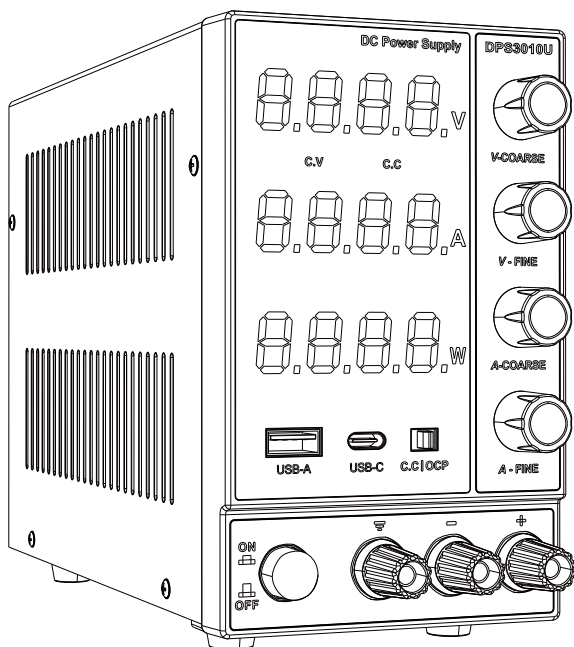




DPS Series DC Power Supply

Operation manual

English | Français | Deutsch | Italia | Español | 日本語 | 한국어

Catalog

English	1-5
Français	6-10
Deutsch	11-15
Italia	16-20
Español	21-25
日本語	26-30
한국어	31-35

Security summary

Welcome to our storage programmable DC stabilized power supply (power supply)

This manual contains important safety instructions that must be followed when operating and using the EPS series and in the storage environment. To ensure your personal safety, it is important that you familiarize yourself with this manual prior to operation to avoid personal injury or damage to the power supply and other load equipment connected to the power supply due to improper operation.

Job Requirements:

1. Exchange of inputs:

Please first determine the permissible AC voltage input to the machine. This machine can be used to input two types of AC voltage: AC 230V $\pm$ 10% or AC115V $\pm$ 10% by using the changeover switch on the rear panel.



When "230V" can be seen, the allowable input voltage: AC230V $\pm$ 10%.



When "115V" can be seen, the allowable input voltage: AC115V $\pm$ 10%.



Warnings

Incorrect AC voltage input can cause serious damage to the machine. Please determine the input voltage value required by the machine.

2. Connect the earth wire:

When using this product, make sure the power cord is well grounded. If there is no ground wire in the power supply outlet, use a wire to connect the the machine's grounding terminal to the earth. A good grounding will effectively prevent leakage of electricity from the machine and also reduce output ripple interference.

Connecting Load Devices

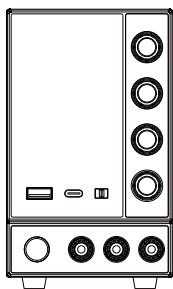
1. Firmly connect one end of the output wire to the terminal of the power supply according to the positive and negative poles;
2. Connect the other end of the output lead wire firmly to the positive and negative terminals of the load equipment.



Notice

Incorrect connection may cause damage to the power supply and the load connected to the power supply. When connecting loads such as batteries, do not reverse the "+" and "-" poles. This may damage the power supply.

Product List



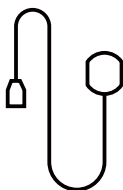
Power supply



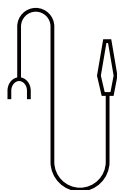
Instructions



Warranty card



Power line

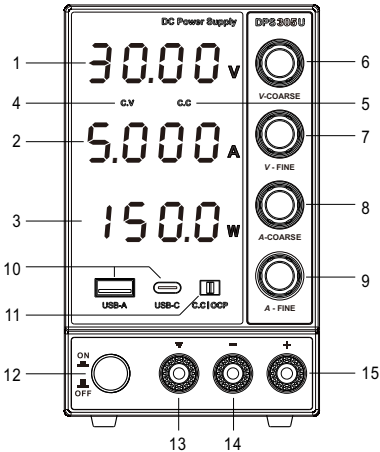


Output line

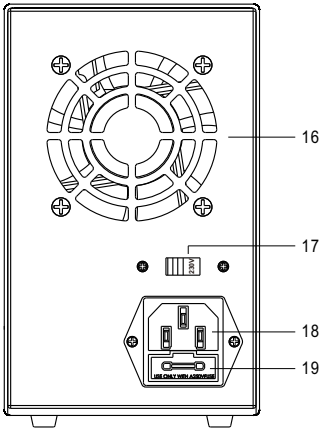
Product Specification

Model	DPS305U	DPS3010U	DPS605U	DPS1203U	DPS1602U
Output voltage	0~30V	0~30V	0~60V	0~120V	0~160V
Output Current	0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	0~2A
Output power	150W	300W	300W	360W	320W
Fuse Specifications	3A	5A	5A	5A	5A
Product size	L190mm X W90mm X H145mm				
Product weight	Net weight: 1.2Kg, Gross weight: 1.5Kg				

Products



1	Voltage output display
2	Current output display
3	Power output display
4	CV indicator
5	CC Indicator
6	Voltage coarse adjustment (long press off/on beep)
7	Voltage fine tuning
8	Current Coarse Adjustment
9	Current fine tuning
10	USB-A/Type-C fast charging
11	OCP Switch
12	Power switch
13	Grounding terminal (Green)
14	Negative polarity (Black)
15	Positive polarity (Red)



16	Cooling Fan
17	AC Selector Switch
18	Electric socket
19	Fuse box

Operating Instructions

The power supply output modes are all categorized into two: constant voltage output (C.V) and constant current output (C.C). The output mode is determined by the voltage and current values set by the user and the load connected by the user. The output voltage or current value of the power supply will not exceed the voltage and current values set by the user.

In constant voltage mode, the output voltage value is equal to the voltage value set by the user.

In constant current mode, the output current value is equal to the current value set by the user.



Notice

In actual CV operation, if the load resistance decreases causing the output current to increase to the set current value, the power supply will automatically switch to CC mode... When the load resistance continues to decrease, the current will remain at the current setting and the voltage will decrease proportionally ($I=V/R$). At this time, increase the load resistance value or increase the current setting value to restore the CV output state.

V-COARSE Voltage Coarse Adjustment / V-FINE Voltage Fine Adjustment

- 1.adjust the voltage coarse adjustment knob to the desired voltage value near, and then adjust the fine adjustment knob to the specific voltage value required.
2. When adjusting the voltage, press the knob to move the adjustment position.
3. Long press the voltage coarse adjustment knob to turn off/on the beep.

A-COARSE current coarse tuning / A-FINE current fine tuning

When the user needs to adjust the limiting current output:

1. Adjust the current coarse adjustment knob to near the desired current value, and then adjust the fine adjustment knob to the specific current value required.
2. When adjusting the current, press the knob to move the adjustment position.

OCP Short Circuit Protection Switch

- 1.Turn the short circuit alarm switch to the OCP position  OCP. This function will be turned on when the output is short-circuited (over-current). (overcurrent), the machine will stop output, and beep and OCP character prompt. When the output short-circuit is lifted, the machine will automatically resume normal output. When the output short circuit is removed, the machine will automatically resume normal output.
- 2.Turn the short circuit alarm switch to the C.C position  C.C. That is to turn off this function, at this time when the output of short-circuit (overcurrent), the machine will output constant current at the maximum current set by the user.
- 3.The machine determines whether the output is short-circuited according to whether the output current is greater than the current set by the user. So the machine can not be used in constant current mode when this function is turned on.

USB fast charging function

This machine with USB-A/Type-C fast charging function, built-in multi-protocol fast charging recognition chip, output power up to 18W.

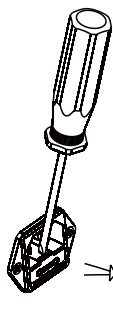
Common problems

Product Warranty

- 1、 This product from the date of purchase within one year to enjoy free maintenance services. The following cases are excluded:
 - a. Failure to present the product warranty card:
 - b. Failure arising from abnormal use, such as improper operation and improper repair, modification or adjustment of the device. Improper repair, modification or adjustment of the device:
 - c. Consumable materials are not covered by the warranty:
 - d. Natural irresistible disasters, such as floods, fires, earthquakes and so on:
- 2、 Maintenance over the warranty period is charged maintenance fees, maintenance costs incurred by the user to take care of their own.

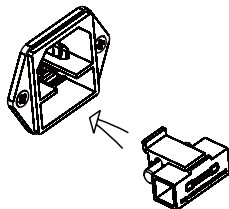
Fuse Replacement

If the fuse blows, the machine will stop working. To identify and correct the cause of the blown fuse. Then replace it with a fuse of the same size.



Fuse replacement method:
Remove the power plug first and then
open the fuse holder as per the view.

Replace the fuse with a fuse of the
same type and size, and then
reinstall the fuse holder.



Distress

For effective safety protection, replacement is limited to fuses of specific sizes. Before replacing a fuse, the power must be turned off and the power cord must be unplugged from the electrical outlet.

Résumé de la sécurité

Bienvenue à l'alimentation régulée à courant continu programmée pour le stockage (alimentation courte) produite par notre division.

Ce manuel contient d'importantes consignes de sécurité qui doivent être respectées lors du fonctionnement et de l'utilisation de la série EPS et dans l'environnement de stockage. Pour garantir votre sécurité personnelle, il est important que vous lisiez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil afin d'éviter des blessures ou des dommages à l'alimentation électrique et à d'autres équipements de charge connectés à l'alimentation électrique en raison d'une utilisation incorrecte.

Exigences de travail:

1. Entrée AC:

Veuillez d'abord déterminer la tension AC que cette machine permet d'entrer. Cette machine peut réaliser deux entrées de tension AC via le commutateur du panneau arrière: AC230V±10% ou AC115V±10%



Tension d'entrée admissible lorsque "230V" est visible: AC230V±10%



Tension d'entrée admissible lorsque "115V" est visible: AC115V±10%



Avertissement

La tension AC est entrée incorrectement et peut causer de graves dommages à la machine. Veuillez déterminer la valeur de la tension d'entrée requise pour la machine.

2. Fil de terre:

Lorsque vous utilisez ce produit, assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien relié à la terre. S'il n'y a pas de fil de terre dans la prise d'alimentation, utilisez un fil pour relier la borne de mise à la terre de l'appareil à la terre. la borne de mise à la terre de l'appareil à la terre. Une bonne mise à la terre permet d'éviter efficacement les fuites d'électricité et de réduire les interférences dues à l'ondulation de la sortie.

Connecter un équipement de charge

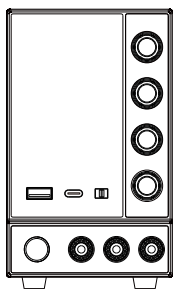
1. une extrémité du fil de sortie sera fermement connectée à la borne de l'alimentation électrique en fonction des pôles positif et négatif ;
2. connecter fermement l'autre extrémité du fil de sortie aux bornes positives et négatives du dispositif de charge. Une connexion incorrecte peut endommager l'alimentation et la charge connectée à l'alimentation.



Prendre note

Une connexion incorrecte peut endommager l'alimentation et la charge connectée à l'alimentation. Lors de la connexion d'une charge telle qu'une batterie, n'inversez pas les pôles "+" et "-", car cela pourrait endommager l'alimentation.

Liste des produits



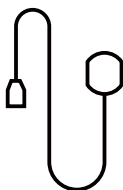
Alimentation électrique



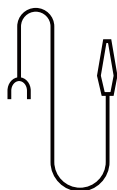
Manuel
d'utilisation



Carte de
garantie



Cordon
d'alimentation

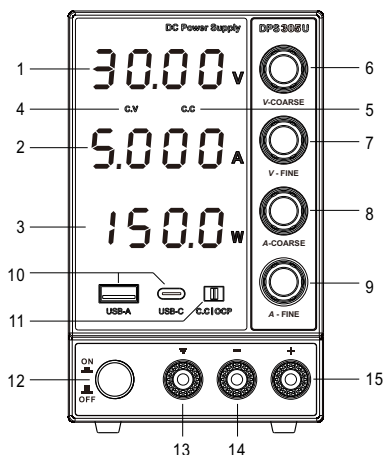


Câbles
de sortie

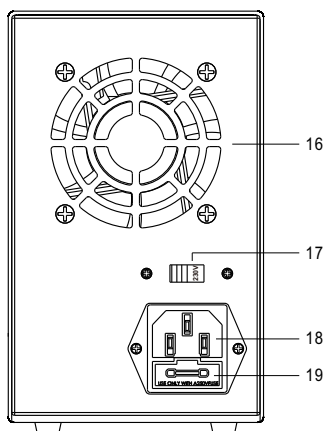
Spécification du produit

Modèle	DPS305U	DPS3010U	DPS605U	DPS1203U	DPS1602U
Tension de sortie	0~30V	0~30V	0~60V	0~120V	0~160V
Courant de sortie	0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	0~2A
Puissance de sortie	150W	300W	300W	360W	320W
Spécifications des fusibles	3A	5A	5A	5A	5A
Taille du produit	L190mm X W90mm X H145mm				
Poids du produit	Poids net:1.2Kg Poids brut:1.5Kg				

Produits



1	Sortie de tension
2	Sortie en courant
3	Puissance de sortie
4	Indicateur de CV
5	Indicateur de CC
6	Réglage grossier de la tension (Bip d'arrêt/de marche par pression longue)
7	Réglage fin de la tension
8	Réglage grossier du courant
9	Réglage fin du courant
10	Chargement rapide Type-C/USB-A
11	Touche mémoire
12	Interrupteur d'alimentation
13	Borne de mise à la terre (verte)
14	Polarité négative (noir)
15	Polarité positive (rouge)



16	Ventilateur de refroidissement
17	Commutateur de sélection AC
18	Prise électrique
19	Boîte à fusibles

Mode d'emploi

Les modes de sortie de l'alimentation sont tous divisés en deux types : sortie à tension constante (C.V) et sortie à courant constant (C.C). Le mode de sortie est déterminé par les valeurs de tension et de courant définies par l'utilisateur et par la charge connectée par l'utilisateur. La tension ou le courant de sortie de l'alimentation ne dépassera pas les valeurs de tension et de courant définies par l'utilisateur.

En mode tension constante, la valeur de la tension de sortie est égale à la valeur de la tension définie par l'utilisateur.

En mode courant constant, la valeur du courant de sortie est égale à la valeur du courant définie par l'utilisateur.



Prendre note

En fonctionnement CV réel, si la valeur de la résistance de la charge diminue et entraîne une augmentation du courant de sortie jusqu'à la valeur de courant définie, l'alimentation électrique passe automatiquement en mode CC, et lorsque la valeur de la résistance de la charge continue à diminuer, le courant est maintenu à la valeur définie et la tension diminue proportionnellement ($I=V/R$). A ce moment, augmentez la valeur de la résistance de charge ou augmentez la valeur de réglage du courant pour rétablir l'état de sortie CV.

V-COARSE Réglage grossier de la tension / V-FINE Réglage fin de la tension

- 1.ajuster le bouton de réglage grossier de la tension à la valeur de tension requise près, puis ajuster le bouton de réglage fin à la valeur de tension spécifique requise.
- 2.lors du réglage de la tension, appuyez sur le bouton pour déplacer la position de réglage.
- 3.appuyez longuement sur le bouton de réglage grossier de la tension pour éteindre / activer la tonalité.

A-COARSE réglage grossier du courant / A-FINE réglage fin du courant

Lorsque l'utilisateur a besoin de régler la sortie de courant de limitation :

- 1.ajuster le bouton de réglage grossier du courant pour approcher la valeur de courant désirée, puis ajuster le bouton de réglage fin pour obtenir la valeur de courant spécifique requise.
- 2.lors du réglage du courant, appuyez sur le bouton pour déplacer la position de réglage.

OCP Short Circuit Protection Switch

- 1.mettre l'interrupteur d'alarme de court-circuit en position OCP  OCP, C'est - à - dire que cette fonction est activée, à ce moment - là, lorsque la sortie est court - circuitée (surintensité), la machine arrête la sortie et émet un bip et une invite de caractère OCP. Lorsque le court - circuit de sortie est levé, la machine reprendra automatiquement la sortie normale.
- 2.composez l'interrupteur d'alarme de court - circuit à C. C position  OCP, Désactivez cette fonction, à ce moment - là, lorsqu'un court - circuit (surintensité) se produit dans la sortie, la machine produira le courant constant maximal défini par l'utilisateur.
- 3.la machine juge si le court-circuit de sortie est basé sur le courant de sortie qui est plus grand que le courant défini par l'utilisateur. Donc ouvert Cette fonction ne peut pas être utilisée pour travailler en mode courant constant.

USB fonction de charge rapide

Cet appareil est doté d'une fonction de charge rapide USB-A/Type-C, d'une puce de reconnaissance de charge rapide multiprotocole intégrée et d'une puissance de sortie pouvant atteindre 18W.

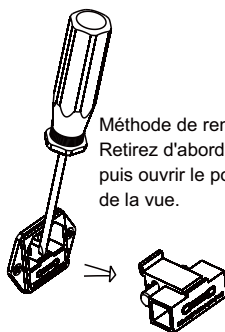
Problèmes courants

Garantie du produit

1. Ce produit bénéficie d'un service d'entretien gratuit dans un délai d'un an à compter de la date d'achat. Les cas suivants sont exclus :
 - a. Non présentation de la carte de garantie du produit :
 - b. Défaillance résultant d'une utilisation anormale, telle qu'un mauvais fonctionnement ou une réparation, une modification ou un réglage inappropriés de l'appareil :
 - c. Les matériaux consommables ne sont pas couverts par la garantie :
 - d. Les catastrophes naturelles irrésistibles, telles que les inondations, les incendies, les tremblements de terre, etc :
2. La maintenance au cours de la période de garantie est facturée les frais de maintenance, les coûts de maintenance encourus par l'utilisateur pour prendre soin de leur propre.

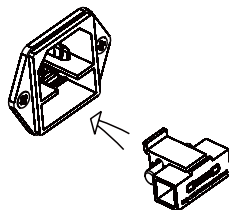
Remplacement des fusibles

Si le fusible saute, la machine s'arrête de fonctionner. Pour identifier et corriger la cause du fusible grillé. Remplacez-le ensuite par un fusible de même taille.



Méthode de remplacement des fusibles:
Retirez d'abord la fiche d'alimentation,
puis ouvrir le porte-fusible en fonction
de la vue.

Après avoir remplacé le fusible avec les
mêmes spécifications de modèle,
réinstallez le porte - fusible.



**Danger de
haute pression**

**Pour une protection de sécurité efficace, limitée au
remplacement d'un fusible spécifique, il est nécessaire
de couper l'alimentation et de retirer le cordon
d'alimentation de la prise de courant avant de
remplacer le fusible**

Zusammenfassung der Sicherheit

Willkommen bei unserer speicherprogrammierbaren, geregelten DC-Stromversorgung (kurz: Stromversorgung). Ce manuel contient d'importantes consignes de sécurité qui doivent être respectées lors du fonctionnement

Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheitshinweise, die bei der Bedienung und Verwendung des EPS-Geräts sowie bei der Lagerung beachtet werden müssen. Um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten. Um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten, lesen Sie dieses Handbuch vor dem Betrieb und der Verwendung gründlich durch, um Verletzungen oder Schäden am Netzteil und anderen an das Netzteil angeschlossenen Verbrauchsgeräten zu vermeiden. Um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten, sollten Sie dieses Handbuch vor dem Betrieb gründlich lesen, um Verletzungen oder Schäden am Netzteil und anderen an das Netzteil angeschlossenen Verbrauchern zu vermeiden.

Job-Anforderungen.

1.AC-Eingang:

Bitte bestimmen Sie zuerst den zulässigen Wechselspannungseingang für diese Maschine. Diese Maschine kann zwei Wechselspannungseingänge durch den Umwandlungsschalter auf der Rückseite erreichen: AC 230V $\pm$ 10% oder AC 115V $\pm$ 10%



Wenn "230V" zu sehen ist, ist die zulässige Eingangsspannung: AC230V $\pm$ 10%.



Wenn "115V" zu sehen ist, ist die zulässige Eingangsspannung: AC115V $\pm$ 10%



Warnungen

Eine falsche Eingangsspannung kann zu schweren Schäden an der Maschine führen. Ermitteln Sie den für das Gerät erforderlichen Eingangsspannungswert.

2. Erdungsdraht:

Wenn Sie dieses Produkt verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass das Netzkabel gut geerdet ist. Wenn die Steckdose keinen Erdungskabel hat, kann ein Kabel verwendet werden, um sie anzuschließen. Die Erdungsanlage der Maschine ist mit der Erde verbunden. Eine gute Erdung kann Maschinenleckagen effektiv verhindern und Störungen der Ausgangswelligkeit reduzieren.

Anschließen von Lastgeräten

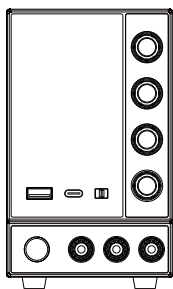
1. ein Ende des Ausgangsdrahtes wird fest mit der Klemme der Stromversorgung entsprechend den positiven und negativen Polen verbunden;
2. das andere Ende des Ausgangsleitungsdrahtes fest mit dem Plus- und Minuspol des Lastgerätes verbinden.



Vorsicht

Ein falscher Anschluss kann zu Schäden am Netzteil und der an das Netzteil angeschlossenen Last führen. Wenn Sie eine Batterie oder eine andere Last anschließen, drehen Sie die Anschlüsse "+" und "-" nicht um, da dies die Stromversorgung beschädigen könnte.

Inventar



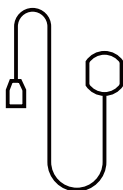
Netzgerät



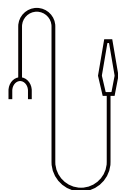
Anleitung



Garantiekarte



Netzkabel

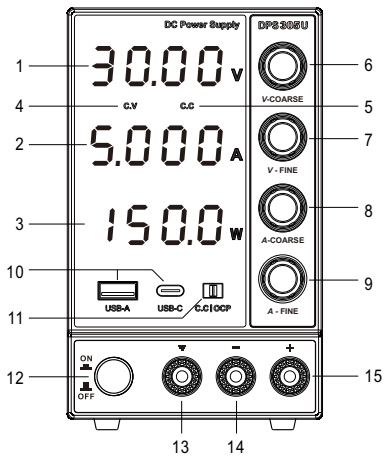


Ausgabezeile

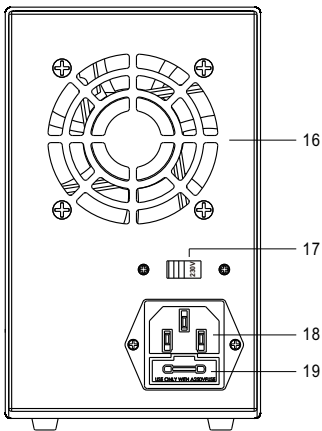
Produkt-Spezifikation

Modell	DPS305U	DPS3010U	DPS605U	DPS1203U	DPS1602U
Ausgangsspannung	0~30V	0~30V	0~60V	0~120V	0~160V
Ausgang Strom	0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	0~2A
Ausgangsleistung	150W	300W	300W	360W	320W
Spezifikationen der Sicherung	3A	5A	5A	5A	5A
Größe des Produkts	L 190mm X W90mm X H145mm				
Gewicht des Produkts	Gewicht netto:1.2Kg Gewicht brut:1.5Kg				

Produkte



1	Spannungsausgang
2	Ausgangsstrom
3	Leistungsabgabe
4	CV-Kontrollleuchte
5	CC-Kontrollleuchte
6	Grobeinstellung der Spannung (Langer Druck auf Aus /Ein-Piepton)
7	Feineinstellung der Spannung
8	Strom Grobeinstellung
9	Aktuelle Feinabstimmung
10	USB-A/Type-C-Schnellladung
11	OCP-Schalter
12	Netzschalter
13	Erdungsklemme (grün)
14	Negative Polarität (schwarz)
15	Positive Polarität (rot)



16	Kühlgebläse
17	AC-Wahlschalter
18	Elektrische Steckdose
19	Sicherungskasten

Betriebsanleitung

Der Leistungsausgangsmodus ist in zwei Arten unterteilt: Konstantspannungsausgang (C.V) und Konstantstromausgang (C.C). Der Ausgangsmodus wird durch die vom Benutzer eingestellten Spannungs- und Stromwerte sowie die vom Benutzer angeschlossene Last bestimmt. Die Spannung oder der Stromausgang des Netzteils überschreitet die vom Benutzer eingestellten Spannungs- und Stromwerte nicht.

Im Konstantspannungsmodus ist der Ausgangsspannungswert gleich dem vom Benutzer eingestellten Spannungswert, während im Konstantstrommodus der Ausgangsstromwert gleich dem vom Benutzer eingestellten Stromwert ist.



Vorsicht

Im tatsächlichen CV-Betrieb, wenn die Abnahme des Lastwiderstands bewirkt, dass der Ausgangsstrom auf den eingestellten Stromwert steigt, schaltet das Netzteil automatisch in den CC-Modus. Wenn der Lastwiderstand weiter abnimmt, bleibt der Strom am aktuellen Sollwert und die Spannung nimmt proportional ab ($I=V/R$). An diesem Punkt kann durch Erhöhen des Lastwiderstandswerts oder Erhöhen des aktuellen Einstellwerts der CV-Ausgangszustand wiederhergestellt werden.

V-COARSE Grobeinstellung der Spannung / V-FINE Feineinstellung der Spannung

1. den Grobeinstellknopf für die Spannung auf den gewünschten Spannungswert einstellen, dann den Feineinstellknopf auf den gewünschten Spannungswert einstellen.
2. Drücken Sie beim Einstellen der Spannung den Knopf, um die Einstellposition zu verschieben.
3. Drücken Sie lange auf den Grobeinstellknopf für die Spannung, um den Signalton aus-/einzuschalten.

A-COARSE Strom-Grobabstimmung / A-FINE Strom-Feinabstimmung

Wenn der Benutzer den Begrenzungsstromausgang einstellen muss:

1. Stellen Sie den Grobeinstellknopf für den Strom in der Nähe des gewünschten Stromwerts ein, und stellen Sie dann den Feineinstellknopf auf den gewünschten Stromwert ein.
2. beim Einstellen des Stroms, drücken Sie den Knopf, um die Einstellposition zu bewegen.

OCP Schalter für Kurzschlusschutz

1. den Kurzschlussalarmschalter auf die Position OCP stellen  OCP. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist und ein Kurzschluss (Überstrom) am Ausgang auftritt, stoppt die Maschine die Ausgabe und gibt einen Piep- und OCP-Zeichen-Prompt aus. Nachdem der Ausgangskurzschluss gelöst ist, nimmt die Maschine automatisch den normalen Ausgang wieder auf.
2. den Kurzschlussalarmschalter auf die Position C.C. stellen  C.C. Wenn diese Funktion ausgeschaltet ist und ein Kurzschluss (Überstrom) am Ausgang auftritt, wird die Maschine mit dem vom Benutzer eingestellten maximalen Konstantstrom ausgegeben.
3. die Maschine beurteilen, ob der Ausgang Kurzschluss, ist auf der Grundlage der Ausgangsstrom größer ist als der Strom durch den Benutzer eingestellt. Also offen Diese Funktion kann nicht verwendet werden, um im Konstantstrommodus zu arbeiten.

USB Schnellladefunktion

Dieses Gerät mit USB-A/Type-C-Schnellladefunktion, eingebautem Multiprotokoll-Schnelllad-Erkennungschip, Ausgangsleistung bis zu 18W.

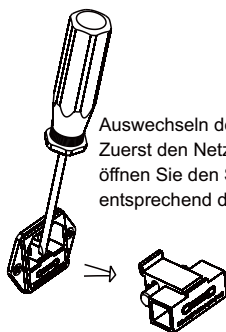
Allgemeine Probleme

Produkt-Garantie

1. Dieses Produkt hat Anspruch auf einen kostenlosen Wartungsservice innerhalb eines Jahres ab dem Kaufdatum. Die folgenden Fälle sind ausgeschlossen:
- a. Versäumnis, die Produktgarantiekarte vorzulegen:
 - b. Fehler, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen, wie z.B. unsachgemäße Bedienung und unsachgemäße Reparatur, Änderung oder Einstellung des Geräts.
Unsachgemäße Reparatur, Änderung oder Einstellung des Geräts:
 - c. Verbrauchsmaterialien sind nicht von der Garantie abgedeckt:
 - d. Unwiderstehliche Naturkatastrophen wie Überschwemmungen, Brände, Erdbeben und so weiter:
2. Wartung während der Garantiezeit wird mit Wartungsgebühren belastet, Wartungskosten, die dem Benutzer entstehen, um sich um ihre eigenen zu kümmern.

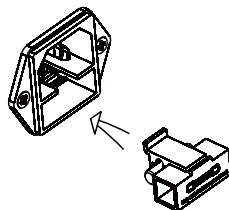
Austausch von Sicherungen

Wenn die Sicherung durchbrennt, funktioniert das Gerät nicht mehr. Um die Ursache der durchgebrannten Sicherung zu ermitteln und zu beheben. Ersetzen Sie sie dann durch eine Sicherung der gleichen Größe.



Auswechseln der Sicherungen:
Zuerst den Netzstecker ziehen und dann öffnen Sie den Sicherungshalter entsprechend der Ansicht.

Nachdem Sie die Sicherung mit demselben Modell und derselben Spezifikation ausgetauscht haben, installieren Sie den Sicherungshalter neu.



Hochdruck

Um einen wirksamen Schutz zu gewährleisten, dürfen nur Sicherungen mit einer bestimmten Größe ausgetauscht werden. Vor dem Auswechseln einer Sicherung muss die Stromversorgung ausgeschaltet und das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden.

Riepilogo sulla sicurezza

Benvenuti nel nostro alimentatore programmabile in c.c. regolato ad accumulo (alimentatore). Questo manuale contiene importanti istruzioni di sicurezza che devono essere seguite nel funzionamento e nell'uso della serie EPS e nell'ambiente di stoccaggio. Per garantire la vostra sicurezza personale Per garantire la vostra sicurezza personale, leggete attentamente questo manuale prima del funzionamento e dell'uso per evitare lesioni personali o danni all'alimentatore e ad altre apparecchiature di carico collegate all'alimentatore a causa di un funzionamento improprio. Per garantire la sicurezza personale, leggere attentamente il presente manuale prima dell'uso per evitare lesioni personali o danni all'alimentatore e alle altre apparecchiature di carico collegate all'alimentatore.

Requisiti del lavoro.

1. Ingresso CA:

Determinare innanzitutto la tensione CA consentita per l'ingresso della macchina. Questa macchina può essere realizzata tramite il commutatore sul pannello posteriore. Due tipi di ingresso di tensione CA: CA 230V $\pm$ 10% o CA 115V $\pm$ 10%.



Quando è visibile "230V", la tensione di ingresso consentita è AC230V $\pm$ 10%.



Quando è visibile "115V", la tensione di ingresso consentita è: AC115V $\pm$ 10%.



Avvertenze

L'ingresso di una tensione CA errata può causare gravi danni alla macchina.

Determinare il valore della tensione di ingresso richiesto dalla macchina.

2. Collegare il filo di terra:

Quando si utilizza questo prodotto, assicurarsi che il cavo di alimentazione sia ben collegato a terra. Se nella presa di alimentazione non è presente un cavo di terra, utilizzare un filo per collegare il terminale di messa a terra della macchina alla terra. Una buona messa a terra può prevenire efficacemente le perdite di elettricità della macchina e ridurre l'interferenza delle onde di ritorno in uscita.

Collegamento dei dispositivi di carico

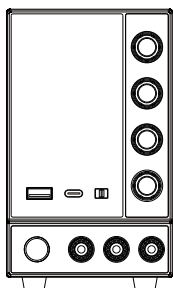
- 1.un'estremità del filo di uscita sarà collegata saldamente al terminale dell'alimentatore in base ai poli positivo e negativo;
- 2.Collegare saldamente l'altra estremità del cavo di uscita ai terminali positivo e negativo dell'apparecchiatura di carico.



Prendere nota di

Un collegamento errato può causare danni all'alimentatore e al carico collegato all'alimentatore. Quando si collega un carico come una batteria, non invertire i poli "+" e "-". Ciò potrebbe danneggiare l'alimentatore.

Elenco dei prodotti



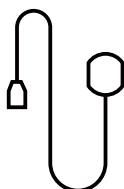
Alimentazione



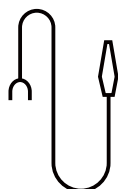
Istruzioni



Scheda di garanzia



Cavo di alimentazione

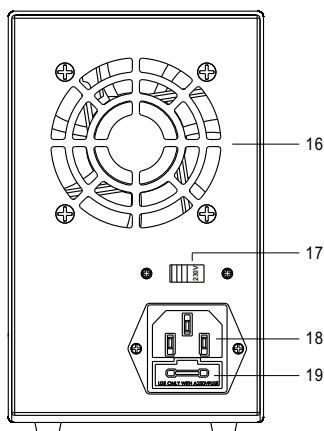
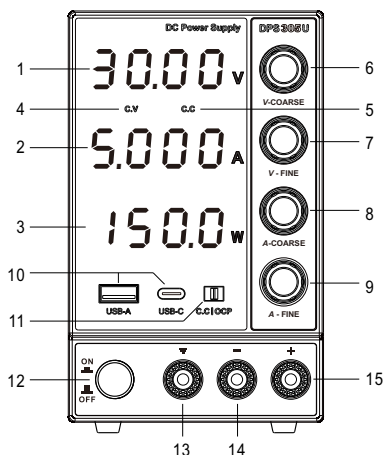


linea di uscita

Specifiche del prodotto

Numero del modello	DPS305U	DPS3010U	DPS605U	DPS1203U	DPS1602U
Tensione di uscita	0~30V	0~30V	0~60V	0~120V	0~160V
Corrente di uscita	0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	0~2A
Potenza di uscita	150W	300W	300W	360W	320W
Specifiche dei fusibili	3A	5A	5A	5A	5A
Dimensione del prodotto	L190mm X W90mm X H145mm				
Peso del prodotto	Peso netto: 1.2Kg, peso lordo: 1.5Kg				

Prodotti



1	Uscita di tensione
2	Uscita di corrente
3	Potenza in uscita
4	Indicatore CV
5	Indicatore CC
6	Regolazione grossolana della tensione (Premere a lungo il segnale acustico di spegnimento/accensione)
7	Regolazione fine della tensione
8	Regolazione grossolana corrente
9	Sintonizzazione fine della corrente
10	Ricarica rapida USB-A/Type-C
11	Interruttore OCP
12	Interruttore di alimentazione
13	Terminale di messa a terra (verde)
14	Polarità negativa (nero)
15	Polarità positiva (rosso)

16	Ventola di raffreddamento
17	Selettore CA
18	Presca elettrica
19	Scatola dei fusibili

Istruzioni per l'uso

Le modalità di uscita dell'alimentatore si dividono in due: uscita a tensione costante (C.V) e uscita a corrente costante (C.C). La modalità di uscita è determinata dall'utente. La modalità di uscita è determinata dai valori di tensione e corrente impostati dall'utente e dal carico collegato dall'utente. La tensione o la corrente di uscita dell'alimentatore non supererà i valori di tensione e corrente impostati dall'utente. Il valore della tensione o della corrente di uscita dell'alimentatore non supererà il valore di tensione o di corrente impostato dall'utente.

In modalità tensione costante, il valore della tensione di uscita è uguale al valore di tensione impostato dall'utente. In modalità corrente costante, il valore della corrente di uscita è uguale al valore di corrente impostato dall'utente.



Prendere nota di

Nel funzionamento CV effettivo, se la resistenza del carico diminuisce causando l'aumento della corrente di uscita al valore di corrente impostato, l'alimentatore passa automaticamente alla modalità CC... Quando la resistenza del carico continua a diminuire, la corrente rimarrà all'impostazione della corrente e la tensione diminuirà proporzionalmente ($I=V/R$). A questo punto, aumentare il valore della resistenza di carico o aumentare il valore di impostazione della corrente per ripristinare lo stato di uscita CV.

V-COARSE Regolazione grossolana della tensione / V-FINE Regolazione fine della tensione

1. Regolare la manopola di regolazione grossolana della tensione vicino al valore di tensione desiderato e quindi regolare la manopola di regolazione fine al valore di tensione specifico richiesto.
2. Quando si regola la tensione, premere la manopola per spostare la posizione di regolazione.
3. Premere a lungo la manopola di regolazione grossolana della tensione per spegnere / accendere il suono prompt.

A-COARSE regolazione grossolana della corrente / A-FINE regolazione fine della corrente

Quando l'utente deve regolare la corrente di limitazione in uscita:

1. Regolare la manopola di regolazione grossolana della corrente fino a raggiungere il valore di corrente desiderato, quindi regolare la manopola di regolazione fine sul valore di corrente specifico richiesto.
2. Durante la regolazione della corrente, premere la manopola per spostare la posizione di regolazione.

OCP Interruttore di protezione dai cortocircuiti

1. Portare l'interruttore di allarme di cortocircuito in posizione OCP c.c.  OCP. Quando questa funzione è attivata, quando si verifica un cortocircuito (sovracorrente) nell'uscita, la macchina smetterà di emettere un segnale acustico e un messaggio di richiesta dei caratteri OCP. Dopo che il cortocircuito di uscita è risolto, la macchina riprenderà automaticamente l'uscita normale.
2. Girare l'interruttore di allarme di cortocircuito a C Posizione C c.c.  OCP. Quando questa funzione è disattivata, quando si verifica un cortocircuito (sovracorrente) nell'uscita, la macchina emetterà alla corrente costante massima impostata dall'utente.
3. La macchina determina se l'uscita è in cortocircuito o meno, in base al fatto che la corrente di uscita è superiore alla corrente impostata dall'utente. Pertanto, la macchina non può essere utilizzata in modalità corrente costante quando questa funzione è attivata.

Funzione di ricarica rapida USB

Questa macchina è dotata di funzione di ricarica rapida USB-A/Type-C, chip di riconoscimento della ricarica rapida multiprotocollo integrato, potenza di uscita fino a 18W.

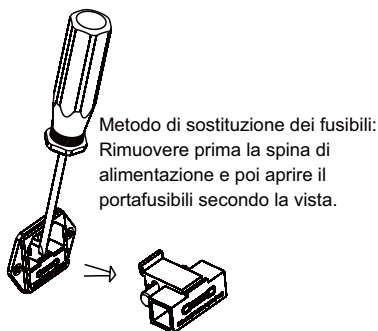
Problemi comuni

Garanzia del prodotto

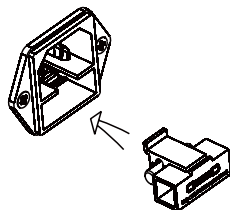
1. Questo prodotto ha diritto a un servizio di manutenzione gratuito entro un anno dalla data di acquisto. Sono esclusi i seguenti casi:
 - a. Mancata presentazione del certificato di garanzia del prodotto:
 - b. guasti derivanti da un uso anomalo, come ad esempio il funzionamento improprio e la riparazione, la modifica o la regolazione impropria del dispositivo.
 - c. I materiali di consumo non sono coperti dalla garanzia:
 - d. catastrofi naturali irresistibili, come inondazioni, incendi, terremoti e così via:
2. La manutenzione durante il periodo di garanzia viene addebitata a spese di manutenzione, i costi di manutenzione sostenuti dall'utente per prendersi cura di loro stessi.

Sostituzione del fusibile

Se il fusibile si brucia, la macchina smette di funzionare. Per identificare e correggere la causa del fusibile bruciato. Quindi sostituirlo con un fusibile della stessa dimensione.



Sostituire il fusibile con uno dello stesso tipo e dimensione. Dopo aver sostituito il fusibile con uno dello stesso tipo e dimensione, reinstallare il portafusibili.



Per un'efficace protezione della sicurezza, la sostituzione è limitata a fusibili di dimensioni specifiche. Prima di sostituire un fusibile, è necessario spegnere l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

Resumen de seguridad

Le invitamos a utilizar nuestra fuente de alimentación regulada de CC programable para almacenamiento (fuente de alimentación para abreviar).

Este manual contiene instrucciones de seguridad importantes que deben seguirse en el entorno de operación, uso y almacenamiento de los productos de la serie eps. para garantizar su seguridad personal, debe leer el manual antes de operar y usar para evitar lesiones personales causadas por operaciones inadecuadas o daños en la fuente de alimentación y otros equipos de carga conectados a la fuente de alimentación.

Requisitos del puesto.

1. Entrada de CA:

En primer lugar, determine la tensión de CA que puede recibir esta máquina. Esta máquina puede realizarse mediante el conmutador situado en el panel trasero. Dos tipos de entrada de voltaje AC: AC 230V $\pm$ 10% o AC 115V $\pm$ 10%.



Cuando se puede ver "230V", la tensión de entrada permitida: AC230V $\pm$ 10%



Cuando "115V" es visible, la tensión de entrada permitida: AC115V $\pm$ 10%



Advertencias

Una entrada de tensión alterna incorrecta puede causar graves daños a la máquina. Determine el valor de tensión de entrada requerido por la máquina.

2. Conecte el cable de tierra:

Cuando utilice este producto, asegúrese de que el cable de alimentación está bien conectado a tierra. Si no hay toma de tierra en la toma de alimentación, utilice un cable para conectar el terminal de tierra de la máquina a la toma de tierra. Una buena conexión a tierra puede evitar eficazmente que la máquina pierda electricidad y también reducir las interferencias de ondulación de salida.

Conectar dispositivos de carga

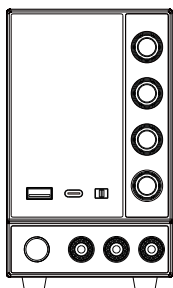
- 1, un extremo del cable de salida se conectará firmemente al terminal de la fuente de alimentación según los polos positivo y negativo;
2. Conecte firmemente el otro extremo del cable de salida a los terminales positivo y negativo del equipo de carga.



Atención

Una conexión incorrecta puede dañar la fuente de alimentación y la carga conectada a ella. Cuando conecte una carga, como una batería, no invierta los polos "+" y "-". Esto podría dañar la fuente de alimentación.

Elenco dei prodotti



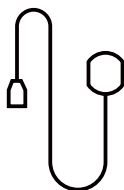
Fuente de
alimentación



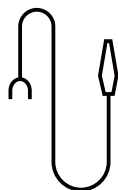
Lista de
productos



Tarjeta de
garantía



Línea de
alimentación

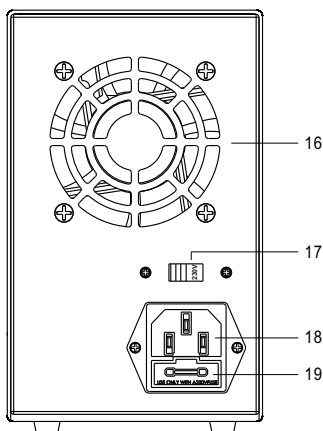
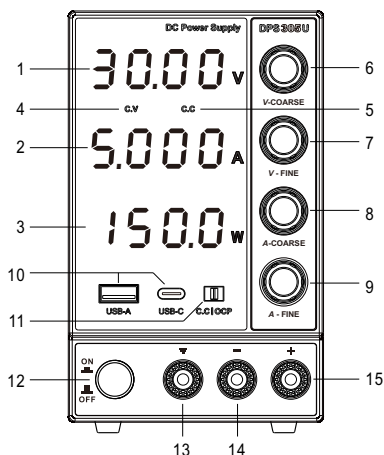


Línea de salida

Especificación del producto

Número de modelo	DPS305U	DPS3010U	DPS605U	DPS1203U	DPS1602U
Tensión de salida	0~30V	0~30V	0~60V	0~120V	0~160V
Corriente de salida	0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	0~2A
Potencia de salida	150W	300W	300W	360W	320W
Especificaciones del fusible	3A	5A	5A	5A	5A
Tamaño del producto	L190mm X W90mm X H145mm				
Peso del producto	Peso neto: 1.2Kg, Peso bruto: 1.5Kg				

Productos



1	Salida de tensión
2	Salida de corriente
3	Potencia
4	Indicador CV
5	Indicador CC
6	Ajuste grueso de tensión (presione el sonido de cierre / apertura durante mucho tiempo)
7	Ajuste fino del voltaje
8	Ajuste grueso de la corriente
9	Ajuste fino de la corriente
10	Carga rápida USB-A/Typc-C
11	Interruptor OCP
12	Interruptor de alimentación
13	Terminal de tierra (verde)
14	Polaridad negativa (negro)
15	Polaridad positiva (rojo)

16	Ventilador
17	Interruptor selector de CA
18	Enchufe eléctrico
19	Caja de fusibles

Instrucciones de uso

El modo de salida de la fuente de alimentación se divide en dos tipos: salida de presión constante (c.v) y salida de corriente constante (c.c). El modo de salida está determinado por el valor de voltaje y corriente establecido por el usuario y la carga conectada por el usuario. El valor de voltaje o corriente de salida de la fuente de alimentación no excederá el valor de voltaje y corriente establecido por el usuario.

En el modo de presión constante, el valor de voltaje de salida es igual al valor de voltaje establecido por el usuario,

En el modo de corriente constante, el valor de corriente de salida es igual al valor de corriente establecido por el usuario.



Tenga en cuenta

En la operación CVS real, si la disminución de la resistencia a la carga hace que la corriente de salida aumente al valor de corriente establecido, la fuente de alimentación cambiará automáticamente al modo cc.. Cuando la resistencia a la carga continúe disminuyendo, la corriente se mantendrá en el valor establecido de la corriente y el voltaje disminuirá proporcionalmente ($i = V / r$). En este momento, aumentar la resistencia a la carga o aumentar el valor de configuración de corriente puede restaurar el Estado de salida de cvs.

V-COARSE Ajuste grueso de la tensión / V-FINE Ajuste fino de la tensión

- 1.ajuste el mando de ajuste grueso de voltaje al valor de voltaje deseado cerca, y luego ajuste el mando de ajuste fino al valor de voltaje específico requerido.
2. Al ajustar la tensión, pulse el mando para mover la posición de ajuste.
3. Pulse prolongadamente el mando de ajuste grueso de tensión para cerrar/abrir el pitido.

A-COARSE ajuste grueso de corriente / A-FINE ajuste fino de corriente

Cuando el usuario necesite ajustar la salida de corriente limitadora:

- 1.Ajuste la perilla de ajuste grueso de corriente cerca del valor de corriente deseado, luego ajuste la perilla de ajuste fino al valor de corriente específico requerido.
- 2.Cuando ajuste la corriente, pulse el mando para mover la posición de ajuste.

OCP Interruptor de protección contra cortocircuitos

- 1.Coloque el interruptor de alarma de cortocircuito en la posición OCP  OCP, Es decir, encender esta función, en este momento, cuando se produce un cortocircuito (sobrecorriente) en la salida, la máquina detendrá la salida y emitirá un pitido y un recordatorio de carácter ocp. Cuando se levante el cortocircuito de salida, la máquina reanudará automáticamente la salida normal.
- 2.Coloque el interruptor de alarma de cortocircuito en la posición C.C  OCP, Es decir, esta función está desactivada, en este momento cuando la salida de cortocircuito (sobrecorriente) se produce, la máquina será de acuerdo a la configuración actual del usuario de la corriente máxima de salida de corriente constante.
- 3.La máquina determina si la salida está cortocircuitada en función de si la corriente de salida es superior a la corriente establecida por el usuario. Por tanto, la máquina no puede utilizarse en modo de corriente constante cuando esta función está activada.

Función de carga rápida USB

Esta máquina con función de carga rápida USB-A/Type-C, chip de reconocimiento de carga rápida multiprotocolo incorporado, potencia de salida de hasta 18W.

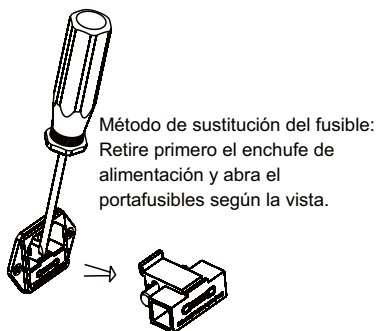
Problemas comunes

Garantía del producto

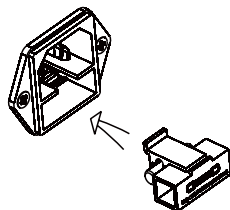
1. Este producto tiene derecho a un servicio de mantenimiento gratuito en el plazo de un año a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos los siguientes casos:
 - a. No presentación de la tarjeta de garantía del producto:
 - b. Averías derivadas de un uso anormal, como el manejo inadecuado y la reparación, modificación o ajuste indebidos del aparato.
 - c. Los materiales consumibles no están cubiertos por la garantía:
 - d. Catástrofes naturales irresistibles, como inundaciones, incendios, terremotos, etc:
2. Mantenimiento durante el período de garantía se cobra tasas de mantenimiento, los costes de mantenimiento incurridos por el usuario para cuidar de su propia.

Sustitución del fusible

Si el fusible se funde, la máquina deja de funcionar. Para identificar y corregir la causa de la fusible fundido. A continuación, sustitúyalo por un fusible del mismo tamaño.



Sustituya el fusible por otro del mismo tipo y tamaño. Después de sustituir el fusible por otro del mismo tipo y tamaño, vuelva a instalar el portafusibles.



Para una protección de Seguridad efectiva, limitada al reemplazo de fusibles de especificaciones específicas, la fuente de alimentación debe apagarse y el cable de alimentación debe desconectarse de la toma de corriente antes de reemplazarlos.

セキュリティ概要

当社のストレージプログラマブル直流安定化電源（略して電源）をご利用いただきありがとうございます。
本取扱説明書には、EPS レンジを操作 使用する際、および保管環境において守らなければならない重要な安全上の指示が記載されています。 個人の安全を確保するために 電源装置および電源装置に接続された他の負荷装置へのけがや損傷を避けるため、使用前に本マニュアルをよくお読みください。
本取扱説明書は、電源装置および電源装置に接続された他の負荷装置へのけがや損傷を避けるため、使用前に必ずお読みください。。

仕事の要件

1、交流入力:

まず、本機械が入力できる交流電圧を確認してください。本機は背面パネルの切り替えスイッチで実現できます2種類の交流電圧入力: AC 230 V $\pm$ 10%またはAC 115 V $\pm$ 10%



「230 V」が見られる場合、入力電圧: AC 230 V $\pm$ 10%



「115 V」が見られる場合、入力可能電圧: AC 115 V $\pm$ 10%



警告

誤った AC 電圧を入力すると、機械に重大な損傷を与えることがあります。 機械が必要とする入力電圧値を決定してください。

2. アース線を接続する:

本製品を使用する際は、電源コードが十分にアースされていることを確認してください。 電源コンセントにアース線がない場合は、針金で本機のアース端子とアースを接続してください。 アース線を使用してください。 アースをしっかり取ること、機械の漏電を効果的に防止できるだけでなく、出力リップルの干渉も抑えることができます。

負荷装置の接続

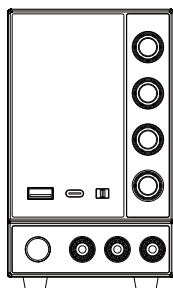
- 1、出力リード線の一端をプラス極とマイナス極に従って電源の端子にしっかりと接続する;
- 2、出力リード線のもう一端を負荷装置のプラス端子とマイナス端子にしっかりと接続する。



銘記する

接続を誤ると、電源装置や電源装置に接続された負荷が損傷する恐れがあります。 バッテリーなどの負荷を接続する際は、"+"極と "-"極を逆に接続しないでください。 電源を損傷する恐れがあります。

製品リスト



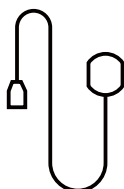
電源



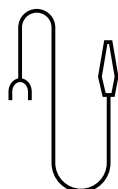
説明書



保証カード



電源コード

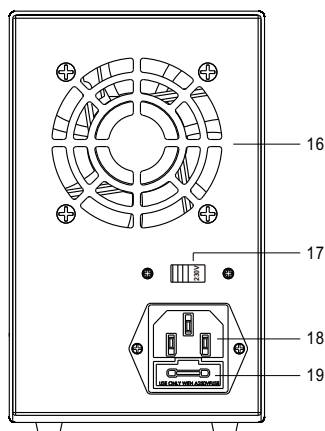
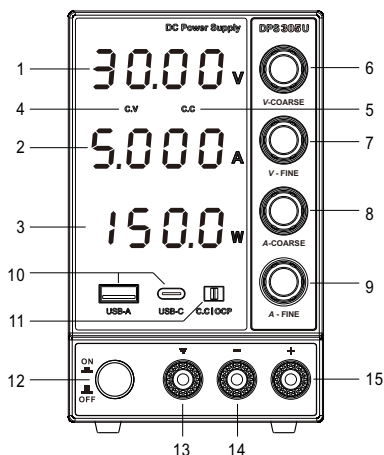


しゅつりょくせん

製品仕様

モデル	DPS305U	DPS3010U	DPS605U	DPS1203U	DPS1602U
出力電圧	0~30V	0~30V	0~60V	0~120V	0~160V
出力電流	0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	0~2A
しゅつりょく くでんりょく	150W	300W	300W	360W	320W
ヒューズ仕様	3A	5A	5A	5A	5A
製品サイズ	L190mm X W90mm X H145mm				
製品重量	製品重量: 1.2Kg, 総重量: 1.5Kg				

製品の紹介



1	電圧出力表示
2	電流出力表示
3	パワー出力表示
4	定圧インジケーター
5	定電流インジケーター
6	でんあつそちょう (長押しして閉じる / 開くプロ ンプト音)
7	でんあつトリミング
8	カレントラフ調整
9	でんりゅうトリミング
10	USB-A/Type-C急速充電ポート
11	短絡警報スイッチ
12	電源スイッチ
13	アース端子 (緑)
14	負極性 (黒)
15	プラス極性 (赤)

16	冷却ファン
17	Acセレクト スイッチ
18	電源コンセント
19	ヒューズボックス

操作説明

電源の出力モードはすべて、定電圧出力 (C.V) と定電流出力 (C.C) の2つに分けられる。出力モードはユーザーが決める。出力モードは、ユーザーが設定する電圧値と電流値、およびユーザーが接続する負荷によって決定される。電源装置の出力電圧または電流値は、ユーザーによって設定された電圧値および電流値を超えない。電源装置の出力電圧または電流値は、ユーザーによって設定された電圧値または電流値を超えない。

定電圧モードでは、出力電圧値はユーザーが設定した電圧値と等しくなります。

定電流モードでは、出力電流値はユーザーが設定した電流値と等しくなります。



銘記する

実際のCV動作では、負荷抵抗が減少して出力電流が設定電流値まで増加すると、電源は自動的にCCモードに切り替わる...。負荷抵抗の減少が続くと、電流は設定電流値のままとなり、電圧はそれに比例して減少する ($I=V/R$)。この時、負荷抵抗値を大きくするか、電流設定値を大きくするとCV出力状態に戻ります。

V-COARSE電圧粗調整 / V-FINE電圧微調整

1. 電圧粗調整つまみを必要な電圧値の近くに調整し、さらに必要な具体的な電圧値に微調整つまみを調整する。
2. 電圧を調節する時、つまみを押して調節位置を移動することができる。
3. 電圧粗調整つまみを長く押して、提示音を閉じる/開く。

A-COARSE電流粗調整/A-FINE電流微調整

ユーザーが制限電流出力を調整する必要がある場合:

1. 必要な電流値の近くまで電流を調整し、必要な具体的な電流値まで調整する。
2. 電流を調節する時、つまみを押して調節位置を移動することができる。

OCF 短絡保護スイッチ

1. 短絡警報スイッチをOCF位置にダイヤルする **cc**  **OCF**，出力短絡（過電流）が発生した場合、マシンは出力を停止し、ピープ音とOCF文字のプロンプトを放出します。出力短絡が解除されると、マシンは自動的に通常の出力を再開します。
2. 短絡警報スイッチをCに回すC位置 **cc**  **OCF**，すなわち、この機能は、短絡（過電流）の出力が発生したときに、この時点で、マシンは、現在の最大定電流出力のユーザーの電流設定によるとされ、オフになっています。
3. 出力電流がユーザーが設定した電流より大きいかどうかで、出力が短絡しているかどうかを機械が判断する。だからオープン この機能は、定電流モードで動作するように使用することはできません。

USB急速充電機能

USB-A/Type-C急速充電機能を搭載し、マルチプロトコル急速充電認識チップを内蔵、出力は最大18W。

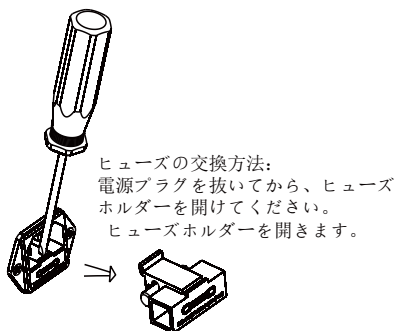
一般的な問題

製品保証

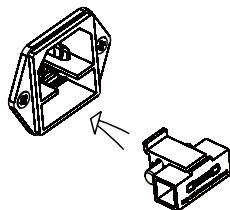
1. 本製品は、ご購入日から1年以内であれば、無償で保守サービスを受けることができます。
ただし、以下の場合を除きます：
 - a. 製品保証書のご提示がない場合：
 - b. 不適切な操作や不適切な修理、改造、調整などの異常な使用に起因する故障。
不適切な修理、改造、調整：
 - c. 消耗品は保証の対象外です：
 - d. 洪水、火災、地震などの自然災害：
2. 保証期間中のメンテナンスは、メンテナンス料、ユーザーが自分の世話をするために発生したメンテナンス費用を請求されます。

ヒューズ交換

ヒューズが切れると、機械は作動しなくなります。ヒューズが切れた原因を特定し、修正します。その後、同じサイズのヒューズと交換してください。



ヒューズを同じタイプ、同じサイズのものと同交換する。同じタイプとサイズのヒューズに交換した後、ヒューズホルダーを再び取り付けます。



効果的な安全保護のため、交換は特定のサイズのヒューズに限定されています。ヒューズを交換する前に、電源の高電圧の危険 イッチを切り、電源コードをコンセントから抜いてください。

보안 요약

스토리지 프로그래밍 가능 DC 조정 전원 공급 장치(줄여서 전원 공급 장치)를 사용하게 된 것을 환영합니다.

이 설명서에는 EPS 레인지의 작동 및 사용, 보관 환경에서 반드시 지켜야 할 중요한 안전 지침이 포함되어 있습니다.

개인 안전을 위해 개인의 안전을 보장하기 위해 작동 및 사용 전에 본 설명서를 자세히 읽고 부상을 입거나 전원 공급 장치 및 전원 공급 장치에 연결된 기타 부하 장비가 손상되지 않도록 주의하십시오. 부상을 입거나 전원 공급 장치 및 전원 공급 장치에 연결된 기타 부하 장비가 손상되지 않도록 작동하기 전에 이 설명서를 읽어야 합니다.

직무 요구 사항.

1. AC 입력:

먼저 이 기기에 입력할 수 있는 AC 전압을 확인하십시오. 본 기기의 후면 패널에 있는 전환 스위치로 확인할 수 있습니다. 두 가지 종류의 AC 전압 입력: AC 230V±10% 또는 AC 115V±10%.



230V가 표시되면 허용되는 입력 전압: AC230V±10%입니다.



115V가 표시된 경우, 허용 입력 전압: AC115V±10%



경고

AC 전압을 잘못 입력하면 기기에 심각한 손상이 발생할 수 있습니다. 기기에 필요한 입력 전압 값을 확인하시기 바랍니다.

2. 접지선을 연결합니다:

이 제품을 사용할 때는 전원 코드가 잘 접지되어 있는지 확인하세요. 전원 콘센트에 접지선이 없는 경우 와이어를 사용하여 기계 접지 단자와 접지 연결을 사용할 수 있습니다. 접지를 잘하면 기기의 누전을 효과적으로 방지할 수 있을 뿐만 아니라 출력 리플 간섭도 줄일 수 있습니다.

로드 장치 연결

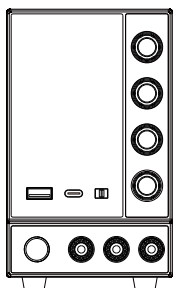
1. 출력 리드선의 한쪽 끝을 양극과 음극에 따라 전원 공급 장치의 단자에 단단히 연결합니다;
2. 출력 리드선의 다른 쪽 끝을 부하 장비의 양극 및 음극 단자에 단단히 연결합니다.



주의

잘못 연결하면 전원 공급 장치와 전원 공급 장치에 연결된 부하가 손상될 수 있습니다. 배터리와 같은 부하를 연결할 때는 "+" 극과 "-" 극을 반대로 하지 마세요. 전원 공급 장치가 손상될 수 있습니다.

제품 목록



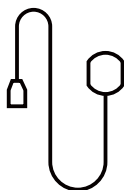
전원 공급 장치



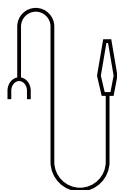
사용 설명서



보증 카드



전원 코드

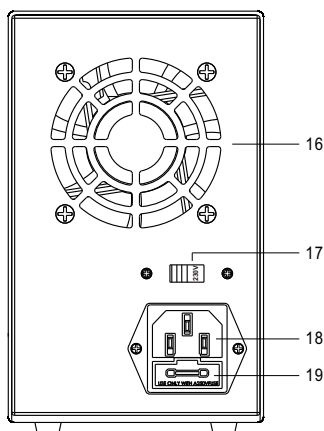
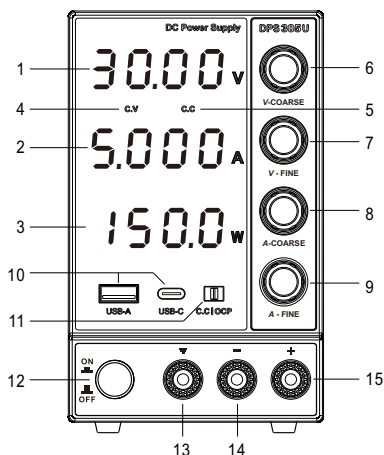


출력 케이블

제품 사양

모델 번호	DPS305U	DPS3010U	DPS605U	DPS1203U	DPS1602U
출력 전압	0~30V	0~30V	0~60V	0~120V	0~160V
출력 전류	0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	0~2A
출력 전력	150W	300W	300W	360W	320W
퓨즈 사양	3A	5A	5A	5A	5A
제품 크기	L190mm X W90mm X H145mm				
제품 무게	순중량: 1.2Kg 총중량: 1.5Kg				

제품 소개



1	전압 출력 표시
2	현재 출력 표시
3	전원 출력 표시
4	항압 표시등
5	정전류 표시기
6	전압 조정 (단기 / 알림 켜기 길게 누르기)
7	전압 미세 조정
8	현재 거친 조정
9	현재 미세 조정
10	Type-C/USB-A 고속 충전
11	단락 경고 스위치
12	전원 스위치
13	접지 단자(녹색)
14	음극성(검은색)
15	양극성(빨간색)

16	온도 제어 냉각 팬
17	AC 선택기 스위치
18	전기 소켓
19	퓨즈 박스

운영 지침

전원 출력 모드는 항압 출력(C.V)과 항류 출력(C.C) 두 가지로 나뉩니다. 출력 모드는 사용자가 설정한 전압 값과 전류 값, 사용자가 연결된 부하에 의해 결정됩니다. 전원 출력의 전압 또는 전류 값은 사용자가 설정한 전압 및 전류 값을 초과하지 않습니다.

항압 모드에서 출력되는 전압 값은 사용자가 설정한 전압 값과 같습니다.

항류 모드에서 출력되는 전류 값은 사용자가 설정한 전류 값과 같습니다.



주의

실제 CV 작업에서 로드 임피던스 감소로 인해 출력 전류가 설정된 전류 값으로 증가하면 전원이 자동으로 CC 모드로 전환됩니다. 부하 임피던스가 계속 감소하면 전류는 전류 설정값으로 유지되고 전압은 비례적으로 감소합니다 ($I=V/R$). 이때 로드 임피던스를 높이거나 전류 설정을 높이면 CV 출력 상태가 복원됩니다.

V-COARSE 전압 거친 조정 / V-FINE 전압 미세 조정

1. 전압 굵은 조정 노브를 원하는 전압 값 근처로 조정한 다음 미세 조정 노브를 필요한 특정 전압 값으로 조정합니다.
2. 전압을 조정할 때 노브를 눌러 조정 위치를 이동합니다.
3. 전압 굵은 조정 노브를 길게 눌러 신호음을 단거나 엽니다.

A-COARSE 전류 거친 튜닝 / A-FINE 전류 미세 튜닝

사용자가 제한 전류 출력을 조정해야 하는 경우:

1. 전류 굵은 조정 노브를 원하는 전류 값에 가깝게 조정한 다음 미세 조정 노브를 필요한 특정 전류 값으로 조정합니다.
2. 전류를 조정할 때 노브를 눌러 조정 위치를 이동합니다.

OCF 단락 보호 스위치

1. 단락 경보 스위치를 OCF 위치로 돌립니다. c.c.  ocf, 즉, 이 기능을 열면 출력 단락(과전류)이 발생하면 기계가 출력을 중지하고 삐 소리와 OCF 문자 프롬프트를 표시합니다. 출력 단락이 해제되면 기계는 자동으로 정상 출력을 재개합니다.
2. 단락 경보 스위치를 C.C 위치로 돌립니다. c.c.  ocf, 출력이 단락되면(과전류), 기계는 사용자가 설정한 최대 전류로 정전류를 출력합니다. 출력 단락(과전류)이 발생하면 사용자가 설정한 전류에 따라 최대 정전류가 출력됩니다.
3. 기계는 출력 단락이 출력 전류가 사용자가 설정한 전류보다 큰지 여부를 판단합니다. 그래서 개방 이 기능은 정전류 모드에서 작동하는 데 사용할 수 없습니다.

USB 고속 충전 기능

USB-A/Type-C 급속 충전 기능이 내장된 이 기기는, 멀티 프로토콜 고속 충전 인식 칩을 내장하여 최고 18W의 출력을 낸다.

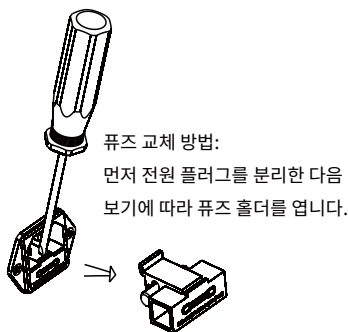
일반적인 문제

제품 보증

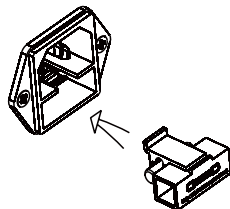
1. 본 제품은 구매일로부터 1년 이내에 무상 유지보수 서비스를 받을 수 있습니다. 단, 다음의 경우는 제외됩니다:
 - a. 제품 보증서를 제시하지 않은 경우;
 - b. 부적절한 작동 및 부적절한 수리, 개조 또는 조정과 같은 비정상적인 사용으로 인해 발생한 고장. 기기의 부적절한 수리, 개조 또는 조정으로 인한 고장;
 - c. 소모성 자재는 보증이 적용되지 않습니다;
 - d. 홍수, 화재, 지진 등과 같은 불가항력적인 자연 재해;
2. 보증 기간 동안의 유지 보수에는 유지 보수 비용, 사용자가 직접 처리하는 데 발생하는 유지 보수 비용이 부과됩니다.

퓨즈 교체

퓨즈가 끊어지면 기계가 작동을 멈춥니다. 퓨즈가 끊어진 원인을 파악하고 수정합니다. 그런 다음 같은 크기의 퓨즈로 교체하세요.



퓨즈를 동일한 유형과 크기의 퓨즈로 교체합니다. 퓨즈를 동일한 유형과 크기의 퓨즈로 교체한 후 퓨즈 홀더를 다시 설치합니다.



고전압 위험

효과적인 안전 보호를 위해 특정 크기의 퓨즈만 교체할 수 있습니다. 퓨즈를 교체하기 전에 전원 공급 장치를 끄고 전원 코드를 전원 소켓에서 뽑아야 합니다.

MADE IN CHINA

