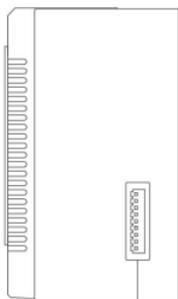
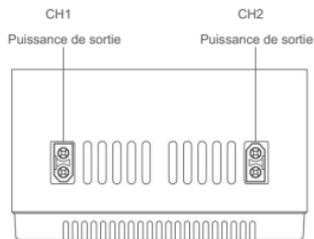
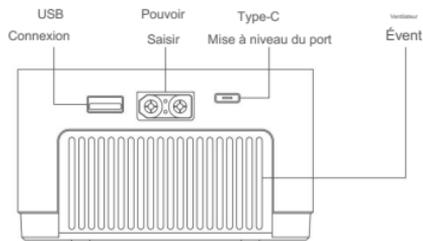
Alarme de réglage du nombre de cellules incorrect : Support

Dimension : 110×110×65mm

Poids : 730g



Port / Clé



Instructions d'utilisation des touches (sous l'interface de veille)

Touche centrale CH1 : appuyez brièvement pour accéder à la page de détails CH1, appuyez longuement pour accéder au menu de configuration des tâches CH1.

Touche centrale CH2 : appuyez brièvement pour accéder à la page de détails CH2, appuyez longuement pour accéder au menu de configuration des tâches CH2.

Appuyez et maintenez la touche centrale CH1 et CH2 pour accéder au menu des paramètres avancés.



Comment confirmer le courant de charge

Assurez-vous de connaître le courant de charge maximum de la batterie avant de la charger, n'utilisez jamais de courant excessif pour charger car cela pourrait endommager votre batterie, ce qui entraînerait une surchauffe, voire une explosion pendant le processus de charge.

La capacité de charge et de décharge de la batterie est généralement marquée par la valeur C. La multiplication de la valeur C de charge et de la capacité de la batterie équivaut au courant de charge maximal pris en charge par la batterie.

Par exemple, pour une batterie de 1 000 mAh avec une capacité de charge de 5 C, le courant de charge maximum serait de $1\,000 \times 5 = 5\,000$ mA ; par conséquent, le courant de charge maximum est de 5 A.

Pour une batterie au lithium, s'il est impossible de confirmer la valeur C de charge prise en charge, veuillez régler le courant de charge en dessous de 1C, pour des raisons de sécurité (batterie au lithium).

La relation de référence entre la valeur C et le temps de charge : temps de charge ≥ 60 minutes/valeur C de charge (par exemple, il faut environ 60 à 70 minutes pour terminer la charge avec 1C).

En raison des différences dans l'efficacité de conversion de la batterie, le temps nécessaire pour terminer la charge peut être prolongé.



Type de batterie prédéfini du chargeur et paramètres de tâche

	Noté Tension	Charge complète Tension	Stockage Tension	Décharge Tension	Équilibre Charge	Déséquilibré Charge	Prise en charge Nombre de cellules	Max. Courant de charge
NiCd/MH	1,20 V	1,40V	✗	1,10 V	✗	✓	1 ~ 16S	30,0A
Pb	2,00 V	2,40 V	✗	1,90 V	✗	✓	1 ~ 12S	30,0A
Vie	3,20 V	3,65 V	3,30 V	2,90 V	✓	✓	1-8S	30,0A
Lilon	3,60 V	4,10 V	3,70 V	3,20 V	✓	✓	1 ~ 8S	30,0A
LiPo	3,70 V	4,20 V	3,80 V	3,30 V	✓	✓	1 ~ 8S	30,0A
LiHv	3,80 V	4,35 V	3,85 V	3,40 V	✓	✓	1 ~ 7S	30,0A



Utilisation du chargeur

Allumez le chargeur intelligent, connectez la batterie et

appuyez brièvement sur la touche centrale du tableau tactile pour accéder au menu de configuration des tâches comme suit :

Tâche	Charge, décharge, destruction, alimentation CC, stockage
Batterie	LiHv, LiPo, Lilon, LiFe, Pb, NiMh/Cd
Nombre de piles et de cellules	Vie, Lilon, LiPo (1 ~ 8S) ; LiHv (1~7S) ; Pb (1 ~ 12S); NiMH/Cd (1~16S)
Actuel	0,2 ~ 30A

Charge

Le port d'équilibrage est fortement recommandé lors du chargement de la batterie lipo, ce qui permet de surveiller la tension sur chaque batterie et de l'équilibrer lors de la charge.

Un bip d'avertissement retentira avant de commencer à charger le lipo en mode non-équilibre (pas de connexion avec le port d'équilibre).

Plage de réglage du courant : 0,2 ~ 30 A

Le type de batterie, le nombre de cellules et le courant de charge sont automatiquement définis en conséquence lors de la connexion à la batterie BattGo.

Décharge

Plage de réglage du courant : 0,2 ~ 3,0 A

Le type de batterie, le nombre de cellules et le courant de décharge sont automatiquement réglés en conséquence lors de la connexion à la batterie BattGo.

Stockage

Plage de réglage du courant : 0,2 ~ 30 A

Le type de batterie, le nombre de cellules et le courant de stockage sont automatiquement définis en conséquence lors de la connexion à la batterie BattGo.

Détruire

Connectez la batterie à mettre au rebut et

sélectionnez la fonction de mise au rebut dans les options de tâche, capable de décharger la batterie à 0 V.

Plage de réglage du courant : 0,2 ~ 3,0 A

Le type de batterie et le nombre de cellules sont automatiquement définis en conséquence lors de la connexion à la batterie BattGo.

Écran de chargement

Touchez le tableau tactile pour déplacer les informations de charge, telles que la tension de la cellule, la résistance interne de la cellule, les informations BattGo, les paramètres de fonctionnement. La tension de la cellule et la résistance interne ne sont affichées qu'en mode de charge d'équilibrage. Les informations BattGo seront affichées uniquement lorsqu'elles sont connectées à la batterie BattGo, et la tension de la cellule peut être affichée sans connexion au port d'équilibre.



Réglages avancés

Sous l'interface de veille, appuyez longuement sur le bouton du milieu des tableaux tactiles gauche et droit pour accéder au menu de paramètres avancés.

Double tâche

Sélectionnez ce paramètre, le chargeur chargera/déchargera/stockera simultanément sur les batteries à deux canaux avec les mêmes paramètres. Connectez le chargeur à l'alimentation électrique et allumez-le, sélectionnez ce paramètre dans le menu de configuration avancé pour définir les paramètres de la tâche.

Tâche parallèle

Sélectionnez ce paramètre, il pourrait produire une puissance maximale sur une batterie.

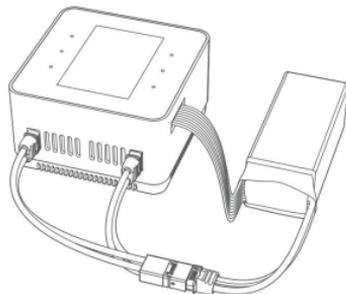
Trouvez un répartiteur d'alimentation ou un cordon d'alimentation 1/2, une extrémité connectée à la batterie et les deux autres extrémités connectées au port de sortie de la batterie. Le port d'équilibre de la batterie peut se connecter à n'importe quel port d'équilibre du chargeur. Connectez le chargeur à l'alimentation électrique et allumez-le, et connectez votre batterie selon vos besoins, sélectionnez ce paramètre dans le menu de configuration avancé pour définir les paramètres de la tâche.

Alimentation CC (CH1)

Le chargeur CH1 est équivalent à une alimentation CC lors de la sélection de cette fonction, avec une tension de sortie réglable de 2 à 30 V et un courant réglable de 1,0 à 5,0 A.

Paramétrage du système

Entrez dans le menu de configuration du système.



Chargement parallèle



Menu de configuration du système

Dans le menu des paramètres avancés, sélectionnez le paramètre système dans le menu des paramètres système comme suit :

Min. protection de tension d'entrée: 10 – 31 V

Toutes les tâches en cours d'exécution seront arrêtées immédiatement et un avertissement de basse tension sera émis lorsque la tension d'entrée est inférieure à la tension d'entrée configurée.

Cela protégera la batterie contre la décharge lors de l'utilisation de la batterie comme alimentation.

Max. réglage de la puissance d'entrée : 100 – 1700 W

Si la puissance d'entrée est inférieure à la puissance de fonctionnement maximale (1 500 W), veuillez configurer le paramètre comme puissance de sortie réelle comme entrée maximale, pour protéger la puissance d'entrée et permettre au chargeur de fonctionner de manière stable.

BattGo

Lorsque le canal correspondant (sortie CH1, sortie CH2, entrée d'alimentation) se connecte à une batterie BattGo, vous pouvez le lire et modifier les paramètres associés de la batterie Battgo.

Volume

Il existe 4 options : High Mid Low et Off pour le réglage du volume. Lorsque le paramètre est OFF, le son de fonctionnement sera désactivé, mais pas le bip d'erreur d'avertissement.

Connexion sans fil

Sélectionnez cette option pour mettre le chargeur en mode de couplage Bluetooth. Tout en sélectionnant ceci, ouvrez l'application isdGO sur votre téléphone et cliquez sur le "+" dans le coin supérieur droit pour rechercher, sélectionnez l'appareil correspondant dans la liste pour la connexion Bluetooth. Après avoir établi une connexion Bluetooth avec un téléphone mobile, vous pouvez afficher des paramètres détaillés ou définir des tâches via le téléphone mobile. En mode d'appairage du chargeur, un compte à rebours de 30 secondes sera effectué et le mode d'appairage se terminera automatiquement une fois le compte à rebours terminé.

Touchez le curseur

Lorsque le paramètre est activé, vous pouvez faire glisser le tableau tactile pour une utilisation rapide.

Écran divisé

Il existe 3 options de 60 secondes, 30 secondes et OFF pour le réglage automatique de l'écran partagé.

Vous pouvez choisir de basculer l'affichage de l'interface principale de l'interface de paramètres monocanal à l'interface de paramètres double canal (écran partagé).

Vous pouvez également sélectionner « Désactivé » pour désactiver la fonction d'écran partagé automatique.

Auto-test

Lorsque toutes les batteries des ports CH1 et CH2 ne sont pas connectées, veuillez sélectionner cette option pour auto-tester la tâche manuellement.

Étalonnage:

La tension d'entrée, la tension de sortie et la tension d'équilibre du chargeur peuvent être étalonnées avec cette tâche.

Téléchargement de l'application



jeu de Google



De l'ISDT



IOS

*Toutes les photos, déclarations et documentations du produit sont fournies à titre de référence uniquement. Pour des informations à jour, veuillez visiter notre site Web officiel www.isdt.co

SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO.LTD

ISDT se réserve le droit d'explication finale et de révision des termes.