

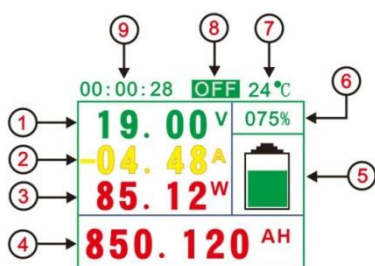
Présentation I.

Introduction à l'instrument

Protection contre les surtensions, sous-tensions, surintensités et surchauffes. En outre, l'instrument utilise un écran LCD couleur de 1,8 pouces pour un affichage plus complet, clair et facile à observer. Cet instrument est idéal pour les applications nécessitant une surveillance de la tension et du courant de sortie, ainsi que la charge et la décharge des batteries.

Deuxièmement, les caractéristiques principales

- 1, le courant de détection bidirectionnel, permettant aux utilisateurs de détecter une charge et une décharge peuvent facilement détecter le courant bidirectionnel, sans changer le sens du câblage.
2. Fonction de mémoire de mise hors tension Après la mise hors tension, les numéros AH et WH avant la mise hors tension peuvent être mémorisés pour une observation et une mesure faciles.
3. La fonction d'effacement de l'heure et du numéro AH n'affectera pas la mesure suivante.
4. Le nombre AH peut être rempli sans affecter la mesure de la décharge directe.
- 5, tension, courant, capacité de charge nombre AH, nombre WH, heure, puissance sont affichés en même temps, les informations d'affichage sont complètes et claires.
- 6, avec touche de fonction d'arrêt de la sortie, allume ou éteint la sortie de manière flexible.
- 7, avec surtension, surintensité, surchauffe et autres fonctions de protection.
8. Peut être calibré en ligne pour aider les clients à corriger les erreurs rapidement.
9. L'écran LCD peut être éteint si nécessaire pour réduire la consommation d'énergie du produit.



1	Tension mesurée valeur	6	Pourcentage de la capacité restante de la batterie
2	Courant mesuré valeur	7	Température mesurée
3	Puissance mesurée valeur	8	Statut de sortie d'affichage
4	Valeur de capacité cumulée ou valeur énergétique	9	Cumulatif temps de fonctionnement
5	Bargraphede la capacité restante de la batterie	10	Air

Modèle d'indice technique VA7505S VA7510S VA7520S VA7530S VA7550S VA75A0S

1. Plage de mesure de la tension d'entrée avec alimentation autonome 6V ~ 75V

Plage de mesure externe 0 ~ 120V

Mode d'affichage 60V Écran LCD couleur 1,8 pouce Taille du panneau d'affichage 78 * 42 * 26 (mm) taille de la carte de mesure 87 * 49 * 14 (mm)

Plage de mesure Tension 0.01V ~ 120V

Courant 0.1A ~ 50A0.1A ~ 100A0.1A ~ 200A0.1A ~ 300A0.1A ~ 500A0.1A ~ 1000A

Capacité 0.001AH ~ 65000.00AH

Énergie 0.00KWH ~ 99999,9WH

Temps 0 ~ 100 heures

Puissance 99KW

Température 1 ~ 100 ° C

Précision Tension $\pm 1\%$ + 2 mots Courant $\pm 2\%$ + 5 mots

Température $\pm 1^\circ$ C Vitesse de mesure 5 fois / seconde

Type et protection de protection OVP (Protection contre les surtensions) 0.01V ~ 500VLVP (Protection contre les sous-tensions) 0.01 ~ 500VOCP

(Protection contre les surintensités de charge) 0-1000ANCP

(Protection contre les surintensités de décharge) 0-1000AOTP

(Protection contre les surchauffes) 0-100 °

2. Lorsque le paramètre est affiché en tant que nombre AH, appuyez longuement sur la touche OK pour accéder à l'interface de paramétrage du système, puis appuyez brièvement sur la touche OK pour changer le type de paramètre de paramétrage (paramètres **BAT, BPC, OPP, OVP, LVP, NCP, OCP, OTP, ADS**). , **TTL, CLR, DTE**, cliquez pour modifier le paramètre.

Une fois le paramétrage terminé, maintenez la touche OK enfoncée pour quitter l'interface de paramétrage.

3. Présentation du fonctionnement

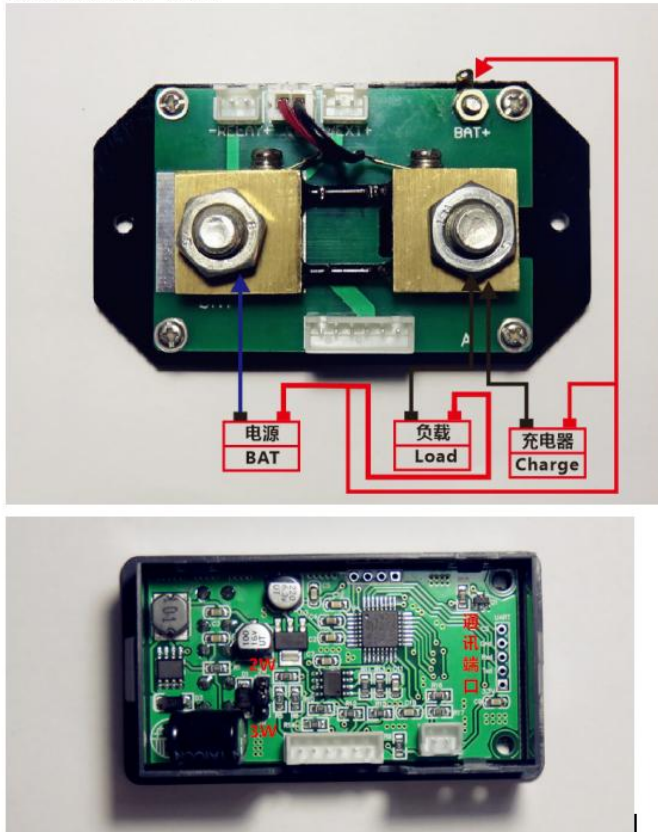
1. **"BAT"**. Réglage de la capacité de la batterie Ce paramètre permet de définir la capacité totale mesurée de la batterie.
2. **"BPC"**. pourcentage de capacité restante de la batterie vous pouvez définir le nombre AH de batterie restante en fonction de cette valeur.
3. **"OPP"**. Protection les surtension a l'allumage de materiel sert que si on met un relais qui se coupera si on depasse

4. **"OVP"** définit la valeur de protection contre les surtensions. Si la valeur OVP est définie, lorsque la valeur de tension mesurée réelle est supérieure à la valeur définie, elle déclenche une surtension et coupe le relais (en option).
5. **"LVP"** définit la valeur de protection contre les surtensions. Si la valeur LVP est définie, lorsque la valeur de tension mesurée réelle est inférieure à la valeur définie, une sous-tension est déclenchée et le relais est désactivé (facultatif).
6. **"NCP"** définit la valeur de protection contre les surtensions Si la valeur NCP est définie, lorsque la valeur réelle du courant de charge mesurée est inférieure à la valeur définie, la surintensité est affichée et le relais est désactivé (facultatif).
7. **"OCP"** définit la valeur de protection contre les surtensions. Si la valeur OCP est définie, lorsque la valeur réelle du courant de décharge mesuré est inférieure à la valeur définie, il déclenche une surintensité et coupe le relais (en option).
8. **"OTP"** définit la valeur de protection contre la surchauffe. Si la valeur OTP est définie, lorsque la valeur de température mesurée réelle est supérieure à la valeur définie, la surchauffe est affichée et le relais (en option) est désactivé.
9. **"ADS"**. Réglage du code d'adresse de communication Dans une communication multi-machine, la communication multi-machine est réalisée en définissant un code d'adresse.
10. **"TTL"** Etat par défaut de la sortie relais de l'instrument lorsqu'il est installé, normalement ouvert ou normalement fermé. (ON/OFF)
11. **"CLR"**. Fonction d'effacement du courant à vide Si le courant à vide réel est de zéro.
12. **"DTE"**. Réglage de la durée de l'écran. Si cette valeur de temps est définie, le compteur éteint automatiquement l'écran et appuie sur la touche OK pour s'allumer automatiquement.

7 II Méthode de câblage

Second, the wiring

(1) self-powered wiring

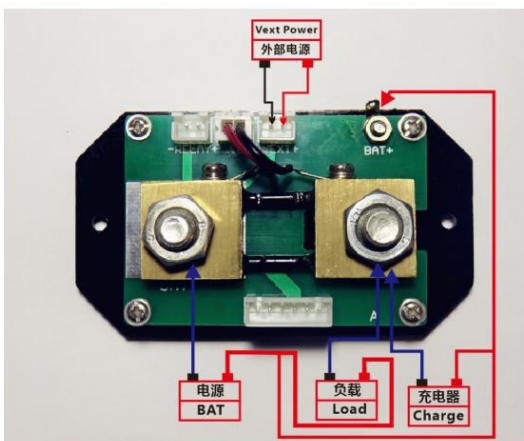


(1) Description du schéma de câblage auto-alimenté:

(2) Si la plage de tension de la batterie testée (alimentation) est comprise entre (6-75V), vous pouvez utiliser un câblage auto-alimenté. Sélectionnez d'abord l'interface d'alimentation. Ajustez le capuchon du cavalier à "2W", puis connectez

Pour le mesureur de tension et de courant VA7510S, connectez l'électrode positive de la batterie (alimentation) au port de mesure de tension "Bat +" et l'électrode négative de la batterie (alimentation) au shunt "BAT-". . Connectez la borne positive de la batterie (source d'alimentation) à la borne positive de la charge. La borne négative de la batterie (source d'alimentation) est connectée à la borne négative de la charge par l'autre extrémité du shunt. La borne positive du chargeur est connectée à la borne positive de la batterie. Une extrémité est connectée à la batterie (source d'alimentation).

(2) External power supply wiring



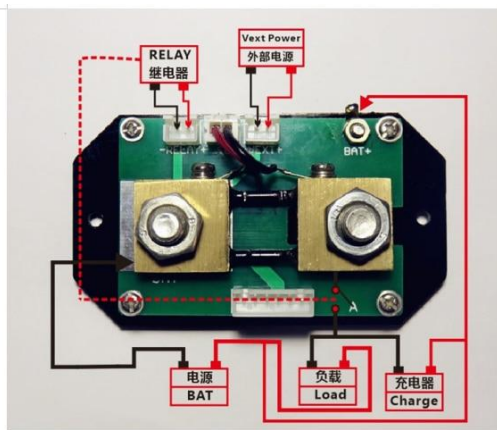
(2) Description du schéma de câblage d'alimentation externe:

Si la plage de tension de la batterie testée (alimentation) n'est pas comprise entre (6-75 V), vous pouvez utiliser la méthode de câblage d'alimentation externe. La plage de tension d'alimentation externe (6-75) V, en premier Interface de sélection de l'alimentation

Ajustez le capuchon du cavalier de tension VA7510S et d'ampèremètre 9 sur "3W", puis connectez l'électrode positive de la batterie (alimentation) au port de mesure de tension "Bat +" et connectez l'électrode négative de la batterie (alimentation) au shunt "BAT-". Ne connectez pas les pôles positif et négatif de l'alimentation de manière incorrecte ou inversée. Connectez la borne positive de la batterie (source d'alimentation) à la borne positive de la charge.

La borne négative de la batterie (source d'alimentation) est connectée à la borne négative de la charge par l'autre extrémité du shunt.

La borne positive du chargeur est connectée à la borne positive de la batterie. Une extrémité est connectée au pôle négatif de la phase de la batterie (alimentation).



(3) Instructions de câblage pour les relais électriques

La tension VA7510S et l'ampèremètre 10 indiquent que la puissance de travail du relais est fournie par une alimentation externe. Si le relais est connecté, une alimentation externe avec la même tension de travail que le relais doit être fournie et l'état de l'alimentation de l'instrument doit être réglé sur "3W". Connectez le port de commande du relais à l'interface du contrôleur, puis connectez le pôle négatif de l'alimentation à la position «BAT-» du shunt via le port normalement ouvert ou normalement fermé du relais. Le câblage des autres pièces reste inchangé. Garantie et service après-vente Pour tirer le meilleur parti des fonctionnalités de votre nouveau produit, nous vous recommandons de suivre les étapes simples suivantes:

1. Lisez le guide de sécurité et d'utilisation efficace.

2. Lisez les termes et conditions de la garantie. Conditions de garantie: La période de garantie de l'instrument est d'un an à compter de la date d'expédition. Pendant la période de garantie, l'entreprise choisit de réparer ou de remplacer l'instrument défectueux en fonction de la situation. Pour réparation, envoyez ce produit à notre société par courrier. Les conditions suivantes ne sont pas couvertes par la garantie: dommages causés par une utilisation ou un entretien inapproprié de l'utilisateur, utilisation du logiciel ou des interfaces fournies par l'utilisateur, dommages causés par un démontage ou une réparation non autorisés sans l'autorisation du centre de service après-vente.