

7 - STAGE AUTOMATIC SMART BATTERY CHARGER User Manual



UK

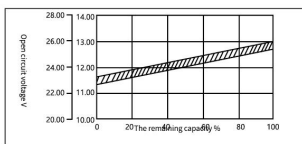
PRODUCT PARAMETER

Brand: **MOLDENSKAY** Model Number: RJ- C 121001A
Dimensions: 158*95*62mm Net weight: 560g
Output line length: 65cm Input line length: 90cm
Input voltage: AC: 110-220V (50-60Hz)
Output voltage: 12V-15.5V/24V-31V (-15°C~45°C voltage automatic compensation)
Output current: DC: 12V10A/24V5A(Max)
Scope of application:
12V 2Ah-150Ah lead-acid battery (Lithium battery is prohibited)
24V 2Ah-100Ah lead-acid battery (Lithium battery is prohibited)
*Some of the above parameters are measured manually, with slight errors, please refer to the actual product.

APPLICATION METHOD OF THE CHARGER

1. Check whether the battery parameters match the charger;
2. Connect the red clip to the positive electrode(+) of the battery and the black clip to the negative electrode(-) of the battery;
3. After the positive and negative poles are connected, the LCD screen lights up, and the ambient temperature will be cyclically detected the time, Voltage, remaining capacity (refer to the figure below).

Note: After the battery has just been used, it needs to be left for 1 hour, and the remaining capacity of the battery is checked in the following figure.



4. After the household power supply is connected, the screen displays "aFS", which means it has entered the desulfurization stage. It will automatically switch to charging state after about 5 minutes. During charging (start-stop/hydro battery mode without desulfurization stage), the screen will cycle display battery voltage, current, ambient working temperature and current charging progress.

02

5. The positive and negative poles are connected incorrectly or abnormally, the screen reverse connection = flashes, EL-I is displayed, and there is a buzzer. The beep
6. Select the charging mode that matches the battery (see mode selection for details)
7. After the charge is completed, the battery power bar on the screen is full (100%) and displays FUL, and it is recommended to continue floating charge about 1 to 2 hours, the effect will be better. Standby screen will display OFF and shut down.
8. After unplugging the AC plug first, remove the positive and negative clamps to complete the charging.

MODE SELECTION

Each time the "mode" button is triggered, the sequence "standard-start/stop-water battery-motorcycle-repair"

1. " " Suitable for ordinary lead-acid batteries/maintenance-free batteries.
2. " " Suitable for AGM/GEL/EFB batteries.
3. " " Suitable for water batteries and small lead-acid batteries.
4. " " Suitable for all kinds of motorcycles and small lead-acid batteries.
5. " " If it has been idle for a long time, old or cannot be charged, select "Repair" mode to try to activate the battery.

WINTER /SUMMER

1. Winter(❄): 0-10°C Summer(☀): >28°C
Normal Temperature: 10°-27°C (no icon displayed)
2. During the charging process, the microcomputer automatically detects the environment and working temperature, without manual setting, and automatically adjusts the appropriate charging state according to the detected environment temperature, extending the battery life and safe charging.
3. Detect the ambient temperature and identify every 3-5 seconds, and there is a certain error range during the detection, but it does not affect the normal charging of the charger.

REPAIR FUNCTION

1. Connect the battery and plug in the power, trigger the "mode" key five times to enter the repair mode, the screen displays "PUL", () flashes.
2. It is recommended to repair the car battery for about 4 hours, and the motorcycle battery and water battery for about 2 hours. (If the battery does not heat up, can be extend the repair time).

03

3. The repair mode also has current. The battery can be fully charged for a long time repair. After the repair is completed, the battery power bar on the screen is full (100%) and displays FUL. At this time, the charger will automatically enter the floating charge stage. Wait until the screen displays OFF and the repair is complete.

4. If you need to stop the repair or charging process in advance, just remove the charger alligator clip and disconnect the power.

Reminder: If the battery has serious heating or burning hot during the battery repair process, stop repairing and charging immediately. To avoid danger! (The main reason for the hot repair is that the battery is severely vulcanized or the battery lacks water and needs to be replaced with a new battery)

ANTI-FALSE TRIGGER MODE

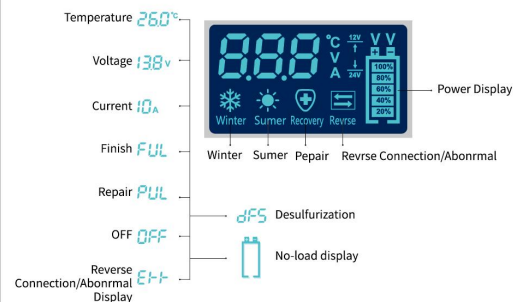
Switch to anti-false trigger mode. After the product enters the charging state for about 25/s, the touch button locks itself and cannot be touched. If you need to switch the mode, you need to remove any clips or disconnect the electricity to unlock.

INTELLIGENT MEMORY

The product mode has a memory function. After charging, it defaults to the state mode which used before the last power failure, intelligent memory is convenient to use. (Repair mode without memory function)

04

SCREEN ILLUSTRATION



Safety Precautions

1. Lithium batteries is prohibited to use.
2. Before charging, check whether the charger is abnormal, whether the plug or power cord is damaged or cracked. If there is any abnormality, stop using the product. To avoid danger, please contact the seller to return to the original manufacturer or be repaired and replaced by professional maintenance personnel, then it can be used.
3. Before charging, check whether the battery is damaged, whether there is any abnormality such as liquid overflow around the battery. If there is any abnormality, please charge carefully.
4. It is strictly prohibited to charge non-12V/24V output voltage lead-acid batteries, non-rechargeable batteries or non-voltage batteries.
5. To charge the vehicle or equipment, please remove the battery. It is strictly forbidden to use it in the vehicle. Choose a space with no flammable and explosive materials around for charging to avoid fire. Otherwise, accidents occur, and you are responsible for it!
6. If the charging time is more than 12 hours unattended, the power supply should be cut off, and charging for a long time is strictly prohibited!
7. This product should be protected from rain and explosion. During the charging process, the charger is strictly forbidden to cover, and the battery is strictly

05

forbidden to be inverted and slanted. It should be placed upright. Keep away from open flames when charging. Keep flammable materials in a well-ventilated environment.

8. Before connecting or disconnecting the battery charger and the battery, you should disconnect the power first.

COMMON TROUBLESHOOTING

1.The screen does not display when the charger is connected to the battery
Reason:The positive and negative poles are connected incorrectly, the positive and negative pole clips are not properly clamped or the battery is out of power, and the clamps are not clamped.
Solution: first check whether the positive and negative poles of the battery clip are reversed, and use a multimeter to check whether the battery has voltage, and confirm that the positive and negative clamps are clamped firmly.

2.Connect the battery to display the voltage, but it does not work when it is plugged in.
Reason:AC110-220V power supply has no input
Solution: Connect to a 110-220V socket with electricity

3.The battery is not charged or the battery is low, but the display (FUL)is full when chaeging.
Reason: This type of battery is due to battery vulcanization, power feeding,or lack of water, low voltage, and long idle time. Due to the excessive internal resistance of the battery,or the reduction of the battery's own capacity,it will instantly reach the full voltage value during charging. Do not go in, so it will show full!
Solution: You can choose the repair mode and try to repair the activated battery!

4. Dissatisfied charging for a long time
Reason: If the charger is unsatisfactory for a long time, it is due to battery vulcanization, power feeding, or lack of water, and low voltage can not be charged, so it will always be charged.This type of battery will become hot and hot when charging!
Solution: During the charging process, if it is hot or hot,stop charging.If it is a water battery,check whether the battery is short of liquid!Is the bottle short of liquid!

Warm reminder:Thank you for using our products.For your legal rights,please read the above precautions carefully before using this product. If you violate the above matters, it may cause damage to the charger or cause personal and property damage. If the product is damaged due to violation of the above matters,the warranty servicewill not be enjoyed,and the personal and property damages will be at your own risk. The company will not assume any responsibility.Please be aware!For matters not covered, the company has the final judicial interpretation. The product is guaranteed for24 months on the date of manufacture (Please classify when discarding, it is recommended to collect separately and treat it specially.)

06

ES

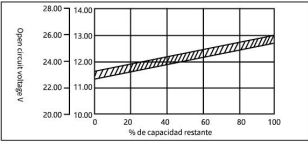
PARAMETROS DEL PRODUCTO

Nombre:  Número del modelo: RJ- C 121001A
Dimensiones: 158*95*62mm Peso: 560g
Longitud de la línea de salida:65cm Longitud de la línea de entrada:90crm
Voltaje de entrada: AC:110-220V (50-60Hz)
Voltaje de salida: 12V-15.5V/24V-31V(-15°C-45°C compensación automática de voltaje)
Corriente de salida:DC===12V10A/24V5A(Maximo)
Ámbito de aplicación:
12V 2Ah-150Ah batería de plomo-ácido (la batería de litio está prohibida)
24V 2Ah-100Ah batería de plomo-ácido (la batería de litio está prohibida)
* Algunos de los parámetros anteriores se miden manualmente, si nota algún pequeños errores, consulte el manual del producto.

MÉTODO DE APLICACIÓN DEL CARGADOR

1. Compruebe si los parámetros de la batería coinciden con los del cargador;
2. Conecte el clip rojo al electrodo positivo (+) de la batería y el clip negro al electrodo negativo (-) de la batería;
3. Una vez conectados los polos positivo y negativo, la pantalla LCD se ilumina y se detectara la la temperatura ambiente, el voltaje y la capacidad restante (consulte la figura siguiente).

Nota: Después de que la batería se agote, déjela reposar durante 1 hora y posteriormente conecte el cargador – reparador de batería para que detecte la capacidad restante de la batería, como se observa en la siguiente figura



4. Una vez conectada a la fuente de alimentación, la pantalla muestra "aFS", lo que significa que ha entrado en la etapa de desulfuración. Cambiará automáticamente al estado de carga después de unos 5 minutos. Durante la carga (modo de batería de arranque-parada / hidro sin etapa de desulfunización), la pantalla mostrará el voltaje de la batería, la corriente, la temperatura ambiente de trabajo y el progreso de la carga actual.

08

5. Si los polos positivo y negativo están conectados de forma incorrecta o anormal, la pantalla parpadeara, se mostrara El-I-is y sonara un pitido.

6. Seleccione el modo de carga que coincida con la batería (consulte la selección de modo para obtener más detalles)

7. Una vez que se completa la carga, la barra de carga de la batería en la pantalla estara llena (100%) y mostrará "FULL". Se recomienda continuar con la carga flotante alrededor de 1 a 2 horas, el efecto será mejor, la pantalla de espera mostrará "OFF".

8. Después de desconectar el enchufe, retire las pinzas positiva y negativa para completar la carga.

MODO DE SELECCIÓN

Cada vez que se activa el botón "modo", se activará la secuencia "estándar-arranque / parada-agua batería-motocicleta-reparación"

1."  " Adecuado para baterías de plomo-ácido ordinarias / baterías sin mantenimiento.

2."  " Adecuado para baterías AGM / GEL / EFB.

3."  " Apto para baterías de agua y pequeñas baterías de plomo-ácido..

4."  " Apto para todo tipo de motocicletas y pequeñas baterías de plomo-ácido.

5."  " Si ha estado inactivo durante mucho tiempo, si es viejo o no se puede cargar, seleccione el modo "Reparar" para intentar activar la batería.

INVIERNO / VERANO

1.Invierno ():0-10°C Verano()>28°C
Temperatura normal: 10°-27°C (no icono disponible)

2.Durante el proceso de carga, el cargador detecta automáticamente el entorno y la temperatura de trabajo, sin configuración manual, y ajusta automáticamente el estado de carga apropiado de acuerdo con la temperatura ambiental detectada, lo que prolonga la vida útil de la batería y la carga segura..

3. Detecta la temperatura ambiente e identifica cada 3-5 segundos, hay un cierto rango de error durante la detección, pero no afecta la carga normal del cargador.

FUNCIÓN DE REPARACIÓN

1. Conecte las pinzas a la batería y conecte la alimentación, toque la tecla "modo" cinco veces para que comience el modo de reparación, la pantalla mostrara "PUL", () y parpadeará.

2. Se recomienda reparar la batería del automóvil durante aproximadamente 4 horas, y la batería de la motocicleta y la batería de agua durante aproximadamente 2 horas. (Si la batería no se calienta, se puede extender el tiempo de reparación.

09

3. El modo de reparación también tiene corriente. La batería se puede cargar completamente para una reparación prolongada. Una vez que se completa la reparación, la barra de energía de la batería en la pantalla está llena (100%) y muestra FUL. En este momento, el cargador automáticamente entrará en la etapa de carga flotante. Espere hasta que la pantalla muestre OFF y la reparación esté completa.

4. Si necesita detener el proceso de reparación o carga con anticipación, simplemente retire la pinza de la batería y desconecte la alimentación.

Recordatorio: Si la batería se calienta o se quema mucho durante el proceso de reparación de la batería, deje de repararla y de cargarla inmediatamente. ¡Para evitar dañarla! (La razón principal por la que la batería se calienta durante la reparación es que está muy vulcanizada o la batería no tiene agua y necesita ser reemplazado por una batería nueva)

MODO DE DISPARADOR ANTIFALSO

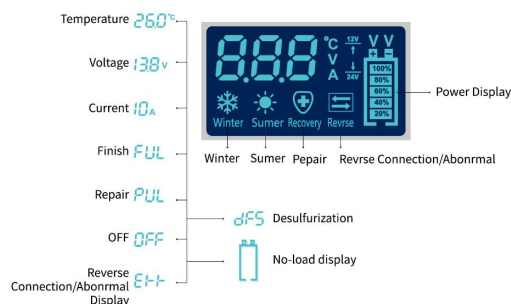
Cambie al modo de disparo anti-falso, después de que el cargador inicie al estado de carga durante aproximadamente 25 segundos, el botón táctil se bloquea y no se puede tocar. Si necesita cambiar el modo, debe quitar los clips o desconectar la electricidad para desbloquear .

MEMORIA INTELIGENTE

El cargador tiene una función de memoria. Después de la carga, se establece de forma predeterminada el modo del estado que se usó anteriormente. Es conveniente usar la memoria inteligente. (Modo de reparación sin función de memoria)

10

ILUSTRAZIONE IN PANTALLA



Precauciones de seguridad

1. Se prohíbe el uso de baterías de litio.
2. Antes de cargar, verifique si el cargador es anormal, si el enchufe o el cable de alimentación están dañados o agrietados. Si hay alguna anomalía, deje de usar el producto. Para evitar peligros, comuníquese con el vendedor para regresar al fabricante original o ser reparado y reemplazado por personal de mantenimiento profesional, para que finalmente pueda usarlo.
3. Antes de cargar, compruebe si la batería está dañada, si hay alguna anomalía, como un derrame de líquido alrededor de la batería. Si hay alguna anomalía, por favor cargue con cuidado.
4. Está estrictamente prohibido cargar baterías de plomo-ácido con voltaje de salida que no sea de 12V / 24V, baterías no recargables o baterías sin voltaje.
5. Para cargar el vehículo o el equipo, retire la batería. Está estrictamente prohibido usarlo en el vehículo. Elija un espacio sin materiales inflamables y explosivos alrededor para evitar incendios, de lo contrario, ocurren accidentes, ¡y usted es responsable de ello!
6. Si el tiempo de carga es de más de 12 horas sin supervisión, la fuente de alimentación debe cortarse y la carga durante un tiempo prolongado está estrictamente prohibida.
7. Este producto debe protegerse de la lluvia y las explosiones. Está estrictamente prohibido cubrir durante el proceso de carga, el cargador y la batería, al igual que

11

está estrictamente prohibido que ambos estén invertidos e inclinados. Debe colocarse en posición vertical. Manténgase alejado de productos inflamables o fuego durante la carga. Mantelo en un ambiente bien ventilado.

8. Antes de conectar o desconectar el cargador de batería y la batería, primero debe desconectar la alimentación.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES

1. La pantalla no se muestra cuando el cargador está conectado a la batería.
Motivo: Los polos positivo y negativo están conectados incorrectamente, los clips de los polos positivo y negativo no están correctamente sujetos o la batería está descargada y las abrazaderas no están ajustadas.
Solución: primero verifique si los polos positivo y negativo del clip de la batería están invertidos, y use un polímetro para verificar si la batería tiene voltaje, y confirme que las abrazaderas positivas y negativas estén sujetas firmemente.
2. Conecte la batería para mostrar el voltaje, pero no funciona cuando está enchufada.
Razón: la fuente de alimentación AC110-220V no tiene entrada
Solución: conéctelo a una toma de 110-220V con electricidad
3. La batería no está cargada o la batería está baja, pero la pantalla (FULL) está llena durante la carga.
Razón: este tipo de batería se debe a la vulcanización de la batería, alimentación de energía o falta de agua, bajo voltaje y tiempo de inactividad prolongado. Debido a la excesiva resistencia interna de la batería, o la reducción de la propia capacidad de la batería, alcanzará instantáneamente el valor de voltaje completo durante la carga.
Solución: ¡Puede elegir el modo de reparación e intentar reparar la batería activada!
4. Carga no adecuada durante mucho tiempo
Razón: Si la carga no es adecuada al llevar mucho tiempo cargado, es debido a la vulcanización de la batería, la alimentación de energía o la falta de agua, y el bajo voltaje no se puede cargar, por lo que siempre se cargará. ¡Este tipo de batería se calentará al cargar!
Solución: Durante el proceso de carga, si está caliente o se calienta, detenga la carga. Si es una batería de agua, verifique si a la batería le falta líquido! ¿Le falta líquido a la botella?

Recordatorio cordial: Gracias por usar nuestros productos. Para sus derechos legales, lea atentamente las precauciones anteriores antes de usar este producto. Si incumple los asuntos anteriores, puede causar daños al cargador o causar daños personales y materiales. Si el producto se daña debido al incumplimiento de los asuntos anteriores, no se disfrutará del servicio de garantía y los daños personales y de propiedad serán bajo su propio riesgo. La empresa no asumirá ninguna responsabilidad. ¡Atención! Para los asuntos no cubiertos, la empresa tiene la interpretación judicial final. El producto tiene una garantía de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.
(En cuanto a desechar el producto, se recomienda desecharlo por separado y tratarlo de manera especial).

12

IT

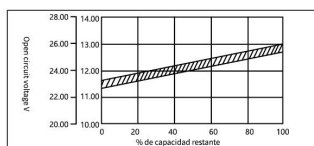
PARAMETRO DEL PRODOTTO

Marchio: MOLDENSKAY
Dimensioni: 158*95*62mm
Lunghezza della linea di uscita: 65cm
Tensione in ingresso: AC: 110-220V (50-60Hz)
Tensione di uscita: 12V-15.5V/24V-31V (-15°C~45°C compensazione automatica di tensione)
Corrente di uscita: DC===12V10A/24V5A (Max)
Campo di applicazione:
12V 2Ah-150Ah batteria al piombo (batteria al litio è vietato)
24V 2Ah-100Ah batteria al piombo (la batteria al litio è proibita)
*Alcuni dei parametri di cui sopra sono misurati manualmente, con lievi errori, si prega di fare riferimento al prodotto reale.

METODO DI APPLICAZIONE DEL CARICATORE

1. Controllare se i parametri della batteria corrispondono al caricatore;
2. Collegare la clip rossa all'elettrodo positivo (+) della batteria e la clip nera all'elettrodo negativo (-) della batteria;
3. Dopo che i poli positivi e negativi sono collegati, lo schermo LCD si accenderà, e misurerà la temperatura di lavoro ambientale, il tempo, tensione, capacità residua (fare riferimento alla figura qui sotto).

Nota: Dopo che la batteria è stata appena usata, deve essere lasciata per 1 ora, e la capacità rimanente della batteria è controllata nella figura seguente.



4. Dopo che l'alimentazione elettrica della famiglia è collegata, lo schermo visualizza "aFS", che significa che è entrato nella fase di desulfurizzazione e in 5 minuti durante la carica (modo della batteria start-stop/idro senza fase di desolforazione), lo schermo visualizzerà ciclicamente la tensione della batteria, la corrente, la temperatura di lavoro ambientale ed il progresso corrente di carico.

14

5. se i poli positivi e negativi sono collegati erroneamente o anormalmente, il collegamento inverso dello schermo lampeggia, ed emetterà un segnale acustico
6. Selezionare la modalità di carica che corrisponde alla batteria (vedere la selezione della modalità per i dettagli)
7. quando la carica sarà completata, la barra di potenza della batteria sullo schermo visualizzerà FULL, si raccomanda di continuare la carica per altre 1-2 ore, l'effetto sarà migliore, quando sarà pronta lo schermo di standby visualizzerà OFF e si spegnerà.
8. Dopo aver scollegato la spina AC rimuovere i morsetti positivi e negativi per completare la carica.

MODALITA'

ogni volta che cliccherai il pulsante "mode", avrai varie sequenze sotto indicate:

1. " " Adatto per le batterie al piombo ordinarie/batterie senza manutenzione.
2. " " Adatto per batterie AGM/GEL/EFB.
3. " " Adatto per batterie ad acqua e piccole batterie al piombo.
4. " " Adatto a tutti i tipi di moto e piccole batterie al piombo.
5. " " Se è stato inattivo per molto tempo, o non si riesce a caricare, selezionare la modalità "Repair" per cercare di attivare la batteria.

INVERNO/ESTATE

1. Winter(): 0-10°C Summer(): >28°C
Temperatura normale: 10°-27°C (nessuna icona visualizzata)
2. Durante il processo di carica, il microcomputer rileva automaticamente l'ambiente e la temperatura di lavoro, senza impostazione manuale, e regola automaticamente lo stato di carica appropriato secondo la temperatura dell'ambiente rilevata, prolungando la durata della batteria e la carica sicura.
3. Rileva la temperatura dell'ambiente ogni 3-5 secondi, con una piccola gamma di errore, ma questo non influenza la qualità della carica.

FUNZIONE DI RIPARAZIONE

1. collega la batteria e inserisci l'alimentazione, fai scattare la chiave "di modo" cinque volte per entrare nella modalità riparazione, sullo schermo lampeggerà () PULL
2. è raccomandato per ricaricare la batteria dell'automobile un tempo di circa 4 ore del motociclo e dell'acqua circa 2 ore. (per non farla surriscaldare può impostare il timer della ricarica)

15

3.La modalità di ricarica è anche a corrente . la batteria può essere completamente caricata per un tempo più lungo quando la riparazione è completata, la barra di potenza della batteria sullo schermo visualizzerà FULL. In questo momento, il caricatore entrerà automaticamente, in fase di caricamento Attendere fino a quando lo schermo visualizza OFF e la riparazione è completa.

4. Se è necessario interrompere la riparazione o il processo di carica in anticipo, basta spostare nuovamente il morsetto a coccodrillo del caricabatterie e scollegare l'alimentazione.

Promemoria: Se la batteria ha un serio riscaldamento o brucia durante il processo di riparazione della batteria, smettere di riparare e caricare immediatamente.Per evitare il pericolo! (La ragione principale per la surriscaldamento è che la batteria è gravemente vulcanizzata o che la batteria manca di acqua e deve essere sostituita con una nuova batteria)

MODALITÀ ANTI-FALSO TRIGGER

Passa alla modalità anti-falso trigger, dopo che il prodotto entra nello stato di carica per circa 25/s, il pulsante touch si blocca e non può essere toccato Se è necessario cambiare la modalità, è necessario rimuovere qualsiasi clip o scollegare l'elettricità per sbloccare.

MEMORIA INTELLIGENTE

La modalità del prodotto ha una funzione di memoria. Dopo la carica, si imposta sull' ultima modalità utilizzata la memoria intelligente è molto consigliata (Modalità di riparazione senza funzione di memoria)

16

ILLUSTRAZIONE DELLO SCHERMO

Temperatura 26.0°C

Tensione 13.8v

Corrente 10A

Finitura FUL

Riparazione PUL

OFF OFF

Collegamento inverso/display anormale

Power Display

Winter Summer Recovery Reverse

Winter Summer Repair Reverse Connection/Abnormal

Desulfurization

No-load display

Precauzioni di sicurezza

1. Batterie al litio è vietato l'uso.

2.Prima di caricare, controllare se il caricabatterie è anormale, se la spina o il cavo di alimentazione è danneggiato o rotto, se c'è qualche anomalia smettere di usare il prodotto.per evitare il pericolo, si prega di contattare il venditore per essere riparato o sostituito dal personale di manutenzione professionale.

3. prima di caricare controlla se la batteria è danneggiata, se c'è qualunque anomalia, quale il trabocco liquido intorno alla batteria, se c'è qualunque anomalia , faccia attenzione

4. è severamente vietato caricare le batterie al piombo di tensione di uscita non-12V/24V, le batterie non ricaricabili o le batterie non di tensione.

5.Per caricare il veicolo o l'attrezzatura, si prega di rimuovere la batteria. Scegliere uno spazio senza materiali infiammabili ed esplosivi intorno per la carica per evitare incendi. Altrimenti, gli incidenti si verificano, e tu ne sei responsabile!

6.Se il tempo di ricarica è più di 12 ore incustodito, l'alimentazione dovrebbe essere interrotta, e la ricarica per un lungo periodo è severamente vietata!

7. Questo prodotto deve essere protetto dalla pioggia e dall'esplosione. Durante il processo di carica, è severamente vietato coprire il caricatore e la batteria è severamente vietato essere invertita e inclinata. Dovrebbe essere collocata in posizione verticale. Tenere lontano da fiamme aperte durante la carica. Tenere i materiali infiammabili in un ambiente ben ventilato.

17

8. Prima di collegare o scollegare il caricabatterie e la batteria, è necessario scollegare l'alimentazione.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI COMUNI

1.Lo schermo non viene visualizzato quando il caricabatterie è collegato alla batteria

Motivo: I poli positivo e negativo sono collegati in modo errato, i morsetti del polo positivo e negativo non sono bloccati correttamente o la batteria è senza corrente e i morsetti non sono bloccati.

Soluzione: prima controlla se i poli positivo e negativo della clip della batteria sono invertiti, e usa un multimetro per controllare se la batteria ha tensione, e conferma che i morsetti positivo e negativo sono bloccati saldamente.

2. connetti la batteria per visualizzare la tensione, ma non funziona quando è collegato.

Motivo: L'alimentatore AC110-220V non ha ingresso

Soluzione: Collegare a una presa 110-220V con elettricità

3.La batteria non è carica o la batteria è bassa, ma il display (FUL) è pieno quando carichi

Motivo: Questo tipo di problema è dovuto alla vulcanizzazione della batteria, all'alimentazione, o alla mancanza di acqua, alla bassa tensione e al lungo tempo di inattività. A causa dell'eccessiva resistenza interna della batteria, o la riduzione della capacità propria della batteria, raggiungerà istantaneamente il valore di piena tensione durante la carica.

Soluzione: Puoi scegliere la modalità di riparazione e provare a riparare la batteria attivata!

4. Carica insoddisfatta per molto tempo

Motivo: Se il caricabatterie è insoddisfatto per lungo tempo, è dovuto alla vulcanizzazione della batteria, alimentazione, o la mancanza di acqua, e la bassa tensione non può essere caricata, quindi sarà sempre in carica.Questo tipo di batteria diventerà caldo quando si carica!

Soluzione: Durante il processo di carica, se è caldo, interrompere la carica.Se si tratta di una batteria ad acqua, controllare se la batteria è a corto di liquido!

Richiamo caldo: Grazie per l'utilizzo dei nostri prodotti, per i vostri diritti legali, si prega di leggere attentamente le precauzioni di cui sopra prima di utilizzare questo prodotto. Se si violano le questioni di cui sopra, può causare danni al caricabatterie o causare danni personali e di proprietà. Se il prodotto è danneggiato a causa della violazione delle questioni di cui sopra, il servizio di garanzia non sarà goduto, e i danni personali e di proprietà sarà a proprio rischio. L'azienda non si assume alcuna responsabilità. Per questioni non coperte, l'azienda ha l'interpretazione giudiziaria finale. Il prodotto è garantito per24 mesi dalla data di fabbricazione (Si prega di classificare quando si elimina, si raccomanda di raccogliere separatamente e trattare in modo speciale).

18

FR

PARAMÈTRE PRODUIT

Marque: WUDENSKAY

Dimensions: 158 * 95 * 62mm

Longueur de la ligne de sortie: 65 cm

Tension d'entrée: AC: 110-220V (50-60Hz)

Tension de sortie: 12V-15,5V / 24 V-31 V (compensation automatique de tension -15 ° C ~ 45 ° C)

Courant de sortie: DC === 12V10A / 24V5A (Max)

Champ d'application: Batterie au plomb 12V 2Ah-150Ah (la batterie au lithium est interdite) Batterie plomb-acide 24V 2Ah-100Ah (la batterie au lithium est interdite) * Certains des paramètres ci-dessus sont mesurés manuellement, avec de légères erreurs, se réfèrent au produit réel.

Numéro de modèle:RJ-C 121001 A

Poids net: 560g

Longueur de la ligne d'entrée: 90cm

MÉTHODE D'APPLICATION DU CHARGEUR

1.Vérifiez si les paramètres de la batterie correspondent au chargeur;

2. Connectez le clip rouge à l'électrode positive (+) de la batterie et le clip noir à l'électrode négative (-) de la batterie;

3.Une fois que les pôles positif et négatif sont connectés, l'écran LCD s'allume et la température ambiante sera détectée cycliquement le temps, la tension, la capacité restante (reportez-vous à la figure ci-dessous).

Remarque: Une fois que la batterie vient d'être utilisée, elle doit être laissée pendant 1 heure, et la capacité restante de la batterie est vérifiée dans la figure suivante :

Tension

La capacité restante en %

4. Une fois que l'alimentation électrique domestique est connectée, l'écran affiche "aFS", ce qui signifie qu'il est entrée dans la phase de désulfuration. Il passera automatiquement à l'état de charge après environ 5 minutes. Pendant la charge (mode démarrage-arrêt / batterie hydraulique sans étape de désulfuration), l'écran affichera la tension de la batterie, le courant, la température de fonctionnement ambiante et la progression de la charge actuelle.

20

5. Les pôles positifs et négatifs sont connectés de manière incorrecte ou anormale, la connexion inversée de l'écran  clignote, El-I-est affiché, et il y a un buzzer Le bip
6. Sélectionnez le mode de charge qui correspond à la batterie (voir la sélection du mode pour plus de détails)
7. Une fois la charge terminée, la barre d'alimentation de la batterie sur l'écran est pleine (100%) et affiche FUL, et il est recommandé de continuer la charge flottante environ 1 à 2 heures, l'effet sera meilleur, l'écran de veille affichera OFF et s'arrêtera.
8. Après avoir d'abord débranché la prise secteur, retirez les pinces positive et négative pour terminer la charge.

SÉLECTION DE MODE :

Chaque fois que le bouton «mode» est déclenché, la séquence «démarrage standard / arrêt-batterie-eau-réparation-moto-standard»

1. "  "Convient aux batteries plomb-acide ordinaires / aux batteries sans entretien.
2. "  "Convient aux batteries AGM / GEL / EFB.
3. "  "Convient aux batteries à eau et aux petites batteries au plomb-acide.
4. "  "Convient à toutes sortes de motos et de petites batteries plomb-acide.
5. "  "S'il est resté inactif pendant une longue période, vieux ou ne peut pas être chargé, sélectionnez le mode «Réparer» pour essayer d'activer la batterie.

HIVER ÉTÉ :

1. Hiver():0-10°C Été()>28°C
Température normale:10°-27°C (aucune icône affichée)
2. Pendant le processus de charge, le micro-ordinateur détecte automatiquement l'environnement et la température de fonctionnement, sans réglage manuel, et ajuste automatiquement l'état de charge approprié en fonction de la température de l'environnement détectée, prolongeant ainsi la durée de vie de la batterie et une charge sûre.
3. Détectez la température ambiante et identifiez-la toutes les 3 à 5 secondes, et il y a une certaine plage d'erreur pendant la détection, mais cela n'affecte pas la charge normale du chargeur.

FONCTION DE RÉPARATION

1. Connectez la batterie et branchez l'alimentation, activez la touche «mode» cinq fois pour activer le mode de réparation, l'écran affiche «PUL», () clignote.
2. Il est recommandé de réparer la batterie de la voiture pendant environ 4 heures et la batterie de la moto et la batterie à eau pendant environ 2 heures (si la batterie ne chauffe pas, le temps de réparation peut être prolongé).

3. Le mode de réparation a également du courant. La batterie peut être complètement chargée pendant une longue période de temps. Une fois la réparation terminée, la barre d'alimentation de la batterie sur l'écran est pleine (100%) et affiche FUL. A ce moment, le chargeur sera entrer automatiquement dans la phase de charge flottante. Attendez que l'écran affiche OFF et que la réparation soit terminée.
4. Si vous devez arrêter le processus de réparation ou de charge à l'avance, retirez simplement le clip du chargeur et débranchez l'alimentation.

Rappel : Si la batterie chauffe fortement ou brûle pendant le processus de réparation de la batterie, arrêtez immédiatement la réparation et la charge. Pour éviter tout danger ! (La principale raison de la réparation à chaud est que la batterie est gravement vulcanisée ou que la batterie manque d'eau et doit être remplacée par une nouvelle batterie)

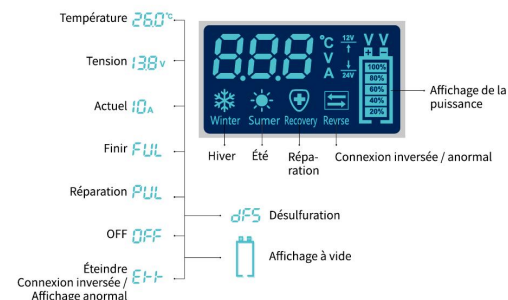
MODE DE DÉCLENCHEMENT ANTI-FAUX

Passez en mode anti-faux déclenchement, une fois que le produit est entré dans l'état de charge pendant environ 25 / s, le bouton tactile se verrouille et ne peut pas être touché. Si vous devez changer de mode, vous devez supprimer les clips ou déconnecter l'électricité pour déverrouiller.

MÉMOIRE INTELLIGENTE

Le produit a une fonction de mémoire. Après le chargement, il passe par défaut au mode d'état utilisé avant la dernière panne de courant, la mémoire intelligente est pratique à utiliser. (Mode de réparation sans fonction de mémoire)

ILLUSTRATION D'ÉCRAN :



Précautions de sécurité

1. L'utilisation des piles au lithium est interdite.
2. Avant de charger, vérifiez si le chargeur est anormal, si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé ou fissuré. S'il y a une anomalie, arrêtez d'utiliser le produit. Pour éviter tout danger, veuillez contacter le vendeur pour retourner au fabricant d'origine ou être réparé et remplacé par un personnel de maintenance professionnel.
3. Avant de charger, vérifiez si la batterie est endommagée, s'il y a une anomalie telle qu'un débordement de liquide autour de la batterie. S'il y a une anomalie, veuillez charger avec précaution.
4. Il est strictement interdit de charger des batteries au plomb-acide de tension de sortie non 12 V / 24 V, des batteries non rechargeables ou des batteries sans tension.
5. Pour charger le véhicule ou l'équipement, veuillez retirer la batterie. Il est strictement interdit de l'utiliser dans le véhicule. Choisissez un espace sans matériaux inflammables et explosifs pour le chargement afin d'éviter les incendies, sinon des accidents se produisent et vous en êtes responsable !
6. Si le temps de charge est supérieur à 12 heures sans surveillance, l'alimentation doit être coupée et la charge pendant une longue période est strictement interdite !
7. Ce produit doit être protégé de la pluie et des explosions. Pendant le processus

- de charge, il est strictement interdit de couvrir le chargeur et la batterie est strictement interdite d'être inversée et inclinée. Il doit être placé à la verticale. Tenez-vous à l'écart des flammes nues lors de la charge. Conservez les matériaux inflammables dans un environnement bien ventilé.
8. Avant de connecter ou de déconnecter le chargeur de batterie et la batterie, vous devez d'abord couper l'alimentation.

DÉPANNAGE COURANT

1. L'écran ne s'affiche pas lorsque le chargeur est connecté à la batterie
Raison: les pôles positifs et négatifs ne sont pas connectés correctement, les pôles des pôles positifs et négatifs ne sont pas correctement fixés ou la batterie est hors tension et les lampes ne sont pas serrées.
Solution: vérifiez d'abord si les pôles positif et négatif de la pince de batterie sont inversés et utilisez un multimètre pour vérifier si la batterie est sous tension et confirmez que les pinces positive et négative sont fermement fixées.
2. Connectez la batterie pour afficher la tension, mais elle ne fonctionne pas lorsqu'elle est branchée.
Raison: l'alimentation AC110-220V n'a pas d'entrée
Solution: connectez-vous à une prise 110-220V avec électricité
3. La batterie n'est pas chargée ou la batterie est faible, mais l'écran (FUL) est plein lors de la charge
Raison: ce type de batterie est dû à la vulcanisation de la batterie, à l'alimentation électrique ou au manque d'eau, à une faible tension et à une longue période d'inactivité. En raison de la résistance interne excessive de la batterie, ou de la réduction de la capacité de la batterie, elle atteindra instantanément la valeur de pleine tension pendant la charge. Ne pas entrer, donc elle sera pleine!
Solution: vous pouvez choisir le mode de réparation et essayer de réparer la batterie activée!
4. Charge insatisfaisante pendant une longue période
Raison: si le chargeur n'est pas satisfaisant pendant une longue période, cela est dû à la vulcanisation de la batterie, à l'alimentation électrique ou au manque d'eau, et la basse tension ne peut pas être chargée, elle sera donc toujours chargée. Ce type de batterie deviendra chaud et chaud. lors de la charge!
Solution: Pendant le processus de charge, s'il est chaud ou chaud, arrêtez de charger. S'il s'agit d'une batterie à eau, vérifiez si la batterie est à court de liquide! La bouteille est-elle à court de liquide !

RAPPEL IMPORTANT : Merci d'utiliser nos produits. Pour vos droits légaux, veuillez lire attentivement les précautions ci-dessus avant d'utiliser ce produit. Si vous enfreignez les points ci-dessus, cela peut endommager le chargeur ou causer des dommages personnels et matériels. Si le produit est endommagé en raison d'une violation des points ci-dessus, le service de garantie ne sera pas apprécié et les dommages personnels et matériels seront à votre charge. à vos risques et périls.
La société n'assumera aucune responsabilité. Veuillez noter que pour les questions non couvertes, la société a l'interprétation judiciaire finale.
Le produit est garanti 24 mois à compter de la date de fabrication (Veuillez classer lors de la mise au rebut, il est recommandé de collecter séparément et de le traiter en particulier.)

DE

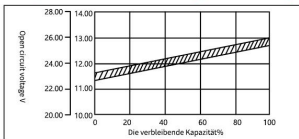
PRODUKTPARAMETER

Marke: **MOBIDENSKAY** Modellnummer: RJ-C 121001 A
Abmessungen: 158 * 95 * 62 mm Nettogewicht: 560 g
Länge der Ausgangsleitung: 65 cm Länge der Eingangsleitung: 90 cm
Eingangsspannung: AC: 110-220 V (50-60 Hz)
Ausgangsspannung: 12V-15,5V / 24V-31V (automatische Kompensation der Spannung -15 ° C - 45 ° C)
Ausgangsstrom: DC === 12V10A / 24V5A (max.)
Anwendungsbereich:
12V 2Ah-150Ah Blei-Säure-Batterie (Lithiumbatterie ist verboten)
24V 2Ah-100Ah Blei-Säure-Batterie (Lithiumbatterie ist verboten)
* Einige der oben genannten Parameter werden manuell gemessen, mit geringfügigen Fehlern. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

ANWENDUNGSMETHODE DES LADEGERÄTS

1. Überprüfen Sie, ob die Batterieparameter mit dem Ladegerät übereinstimmen.
2. Verbinden Sie den roten Clip mit der positiven Elektrode (+) der Batterie und den schwarzen Clip mit der negativen Elektrode (-) der Batterie.
3. Nachdem die positiven und negativen Pole angeschlossen sind, leuchtet der LCD-Bildschirm auf und die Umgebungstemperatur wird zyklisch über Zeit, Spannung und verbleibende Kapazität erfasst (siehe Abbildung unten).

Hinweis: Nachdem der Akku gerade verwendet wurde, muss er 1 Stunde lang belassen werden.
Die verbleibende Kapazität des Akkus wird in der folgenden Abbildung überprüft.



4. Nach dem Anschließen der Haushaltsstromversorgung wird auf dem Bildschirm "aFS" angezeigt, was bedeutet, dass die Entmuffelungsphase eingetreten ist. Nach ca. 5 Minuten wird automatisch in den Ladezustand gewechselt. Während des Ladevorgangs (Start-Stopp- / Hydro-Batteriemodus ohne Desulfurization-Phase) zeigt der Bildschirm die Batteriespannung, den Strom, die Umgebungstemperatur und den aktuellen Ladevorgang an.

26

3. Der Reparaturmodus hat auch Strom. Der Akku kann bei einer langen Reparaturzeit vollständig aufgeladen werden. Nach Abschluss der Reparatur ist die Batterieleistungsleiste auf dem Bildschirm voll (100%) und zeigt FUL an. Zu diesem Zeitpunkt wird das Ladegerät automatisch in die Ladestufe eintreten. Warten Sie, bis auf dem Bildschirm AUS angezeigt wird und die Reparatur abgeschlossen ist.
4. Wenn Sie den Reparatur- oder Ladevorgang im Voraus beenden müssen, entfernen Sie einfach die Krokodilklemme des Ladegeräts und trennen Sie die Stromversorgung.

Erinnerung: Wenn sich der Akku während des Reparaturvorgangs stark erwärmt oder heiß wird, beenden Sie die Reparatur und das Aufladen sofort. Um Gefahren zu vermeiden! (Der Hauptgrund für die Heißreparatur ist, dass der Akku stark vulkanisiert ist oder dass der Akku kein Wasser hat und dies muss durch eine neue Batterie ersetzt werden)

ANTI-FALSE TRIGGER-MODUS

In den Anti-Falsch-Trigger-Modus wechseln. Nachdem das Produkt für ca. 25 s in den Ladezustand eingetreten ist, verriegelt sich die Touch-Taste und kann nicht berührt werden. Wenn Sie den Modus wechseln müssen, müssen Sie alle Clips entfernen oder den Strom trennen, um sie zu entsperren.

INTELLIGENTER SPEICHER

Der Produktmodus verfügt über eine Speicherfunktion. Nach dem Aufladen wird standardmäßig der Statusmodus verwendet, der vor dem letzten Stromausfall verwendet wurde. Der intelligente Speicher ist bequem zu verwenden. (Reparaturmodus ohne Speicherfunktion)

28

5. Die positiven und negativen Pole sind falsch oder abnormal angeschlossen, die Bildschirmumkehrverbindung = blinkt, EL-I-wird angezeigt und es ertönt ein Summen. Der Piepton
6. Wählen Sie den Lademodus, der zum Akku passt (Details siehe Modusauswahl).
7. Nach Abschluss des Ladevorgangs ist die Batterieleistungsleiste auf dem Bildschirm voll (100%) und zeigt FUL an. Es wird empfohlen, die schwebende Ladung etwa 1 bis 2 Stunden lang fortzusetzen. Der Effekt ist besser. Der Standby-Bildschirm zeigt AUS an und fährt herunter
8. Nachdem Sie zuerst den Netzstecker gezogen haben, entfernen Sie die positiven und negativen Klemmen, um den Ladevorgang abzuschließen.

MODUSAUSWAHL

1. Jedes Mal, wenn die Taste "Modus" ausgelöst wird, wird die Sequenz "Standard-Start / Stopp-Wasser-Batterie-Motorrad-Reparatur" angezeigt.
2. " " Geeignet für normale Blei-Säure-Batterien / wartungsfreie Batterien.
3. " " Geeignet für AGM / GEL / EFB-Batterien.
4. " " Geeignet für Wasserbatterien und kleine Blei-Säure-Batterien.
5. " " Geeignet für alle Arten von Motorrädern und kleinen Blei-Säure-Batterien.
6. " " Wenn es längere Zeit im Leerlauf war, alt oder nicht aufgeladen werden kann, wählen Sie den Modus "Reparieren", um zu versuchen, den Akku zu aktivieren

WINTER SOMMER

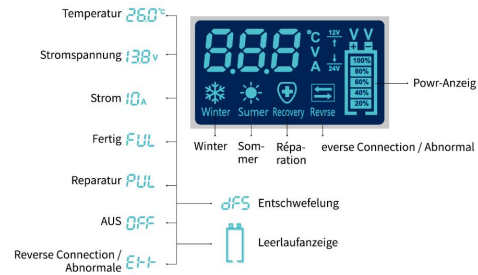
1. Winter(❄): 0-10°C Sommer(☀): >28°C
Normale Temperatur: 10 ° -27 ° C (kein Symbol angezeigt)
2. Während des Ladevorgangs erkennt der Mikrocomputer ohne manuelle Einstellung automatisch die Umgebung und die Arbeitstemperatur und passt den entsprechenden Ladezustand automatisch an die erkannte Umgebungstemperatur an, wodurch die Batterielebensdauer verlängert und das Laden sicher ist.
3. Ermitteln Sie die Umgebungstemperatur und identifizieren Sie sie alle 3-5 Sekunden. Während der Erkennung liegt ein bestimmter Fehlerbereich vor, der jedoch den normalen Ladevorgang des Ladegeräts nicht beeinträchtigt.

REPARATURFUNKTION

1. Schließen Sie die Batterie an und schließen Sie die Stromversorgung an. Drücken Sie fünfmal die Taste 'mode', um in den Reparaturmodus zu wechseln. Auf dem Bildschirm wird "PUL" angezeigt. () blitzt.
2. Es wird empfohlen, die Autobatterie für ca. 4 Stunden und die Motorradbatterie und die Wasserbatterie für ca. 2 Stunden zu reparieren. (Wenn sich die Batterie nicht erwärmt, kann die Reparaturzeit verlängert werden.)

27

BILDSCHIRM-ILLUSTRATION



Sicherheitsvorkehrungen

1. Die Verwendung von Lithiumbatterien ist verboten.
2. Überprüfen Sie vor dem Aufladen, ob das Ladegerät abnormal ist, ob der Stecker oder das Netzkabel beschädigt oder gerissen ist. Wenn eine Anomalie vorliegt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr. Um Gefahren zu vermeiden, wenden Sie sich an den Verkäufer, um zum Originalhersteller zurückzukehren, oder wenden Sie sich an den Originalhersteller, der es repariert oder lassen Sie es durch professionelles Wartungspersonal ersetzen. Dann kann es wieder verwendet werden.
3. Überprüfen Sie vor dem Aufladen, ob der Akku beschädigt ist, ob Anomalien wie Flüssigkeitsüberlauf um den Akku vorliegen. Wenn Anomalien vorliegen bitte nicht aufladen.
4. Es ist strengstens untersagt, Blei-Säure-Batterien mit einer Ausgangsspannung von nicht 12 V / 24 V, nicht wiederaufladbare Batterien oder Batterien ohne Spannung aufzuladen.
5. Um das Fahrzeug oder die Ausrüstung aufzuladen, entfernen Sie bitte die Batterie. Die Verwendung im Fahrzeug ist strengstens untersagt. Wählen Sie einen Raum ohne brennbare und explosive Materialien zum Laden, um einen Brand zu vermeiden. Andernfalls kommt es zu Unfällen, und Sie sind dafür verantwortlich!
6. Wenn die Ladezeit mehr als 12 Stunden unbeaufsichtigt beträgt, sollte die Stromversorgung unterbrochen werden und ein längerer Ladevorgang ist strengstens untersagt!

29

7. Dieses Produkt sollte vor Regen und Explosion geschützt werden. Während des Ladevorgangs ist das Abdecken des Ladegeräts strengstens untersagt, und das Umdrehen und Schrägen des Akkus ist strengstens untersagt. Es sollte aufrecht gestellt werden. Halten Sie sich beim Laden von offenen Flammen fern. Bewahren Sie brennbare Materialien in einer gut belüfteten Umgebung auf.
8. Bevor Sie das Ladegerät und den Akku anschließen oder trennen, sollten Sie zuerst die Stromversorgung trennen.

GEMEINSAME FEHLERSUCHE

1. Der Bildschirm wird nicht angezeigt, wenn das Ladegerät an den Akku angeschlossen ist
Grund: Die positiven und negativen Pole sind falsch angeschlossen, die positiven und negativen Polklemmen sind nicht richtig geklemmt oder die Batterie ist stromlos und die Klemmen sind nicht geklemmt.
Lösung: Überprüfen Sie zunächst, ob die positiven und negativen Pole des Batterieclips vertauscht sind, und überprüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Batterie Spannung hat, und stellen Sie sicher, dass die positiven und negativen Klemmen fest eingeklemmt sind.
2. Schließen Sie den Akku an, um die Spannung anzuzeigen, aber er funktioniert nicht, wenn er eingesteckt ist.
Grund: Das Netzteil AC110-220V hat keinen Eingang
Lösung: Schließen Sie eine 110-220-V-Steckdose mit Strom an
3. Der Akku ist nicht aufgeladen oder der Akku ist schwach, aber das Display (FUL) ist beim Laden voll.
Grund: Dieser Batterietyp ist auf Vulkanisation der Batterie, Stromzufuhr oder Wassermangel, Niederspannung und lange Leerlaufzeiten zurückzuführen.
Aufgrund des übermäßigen Innenwiderstands des Akkus oder der Verringerung der eigenen Kapazität des Akkus wird beim Laden sofort der volle Spannungswert erreicht. Gehen Sie nicht hinein, damit es voll angezeigt wird!
Lösung: Sie können den Reparaturmodus auswählen und versuchen, die aktivierte Batterie zu reparieren!
4. Unzufriedenes Laden für eine lange Zeit
Grund: Wenn das Ladegerät längere Zeit nicht zufriedenstellend ist, liegt dies an der Vulkanisation des Akkus, an der Stromversorgung oder an Wassermangel. Die Niederspannung kann nicht aufgeladen werden, sodass sie immer aufgeladen wird. Dieser Batterietyp wird heiß beim Aufladen!
Lösung: Wenn es während des Ladevorgangs warm oder heiß wird, beenden Sie den Ladevorgang. Wenn es sich um eine Wasserbatterie handelt, prüfen Sie, ob die Batterie zu wenig Flüssigkeit enthält! Ob die Flasche zu wenig Flüssigkeit enthält!
Herzliche Erinnerung: Vielen Dank, dass Sie unsere Produkte verwenden. Lesen Sie für Ihre gesetzlichen Rechte die oben genannten Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Wenn Sie gegen die oben genannten Punkte verstoßen, kann dies das Ladegerät beschädigen oder Personen- und Sachschäden verursachen. Wenn das Produkt

aufgrund eines Verstoßes gegen die oben genannten Punkte beschädigt wird, wird der Garantieservice nicht in Anspruch genommen, und der Personen- und Sachschaden erfolgt auf eigenes Risiko. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung. Bitte beachten Sie, dass das Unternehmen für Angelegenheiten, die nicht abgedeckt sind, die endgültige gerichtliche Auslegung hat. Das Produkt hat am Herstellungsdatum eine Garantie von 24 Monaten
(Bitte beim Entsorgen klassifizieren, es wird empfohlen, diese separat zu sammeln und speziell zu behandeln.)