TM

®

Use and maintenance manual

Manuale uso e manutenzione

Manual de uso y mantenimiento

Gebrauchs- und Wartungsanleitung

Instructions d'utilisation pour les

Tianhong Li-ion Battery & Charger
Manual

ZheJiang Tianhong Lithium-ion Battery Co.,Ltd

Tel 86-572-6216650
Switchboard 86-572-6216650
Fax 86-572-6216061
Email tfl@cnthpower.com
Address No. 318, Changcheng Road, Taihu street,Changxing County,Huzhou City,Zhejiang,Province,China.

Postal Code 313100

Brief Introduction

Zhejiang Tianhong Lithium-ion Battery Co., Ltd is a high-tech enterprise engaged in the research, production and sales of second-type energy. The national advanced technology platform with sustained innovation capacity and has production and manufacturing systems with high-quality manufacturing capability on a large scale. And mainly produce and operate the lithium-ion power battery and power battery, with high capacity and power. The products are used in certain areas. Such as electric bike, electric tricycle, electric passenger car, mini electric car, solar energy storage system and wind energy storage system, etc.
Thank you for choosing to use Tianhong Li-ion battery.
Before using the Li-ion battery, please read and understand this manual carefully. So you can use, store, and maintain the Tianhong Li-ion battery properly.

1-Attention

Li-ion battery
To use a Li-ion battery, there are many requirements that need to be implemented. Otherwise, all the consequences follow. The requirements are as follows.
Prohibit the positive and negative poles of the Li-ion battery input/output from being short-circuited;
To prohibit discharge by charging port, on the contrary, it is not allowed either;
Forbid putting the Li-ion battery in a fire, it must be away from the fire source and the heat source;
Prohibit vibrating, impacting and pressing violently;
Pay attention to the waterproofing, avoid the discharge port of the Li-ion battery from facing rain and flooding;
Charging temperature in the working environment: 0°C ~ 45°C
Discharge temperature in working environment: -20°C ~ 55°C
Avoid contact with children;
When you are not using it for a long time, please remove the Li-ion battery from charging and store it;
If you have any questions, please contact the after-sales service;
Do not disassemble the Li-ion battery by yourself.

Charger
To use the charger, many requirements must be implemented. Otherwise, all consequences follow, the requirements are as follows:
Forbidding placing anything on the charger;
Prohibit disassembling and reassembling the magazine;
Do not plug in and unplug the power plug when your hands are wet;
Ban the contact charger in thunder and lightning weather;

Prohibit the use of another charger and the Li-ion battery when charging;
Please do not use the charger if the environment is unstable, very dusty and emanating, or wet;
Avoid using the charger in a place where there is sun; Please maintain good ventilation and cooling working conditions when loading;
Do not connect the charger to the city electrical voltage when the charger output is not connected to the Li-ion battery.

2. Packing List

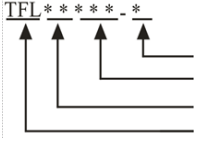
- Tianhong Li-ion battery
- Charger
- Packing List
- Manual

3. Product Features

1. Li-ion battery

Tianhong Li-ion battery is a clean energy with many advantages. Such as high energy density, long service life, low self-discharge efficiency, no memory effect and pollution-free.

1) Tapez : TFL*****-*
2) Type and its meaning



Cell Type
Battery Capacity
Battery serial number
ZheJiang Tianhong Lithium-ion Batterie Co., Ltd

3) The main parameters of Li-ion battery
Battery Type :TFL*****-*
Charging temperature in working environment: 0~45°C
Discharge temperature in working environment: -20~55°C
Relative humidity in the working environment: 0%~75% RH

4) You need to use the special charger named by Tianhong to charge the Li-ion battery.
2 Charger
The special charger of Tianhong Li-ion battery is only applicable to charging Tianhong battery.

4 How to Charge for Tianhong's Li-ion Battery
Step1: First, put the output of the charging socket into the charging port of the battery. And then put the AC power socket of the charger into the city electrical outlet.
Step2: When charging, the charging light is red. When the light is green, it means that the battery has been full of power.
Step3: Three times ahead, each charging time is not less than 12 hours.

5 Storage, Maintenance and Transportation
When the charger needs to be stored for a long time, please charge the battery to a half-saturated state (use the charger to recharge about 2-3 hours after finishing discharging), and the charger should be used about 2-3 hours every two months, and should be placed in a dry and ventilated place.
The battery and charger should be stored in a clean, dry and ventilated area. Avoid contact with corrosive materials and should be a way to form the fire source and heat source.
The storage requirements for the battery: the ambient temperature is -5~55°C;
The humidity of the environment 5%-75%RH.
The battery should be packed in boxes for transport. In transit, the boxes cannot be vibrated, impacted and squeezed, and avoid the sun and rain. You can use some vehicles for transportation, such as cars, trains, ships, planes, etc.
Please disconnect the battery and charger when storing the charger.
The storage requirements for the charger: the ambient temperature is -5~55°C; The ambient humidity is from 5% to 75% relative humidity.
The loader must be packed in boxes for transport. In transit, the boxes cannot be vibrated, impacted and squeezed, and avoid the sun and rain. You can use some vehicles for transportation, such as cars, trains, ships, planes, etc.

6)Typical Failure and Troubleshooting

failure	The reasons for the failure	Solution
The battery is	The output line of the battery	Connect the output line
No outings.	is not connected.	battery correctly according to the manual.
	The battery is beyond the Discharge protection.	Battery charging
The power indicator The charger light does not shine.	The electrical input socket of the city charger is inserted incorrectly	Put the input plug on the charger in the city's electrical outlet according to the manual.
The battery is not rechargeable.	The output of charger is loose	Check if the output of charger is connected firmly.
	The battery is beyond the Load protection	Battery can be used morally.

Please contact the after-sales service or the seller if you have any further questions

7. Maintenance and after-sales service

The products have been checked strictly before leaving the factory. Also, there are no maintenance accessories inside the battery and charger.

Please contact the after-sales service or the seller if you have any questions, at the same time, please bring the warranty card and purchase invoices of this product.

And forbid you to disassemble the product yourself.

Please contact us as follows.

Such	86-572-6216650
Switchboard	86-572-6216650
Fax	86-572-6216061
Email	tfl@cnthpower.com
Address	No. 318, Changcheng Road, Taihu street,Changxing
Postal Code	313100
	Contact: Huxuan Qiu, Zhejiang Province, China.

Zhejiang Tianhong Lithium-ion Battery Co., Ltd is committed to improving the quality and performance of products. And it has the right to make changes to the product and manual without prior notice to the previous customer, and has the right of final interpretation of the manual of this product.

Warranty Card

Product No		Date of purchase	
Vendor		Phone Number	
Vendors Address		Postal code	
Customer Name		Phone Number	
Customer Address		Post Code	
Failure		Prepared by/Date	
Repair Content		Prepared by/Date	
Failure		Prepared by/Date	
Repair content		Prepared by/Date	

NOTE:
Please put the seller's official seal on the seller's name;
Otherwise, this warranty card will be invalid.

Li-ion Battery Charger Instructions
Model: GPLC084V42Y

Li-ion Battery Charger Instructions
Manufacturer:Wu Xi Dpower Electronic Co.,Ltd.
Model: GPLC084V42Y

1. Characteristics

This manufacture is an intelligent charger, which employs the technology Of power switching and is designed specifically for Li-ion battery charger. Its advantages are as follows:

(1) For different export regions, the product input voltage is as follows:
CE input voltage:110-240Vac
UKCA input voltage:110-240Vac
Operating and storage temperature Range: 0~40℃.

(2) Low noise.

(3) Short circuit of electric is zero, permits a long time of short circuit.

(4) Adopt entire hermetic sea long instructor, could be used safely.

(5) Meet all the requirements set by the European Union RoHS instructions.

2. Applicability

The manufacture is designed to charge 10 batteries, 42±0.2v, Li-ion battery pack.

3. Usage

(1) Connect the connector pin of battery case firstly, and then the alternating current power supply.

(2) When in charge process, the charging indicator light shows red; after fully charged, the charging indicator light shows green.

(3) When the batteries are fully charged, (When the Green light is on), unplug the connector pin of alternating current power supply firstly, and then that of battery case.

4. Trouble removal

(1) The power indicator light does not illuminate.

A. Check whether there is alternating current power supply.

B. Check whether the connection is bad at the input interface.

When you eliminate the conditions above, please ask for help from the manufacturers: do not attempt to repair it by yourself.

(2) The charging indicator light is not work.

A. Check whether the output connector is well connected.
B. Check whether the battery can be used.
When you eliminate the conditions above, please ask for help from the manufacturers; do not attempt to repair it by yourself.
(3) The charging indicator light is always red.
A.See whether the battery is damaged.
When you eliminate the conditions above, please ask for help from the manufacturers; do not attempt to repairit by yourself.

5. Attention

(1) There is high voltage inside the charger. Do not attempt to open it.
(2) The charger is designed for indoor use only.
(3) Do not attempt to recharge any non-rechargeable batteries.
(4) Contact the manufacturers or retail dealers if there are any problems.
(5) This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
(6) Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
(7) IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONSSAVE THESE INSTRUCTIONS
(8) DANGER-TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. CAREFULLY FOLLOW THE SEINSTRUCTIONS
(9) If the shape of the plug does not fit the power outlet, use an attachment plug adaptor of the proper configuration for the power outlet.
(10) If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
(11) Please let them put on paper inbox: never put batteries on charger during charging.

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available.
If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain,

damaging your health and well-being.

Batteria e caricabatterie agli ioni di litio Tianhong
Manuale

Fornitore verificato - ZheJiang Tianhong Lithium Ion Battery Co., Ltd

Tel 86-572-6216650
Centralino 86-572-6216650
Fax 86-572-6216061
E-mail tfl@cnthpower.com
Indirizzo NR. 318, Changcheng Road, Taihu Straßa, Changxing Contea, città di Huzhou, Zhejiang, provincia, Cina.
Codice postale 313100

Breve introduzione

Zhejiang Tianhong Lithium-ion Battery Co., Ltd è un'impresa high-tech impegnata nella ricerca, produzione e vendita di energia di secondo tipo. La piattaforma tecnologica avanzata nazionale ha capacità di innovazione sostenibile e dispone di sistemi di produzione e produzione su larga scala con un'elevata capacità produttiva.
E principalmente produrre e far funzionare la batteria di alimentazione agli ioni di litio e la batteria di alimentazione con elevata capacità e potenza. I prodotti sono utilizzati in determinate aree. Come la bicicletta elettrica, il triciclo elettrico, l'auto elettrica, la mini auto elettrica, il sistema di accumulo di energia solare e il sistema di accumulo di energia eolica, ecc.
Grazie per aver scelto la batteria agli ioni di litio Tianhong.
Prima di utilizzare la batteria agli ioni di litio, leggere e comprendere attentamente questo manuale. In questo modo è possibile utilizzare, conservare e mantenere correttamente la batteria agli ioni di litio Tianhong.

1-Attenzione

Li-Ionen-Akku
Per utilizzare una batteria agli ioni di litio, ci sono molti requisiti che devono essere implementati. In caso contrario, tutte le conseguenze seguiranno. I requisiti sono i seguenti.
Evitare che i terminali positivo e negativo dell'ingresso/uscita della batteria agli ioni di litio vengano cortocircuitati.
Al contrario, non è consentito nemmeno il divieto di scarica attraverso la porta di ricarica;
Vietare di accendere la batteria agli ioni di litio nel fuoco, non deve essere vicino alla fonte del fuoco e alla fonte di calore.
Vietare di vibrare, colpire e premere violentemente;
Prestare attenzione alla resistenza all'acqua ed evitare di esporre la porta di scarica della batteria agli ioni di litio a pioggia e allagamenti.
Temperatura di carica: 0 °C ~ 45 °C
Temperatura di scarico: -20 °C ~ 55 °C
Evitare il contatto con i bambini;
Se non lo si utilizza per molto tempo, rimuovere la batteria agli ioni di litio dal processo di ricarica e conservarla.
In caso di domande, contattare il servizio clienti. Non smontare la batteria agli ioni di litio da soli.

Caricatore
Per poter utilizzare il caricabatterie, è necessario soddisfare molti requisiti. In caso contrario, ne conseguono tutte le conseguenze, i requisiti sono i seguenti:
È vietato mettere qualsiasi cosa sul caricabatterie;
divieto di smontaggio e rimontaggio del caricatore;

Non collegare o staccare la spina di alimentazione quando le mani sono bagnate. divieto di contatto con il caricabatterie in caso di fulmini e tuoni;
Vietare l'uso di un altro caricabatterie e della batteria agli ioni di litio durante la ricarica.
Si prega di non utilizzare il caricabatterie quando l'ambiente è instabile, molto polveroso e luminoso o umido.
Evitare di utilizzare il caricabatterie in un luogo dove splende il sole. Si prega di garantire buone condizioni di ventilazione e raffreddamento durante il caricamento.
Non collegare il caricabatterie alla rete elettrica della città voltage se l'uscita del caricabatterie non è collegata alla batteria agli ioni di litio.

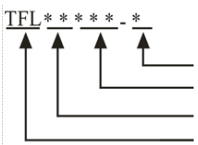
2. Lista imballaggio

- Tianhong Li-Ionen-Akku
- Caricabatterie
- Lista imballaggio
- Manuale

3. Caratteristiche del prodotto

1. Li-Ionen-Akku
La batteria agli ioni di litio Tianhong è un'energia pulita con molti vantaggi. Come l'alta densità di energia, la lunga durata, la bassa efficienza di autoscarica, l'assenza di effetto memoria e l'assenza di inquinamento.

1) Tapez : TFL*****-*
2) Tipo e suo significato



Tipo di cella
Batteria
Numero di serie della batteria
Fornitore verificato - ZheJiang Tianhong Lithium Ion Battery Co., Ltd

3) I parametri principali della batteria agli ioni di litio
Tipo di batteria: TFL*****-*
Temperatura di carica: 0 ~ 45 °C
Temperatura di scarico: -20 ~ 55 °C
Umidità relativa dell'ambiente di lavoro: 0% ~ 75% RH

4) È necessario utilizzare il caricabatterie speciale nominato da Tianhong per caricare la batteria agli ioni di litio.
2 Caricabatterie
Il caricabatterie speciale della batteria agli ioni di litio Tianhong è applicabile solo per la ricarica della batteria Tianhong.

4 Come caricare la batteria agli ioni di litio Tianhong
Passaggio 1: Innanzitutto, collegare l'uscita della presa di ricarica alla porta di ricarica della batteria. Quindi collegare la presa di corrente del caricabatterie alla presa cittadina.
Passaggio 2: durante la ricarica, l'indicatore di carica si illumina in rosso. Se la luce è verde, significa che la batteria è completamente carica.
Passaggio 3: tre volte in avanti, ogni tempo di ricarica non è inferiore a 12 ore.

5 Stoccaggio, manutenzione e trasporto
Se il caricabatterie deve essere conservato per un lungo periodo, caricare la batteria in uno stato semi-saturo (utilizzare il caricabatterie per caricare circa 2-3 ore dopo che la scarica è terminata) e il caricabatterie deve essere utilizzato per circa 2-3 ore ogni due mesi e collocato in un luogo asciutto e ventilato.
La batteria e il caricabatterie devono essere conservati in un luogo pulito, asciutto e ventilato. Evitare il contatto con materiali corrosivi e dovrebbe essere fonte di fuoco e calore.
I requisiti di conservazione della batteria: La temperatura ambiente è -5~55°C; L'umidità dell'ambiente 5%-75% RH.
La batteria deve essere imballata in scatole per il trasporto. Durante il trasporto, le scatole non possono essere fatte vibrare, urtare e schiacciare ed evitare il sole e la pioggia. È possibile utilizzare alcuni veicoli per il trasporto, come automobili, treni, navi, aerei, ecc.
Scollegare la batteria e il caricabatterie quando si ripone il caricabatterie.
I requisiti di conservazione per il caricabatterie: La temperatura ambiente è -5~55°C; L'umidità varia dal 5% al 75% di umidità relativa.
Il caricatore deve essere imballato in scatole per il trasporto. Durante il trasporto, le scatole non possono essere fatte vibrare, urtare e schiacciare ed evitare il sole e la pioggia. È possibile utilizzare alcuni veicoli per il trasporto, come automobili, treni, navi, aerei, ecc.

6-Errore tipico e risoluzione dei problemi

Fallire	le ragioni del fallimento	Soluzione
la batteria e Nessuna escursione.	la linea di uscita della batteria e Offline.	Collegare la linea di uscita Batteria corretta mente secondo ii Manuale.
	la batteria e oltre ii Protezione contro le scariche.	Ricarica della batteria
l'indicatore di funzionamento la spia di carica none accesa sembrare.	la presa di ingresso elettrica del city charger e collegata in modo errata	Collegare la spina di ingresso al ca ricabatterie nella presa della citta secondo le istruzioni.
la batteria non lo e ricaricabi!e.	l'uscita del caricabatterie e allentata	Verificare che l'output di II caricabatterie e collegato in modo permanente.
	la batteria e oltre ii Protezione del carico	La batteria pu0 essere utilizzata morale.

Si prega di contattare il servizio clienti o il venditore per ulteriori domande

7. Manutenzione e assistenza post-vendita

I prodotti sono stati rigorosamente testati prima di lasciare la fabbrica. Inoltre, non ci sono accessori per la manutenzione nella batteria e nel caricabatterie.

Si prega di contattare il servizio clienti o il venditore per qualsiasi domanda, si prega di portare contemporaneamente la scheda di garanzia e le fatture di acquisto di questo prodotto. È vietare di smontare il prodotto da soli.

Vi preghiamo di contattarci come segue.

Tale	86-572-6216650
Centralino	86-572-6216650
Fax	86-572-6216061
E-mail	tfl@cnthpower.com
Indirizzo	NR. 318, Changcheng Road, Taihu Straßa, Changxing Contea, città di Huzhou, Zhejiang, provincia, Cina.
Codice postale	313100

Zhejiang Tianhong Lithium Ion Battery Co., Ltd si impegna a migliorare la qualità e le prestazioni dei prodotti. E ha il diritto di apportare modifiche al prodotto e al manuale senza informare il cliente precedente e ha il diritto all'interpretazione finale del manuale di questo prodotto.

Garanzia

Articolo n.		Acquista	
Venditore		Numero telefonico	
Indirizzo del fornitore		Codice postale	
Nome del cliente		Numero telefonico	
Indirizzo del cliente		Codice postale	
Fallire		Creato da/data	
Riparazione dei contenuti		Creato da/data	
Fallire		Creato da/data	
Riparazione dei contenuti		Creato da/data	

NOTA:
Si prega di apporre il sigillo ufficiale del venditore sul nome del venditore.
In caso contrario, questa scheda di garanzia non è valida.

Istruzioni per il caricabatteria agli ioni di litio Produttore: Wu Xi Dpower Electronic Co., Ltd. Modello: GPLC084V42Y

1. Caratteristiche

Questo produttore è un caricabatterie intelligente che utilizza la tecnologia di commutazione dell'alimentazione ed è appositamente progettato per i caricabatterie agli ioni di litio. I suoi vantaggi sono i seguenti:
(1)Per diverse regioni di esportazione, la tensione di ingresso del prodotto è la seguente:
Tensione di ingresso CE: 110-240Vac Tensione di ingresso UKCA: 110-240Vac
Intervallo di temperatura di funzionamento e conservazione: 0~40°C
(2)Tranquillo.
(3)Il cortocircuito elettrico è zero e consente un lungo periodo di cortocircuito.
(4)Adotta l'intero istruttore ermetico di sealong, potrebbe essere utilizzato in sicurezza.
(5)Soddisfa tutti i requisiti stabiliti dalle direttive RoHS dell'Unione Europea.

2. Ambito di applicazione

Il produttore è progettato per caricare 10 batterie, 42±0,2 V, batteria agli ioni di litio.

3. Usare

(1) Innanzitutto, collegare il pin del connettore del vano batteria e quindi l'alimentatore.
(2) Durante la ricarica, l'indicatore di carica si illumina in rosso; Una volta che la carica è completamente carica, l'indicatore di carica diventa verde.
(3) Quando le batterie sono completamente cariche (quando la luce verde è accesa), scollegare prima il pin della spina dall'alimentazione.
e poi quello del vano batteria.

4. Eliminazione dei problemi

(1) L'indicatore di alimentazione non si accende.
A.Controllare se c'è un alimentatore.
B.Verificare che la connessione all'interfaccia di ingresso non sia difettosa. Se si eliminano le condizioni di cui sopra, si prega di contattare i produttori: non tentare di ripararlo da soli.
(2) L'indicatore di carica non funziona.
A. Verificare che la spina di uscita sia collegata saldamente.
B.Controllare se la batteria può essere utilizzata.
Se si eliminano le condizioni di cui sopra, chiedere aiuto ai produttori. Non tentare di risolvere il problema da soli.

5. Attenzione

(1) C'è un'alta tensione all'interno del caricabatterie. Non provare ad aprirlo.
(2) Il caricabatterie è destinato esclusivamente all'uso interno.
(3) Non tentare di caricare batterie non ricaricabili.
(4) In caso di problemi, contattare il produttore o il rivenditore.
(5) Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini)
con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati supervisionati o istruiti da una persona responsabile della loro sicurezza per quanto riguarda l'uso del dispositivo.
(6) I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non interferiscano con il Dispositivo.
(7) IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA - CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI
(8)PERICOLO - PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE. SEGUIRE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI
(9) Se la forma della spina non si adatta alla presa, utilizzare un adattatore per spina di montaggio della configurazione appropriata per la presa.
(10) Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio post-vendita o da persone similmente qualificate per evitare pericoli.
(11) Si prega di gettarli nella cassetta della posta: non posizionare mai le batterie sul caricabatterie durante la ricarica.

Non smaltire gli apparecchi elettrici con i rifiuti urbani indifferenziati, ma utilizzare i punti di raccolta differenziata. Contatta l'autorità locale per ulteriori informazioni sui sistemi di raccolta disponibili.
Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o discariche, le sostanze pericolose possono penetrare nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.

Batería y cargador de iones de litio Tianhong
Manual

Fornitore verificato - ZheJiang Tianhong Lithium Ion Battery Co., Ltd

Tel 86-572-6216650
Centralita 86-572-6216650
Fax 86-572-6216061
Correo electrónico tfl@cnthpower.com
Dirección N.R. 318, Changcheng Road, Taihu Straßa, Changxing Condado, ciudad de Huzhou, Zhejiang, provincia, China.
Código postal 313100

Breve introducción
Zhejiang Tianhong Lithium-ion Battery Co., Ltd es una empresa de alta tecnología dedicada a la investigación, producción y venta de energía de segundo tipo. La plataforma nacional de tecnología avanzada tiene capacidades de innovación sostenible y cuenta con sistemas de producción y producción a gran escala con alta capacidad de producción.
Y principalmente produce y opera la batería de iones de litio y la batería de energía con alta capacidad y potencia. Los productos se utilizan en ciertas áreas. Como bicicleta eléctrica, triciclo eléctrico, coche eléctrico, mini coche eléctrico, sistema de almacenamiento de energía solar y sistema de almacenamiento de energía eólica, etc.
Gracias por elegir la batería de iones de litio de Tianhong.
Antes de usar la batería de iones de litio, lea y comprenda atentamente este manual. De esta manera, puede usar, almacenar y mantener adecuadamente su batería de iones de litio Tianhong.

1-Precaución

Li-Ionen-Akku
Para utilizar una batería de iones de litio, hay muchos requisitos que deben implementarse. De lo contrario, todas las consecuencias vendrán. Los requisitos son los siguientes.
No permita que los terminales positivo y negativo de la entrada/salida de la batería de iones de litio sufran un cortocircuito.
Por el contrario, tampoco se permite la prohibición de descargar a través del puerto de carga;
Prohibir encender la batería de iones de litio en el fuego, no debe estar cerca de la fuente de fuego y la fuente de calor.
Prohibir vibrar, golpear y presionar violentamente;
Preste atención a la resistencia al agua y evite exponer el puerto de descarga de la batería de iones de litio a la lluvia y las inundaciones.
Temperatura de carga: 0 °C ~ 45 °C
Temperatura de descarga: -20 °C ~ 55 °C
Evite el contacto con niños;
Si no lo usa durante mucho tiempo, retire la batería de iones de litio del proceso de carga y guárdela.
Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
No desmonte la batería de iones de litio usted mismo.

Cargador
Para poder utilizar el cargador, se deben cumplir muchos requisitos. De lo contrario, todas las consecuencias siguen, los requisitos son los siguientes:
Está prohibido poner cualquier cosa en el cargador;
prohibición de desmontar y volver a montar el cargador;

No enchufe ni tire del enchufe de alimentación cuando tenga las manos mojadas. prohibición de contacto con el cargador en caso de rayos y truenos;
Prohibir el uso de otro cargador y del paquete de baterías de iones de litio durante la carga.
No utilice el cargador cuando el entorno sea inestable, muy polvoriento y brillante o húmedo.
Evite usar el cargador en un lugar donde brille el sol. Asegúrese de que las condiciones de ventilación y refrigeración estén en buen estado durante la carga.
No conecte el cargador a la red eléctrica de la ciudad si la salida del cargador no está conectada a la batería de iones de litio.

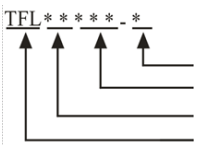
2. Lista de empaque

- Tianhong Li-Ionen-Akku
- Cargador
- Lista de empaque
- Manual

3. Características del producto

1. Li-Ionen-Akku
La batería de iones de litio de Tianhong es una energía limpia con muchas ventajas. Tales como alta densidad de energía, larga vida útil, baja eficiencia de autodescarga, sin efecto memoria y sin contaminación.1)

1) Tapez : TFL*****-*
2) Tipo y su significado



Tipo de celda
Batería
Número de serie de la batería
Fornitore verificato - ZheJiang Tianhong Lithium Ion Battery Co., Ltd

3) Los parámetros principales de la batería de iones de litio
Tipo de batería: TFL*****-*
Temperatura de carga: 0 ~ 45 °C
Temperatura de descarga: -20 ~ 55 °C
Humedad relativa del ambiente de trabajo: 0% ~ 75% RH
4) Debe usar el cargador especial designado por Tianhong para cargar la batería de iones de litio.

2 Cargador
El cargador especial de la batería de iones de litio Tianhong solo es aplicable para cargar la batería Tianhong.

4 Cómo cargar la batería de iones de litio Tianhong
Paso 1: Primero, conecte la salida de la toma de carga al puerto de carga de la batería. A continuación, conecte la toma de corriente del cargador a la toma de corriente de la ciudad.
Paso 2: Durante la carga, el indicador de carga se iluminará en rojo. Si la luz es verde, significa que la batería está completamente cargada.
Paso 3: Tres veces hacia adelante, cada tiempo de carga no es inferior a 12 horas.

5 Almacenamiento, mantenimiento y transporte
Si el cargador se va a almacenar durante mucho tiempo, cargue la batería en un estado semisaturado (use el cargador para cargar unas 2-3 horas después de que finalice la descarga) y el cargador debe usarse durante aproximadamente 2-3 horas cada dos meses y colocarse en un lugar seco y ventilado.
La batería y el cargador deben almacenarse en un lugar limpio, seco y ventilado. Evite el contacto con materiales corrosivos y debe ser una fuente de fuego y calor.
Los requisitos de almacenamiento de la batería: la temperatura ambiente es de -5 ~ 55 °C; La humedad del ambiente 5%-75% HR.
La batería debe estar embalada en cajas de transporte. Durante el transporte, las cajas no pueden vibrar, golpearse y aplastarse y evitar el sol y la lluvia. Puede utilizar algunos vehículos para el transporte, como automóviles, trenes, barcos, aviones, etc.
Desconecte la batería y el cargador cuando guarde el cargador.
Los requisitos de almacenamiento para el cargador: La temperatura ambiente es de -5 ~ 55 °C; La humedad oscila entre el 5% y el 75% de humedad relativa.
El cargador debe estar embalado en cajas de transporte. Durante el transporte, las cajas no pueden vibrar, golpearse y aplastarse y evitar el sol y la lluvia. Puede utilizar algunos vehículos para el transporte, como automóviles, trenes, barcos, aviones, etc.

6-Errores típicos y solución de problemas

Fallar	las razones del fracaso	SoluciOn
la bateria es No hay excursiones.	la lfnea de salida de la bateria es Fuera de lfnea.	Conecte la linea de salida Baterfa correctamente de acuerdo con el Manual.
	la bateria estci mils al Iii de la ProtecciOn contra descargas.	Ca rga de la bateria
El indicador de funcionamiento La luz de carga no esta encendida parecer.	La toma de corriente del cargador de la ciudad esta conectada incorrectamente	Conecte el enchufe de entrada al cargador en la toma de la ciudad de acuerdo con las instrucciones.
la bateria no es recargable.	La salida del cargador esta suelta	Verifique que la salida de El cargador esta conectado permanentemente.
	la bateria esta mas all.1de la ProtecciOn de la carga	la bateria se puede utilizar moral.

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o con el vendedor si tiene más preguntas

7. Mantenimiento y servicio postventa

Los productos han sido rigurosamente probados antes de salir de fábrica. Además, no hay accesorios de mantenimiento en la batería y el cargador.

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o con el vendedor si tiene alguna pregunta, traiga su tarjeta de garantía y las facturas de compra de este producto al mismo tiempo. Y prohíba desmontar el producto usted mismo.

Póngase en contacto con nosotros de la siguiente manera.

Tal	86-572-6216650
Centralita	86-572-6216650
Fax	86-572-6216061
Correo electrónico	tfl@cnthpower.com
Dirección	N.R. 318, Changcheng Road, Taihu Straßa, Changxing Condado, ciudad de Huzhou, Zhejiang, provincia, China.
Código postal	313100

Zhejiang Tianhong Lithium Ion Battery Co., Ltd se compromete a mejorar la calidad y el rendimiento de los productos. Y tiene derecho a realizar cambios en el producto y en el manual sin informar al cliente anterior, y tiene derecho a la interpretación final del manual de este producto.

Garantía

N.º de artículo		Comprar	
Vendedor		Número de teléfono	
Dirección del proveedor		Código postal	
Nombre del cliente		Número de teléfono	
Dirección del cliente		Código postal	
Fallar		Creado por/datos	
Reparación de contenido		Creado por/datos	
Fallar		Creado por/datos	
Reparación de contenido		Creado por/datos	

NOTA:
Coloque el sello oficial del vendedor en el nombre del vendedor.
De lo contrario, esta tarjeta de garantía no es válida.

Instrucciones del cargador de batería de iones de litio Fabricante: Wu Xi Dpower Electronic Co., Ltd.
Modello: GPLC084V42Y

1. Características

Este fabricante es un cargador inteligente que utiliza tecnología de conmutación de potencia y está especialmente diseñado para cargadores de iones de litio. Sus ventajas son las siguientes:

(1)Para diferentes regiones de exportación, el voltaje de entrada del producto es el siguiente:

Voltaje de entrada CE: 110-240Vac Voltaje de entrada UKCA: 110-240Vac

Rango de temperatura de funcionamiento y almacenamiento: 0 ~ 40 °C

(2)Tranquilo.

(3) El cortocircuito eléctrico es cero y permite un período de cortocircuito prolongado.

(4) Adopta todo el instructor de sealong hermético, podría usarse de manera segura.

(5) Cumple con todos los requisitos establecidos en las directivas RoHS de la Unione Europea

2. Ámbito de aplicación

El fabricante está diseñado para cargar 10 baterías, 42±0.2V, batería de iones de litio.

3. Uso

(1) Primero, conecte la clavija del conector del compartimiento de la batería y luego la fuente de alimentación.

(2) Durante la carga, el indicador de carga se ilumina en rojo; Una vez que la carga esté completamente cargada, el indicador de carga se volverá verde.

(3) Cuando las baterías estén completamente cargadas (cuando la luz verde esté encendida), desconecte primero la clavija del enchufe de la fuente de alimentación. y luego el del compartimento de la batería.

4. Eliminar problemas

(1) El indicador de encendido no se enciende.

A.Compruebe si hay una fuente de alimentación.

B. Compruebe que la conexión a la interfaz de entrada no esté defectuosa. Si elimina las condiciones anteriores, comuníquese con los fabricantes, no intente repararlo usted mismo.

(2) El indicador de carga no funciona.

A. Compruebe que el enchufe de salida esté bien conectado.

B.Compruebe si se puede utilizar la batería.

Si elimina las condiciones anteriores, pida ayuda a los fabricantes. No intente resolver el problema usted mismo.

(3) El indicador de carga sigue en rojo. Compruebe si la batería está dañada.
Si elimina las condiciones anteriores, pida ayuda a los fabricantes. No intente resolver el problema usted mismo.

5. Atención

(1) Hay un alto voltaje dentro del cargador. No intente abrirlo.
(2) El cargador está diseñado solo para uso en interiores.
(3) No intente cargar baterías no recargables.
(4) Si tiene algún problema, póngase en contacto con el fabricante o el distribuidor.
(5) Este dispositivo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños)
con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción por parte de una persona responsable de su seguridad con respecto al uso del dispositivo.
(6) Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no interfieran con el Dispositivo.
(7) INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES: GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES
(8) PELIGRO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA. SIGA LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE
(9) Si la forma del enchufe no se ajusta a la toma de corriente, utilice un adaptador de enchufe de montaje de la configuración adecuada para la toma de corriente.
(10) Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio posventa o personas calificadas de manera similar para evitar un peligro.
(11) Deséchelos en el buzón, nunca coloque las baterías en el cargador mientras se cargan.

No deseches los aparatos eléctricos con los residuos municipales sin clasificar, sino que utiliza puntos de recogida separados. Póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre los sistemas de recogida disponibles.
Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos o vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse a las aguas subterráneas e ingresar a la cadena alimentaria, dañando la salud y el bienestar.

Tianhong Li-Ionen-Akku und Ladegerät
Manuell

Verifizierter Lieferant - ZheJiang Tianhong Lithium-Ionen-Batterie Co., Ltd

Tel 86-572-6216650
Schaltbrett 86-572-6216650
Fax 86-572-6216061
E-Mail tfl@cnthpower.com
Adresse Nr. 318, Changcheng Road, Taihu Straße, Changxing Landkreis, Stadt Huzhou, Zhejiang, Provinz, China.
Postleitzahl313100

Kurze Einführung
Zhejiang Tianhong Lithium-Ion Battery Co., Ltd ist ein High-Tech-Unternehmen, das sich mit der Forschung, Produktion und dem Vertrieb von Energie des zweiten Typs beschäftigt. Die nationale fortschrittliche Technologieplattform verfügt über nachhaltige Innovationsfähigkeit und verfügt über Produktions- und Fertigungssysteme mit hoher Fertigungskapazität in großem Maßstab.
Und produzieren und betreiben hauptsächlich die Lithium-Ionen-Power-Batterie und die Power-Batterie mit hoher Kapazität und Leistung. Die Produkte kommen in bestimmten Bereichen zum Einsatz. Wie Elektrofahrrad, Elektrodreirad, Elektro-Pkw, Mini-Elektroauto, Solarenergiespeichersystem und Windenergiespeichersystem usw.
Vielen Dank, dass Sie sich für den Tianhong Li-Ionen-Akku entschieden haben.
Bevor Sie den Li-Ionen-Akku verwenden, lesen und verstehen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig. So können Sie den Tianhong Li-Ionen-Akku ordnungsgemäß verwenden, lagern und warten.

1- Achtung

Li-Ionen-Akku
Um einen Li-Ionen-Akku zu verwenden, gibt es viele Anforderungen, die umgesetzt werden müssen. Andernfalls folgen alle Konsequenzen. Die Anforderungen lauten wie folgt.
Verhindern Sie, dass der Plus- und Minuspol des Ein-/Ausgangs der Lithium-Ionen-Batterie kurzgeschlossen wird.
Das Entladen durch den Ladeanschluss zu verbieten, ist im Gegenteil auch nicht erlaubt;
Verbieten Sie es, den Lithium-Ionen-Akku in ein Feuer zu legen, er muss sich nicht in der Nähe des Brandherds und der Wärmequelle befinden.
Verbieten Sie das Vibrieren, Schlagen und heftige Drücken;
Achten Sie auf die Wasserdichtigkeit und vermeiden Sie, dass die Entladeöffnung des Lithium-Ionen-Akkus Regen und Überschwemmungen ausgesetzt ist.
Ladetemperatur in der Arbeitsumgebung: 0 °C ~ 45 °C
Entladetemperatur in der Arbeitsumgebung: -20°C ~ 55°C
Vermeiden Sie den Kontakt mit Kindern;
Wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden, nehmen Sie bitte den Li-Ionen-Akku aus dem Ladevorgang und bewahren Sie ihn auf.
Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
Zerlegen Sie den Lithium-Ionen-Akku nicht selbst.

Ladegerät
Um das Ladegerät nutzen zu können, müssen viele Voraussetzungen umgesetzt werden. Andernfalls folgen alle Konsequenzen, die Anforderungen sind wie folgt:
Es ist verboten, etwas auf das Ladegerät zu legen;
Verbot der Demontage und des Wiederzusammenbaus des Magazins;
Stecken Sie den Netzstecker nicht ein und ziehen Sie ihn nicht, wenn Ihre Hände nass sind.

Verbot des Kontaktladegeräts bei Blitz und Donner;
Verbieten Sie die Verwendung eines anderen Ladegeräts und des Lithium-Ionen-Akkus während des Ladevorgangs.
Bitte verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn die Umgebung instabil, sehr staubig und strahlend oder nass ist.
Vermeiden Sie es, das Ladegerät an einem Ort zu verwenden, an dem die Sonne scheint. Bitte sorgen Sie beim Beladen für gute Belüftung und kühlende Arbeitsbedingungen.
Schließen Sie das Ladegerät nicht an die elektrische Spannung der Stadt an, wenn der Ladegerätausgang nicht mit dem Lithium-Ionen-Akku verbunden ist.

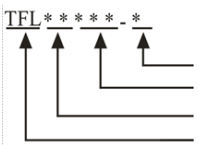
2. Packliste

- Tianhong Li-Ionen-Akku
- Ladegerät
- Packliste
- Manuell

3. Produkteigenschaften

1. Li-Ionen-Akku
Die Tianhong Li-Ionen-Batterie ist eine saubere Energie mit vielen Vorteilen. Wie z. B. hohe Energiedichte, lange Lebensdauer, geringer Selbstentladungswirkungsgrad, kein Memory-Effekt und schadstofffrei.

1) Tapez : TFL*****-*
2) Typ und seine Bedeutung



Zellentyp
Batteriekapazität
Seriennummer der Batterie
Verifizierter Lieferant - ZheJiang Tianhong Lithium-Ionen-Batterie Co., Ltd

3) Die Hauptparameter der Li-Ionen-Batterie
Batterietyp :TFL*****-*
Ladetemperatur in der Arbeitsumgebung: 0 ~ 45 °C
Entladetemperatur in der Arbeitsumgebung: -20 ~ 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in der Arbeitsumgebung: 0% ~ 75% RH
4) Sie müssen das von Tianhong benannte spezielle Ladegerät verwenden, um den Li-Ionen-Akku aufzuladen.

2 Ladegerät
Das spezielle Ladegerät des Tianhong Li-Ionen-Akkus ist nur zum Laden des Tianhong-Akkus anwendbar.

4 So laden Sie den Li-Ionen-Akku von Tianhong auf
Schritt 1: Stecken Sie zunächst den Ausgang der Ladebuchse in den Ladeanschluss des Akkus. Stecken Sie dann die Netzsteckdose des Ladegeräts in die Steckdose der Stadt.
Schritt 2: Während des Ladevorgangs leuchtet die Ladeanzeige rot. Wenn das Licht grün leuchtet, bedeutet dies, dass der Akku voll Strom hat.
Schritt 3: Dreimal voraus, jede Ladezeit beträgt nicht weniger als 12 Stunden.

5 Lagerung, Wartung und Transport
Wenn das Ladegerät längere Zeit gelagert werden muss, laden Sie den Akku bitte bis zu einem halb gesättigten Zustand auf (verwenden Sie das Ladegerät zum Aufladen etwa 2-3 Stunden nach Beendigung der Entladung), und das Ladegerät sollte alle zwei Monate etwa 2-3 Stunden verwendet und an einem trockenen und belüfteten Ort aufgestellt werden.
Der Akku und das Ladegerät sollten an einem sauberen, trockenen und belüfteten Ort gelagert werden. Vermeiden Sie den Kontakt mit korrosiven Materialien und sollten Sie die Brandquelle und Wärmequelle bilden.
Die Lageranforderungen für die Batterie: Die Umgebungstemperatur beträgt -5 ~ 55 ° C; Die Luftfeuchtigkeit der Umgebung 5%-75% RH.
Die Batterie sollte für den Transport in Kartons verpackt werden. Während des Transports können die Boxen nicht vibriert, gestoßen und gequetscht werden und vermeiden Sonne und Regen. Sie können einige Fahrzeuge für den Transport verwenden, z. B. Autos, Züge, Schiffe, Flugzeuge usw.
Bitte trennen Sie den Akku und das Ladegerät, wenn Sie das Ladegerät aufbewahren.
Die Lageranforderungen für das Ladegerät: Die Umgebungstemperatur beträgt -5 ~ 55 ° C; Die Luftfeuchtigkeit liegt zwischen 5 % und 75 % relativer Luftfeuchtigkeit.
Der Lader muss für den Transport in Kartons verpackt werden. Während des Transports können die Boxen nicht vibriert, gestoßen und gequetscht werden und vermeiden Sonne und Regen. Sie können einige Fahrzeuge für den Transport verwenden, z. B. Autos, Züge, Schiffe, Flugzeuge usw.

6-Typischer Fehler und Fehlerbehebung

Versagen	Die GrUnde fllr das Scheitern	LOsung
Der Akku ist Keine Ausfllge.	Die Ausgangsleitung der Batterie ist nicht angeschlossen.	Verbinden Sie die Ausgangsleitung Batterie korrekt gemafs dem Manuell.
	Der Akku ist jenseits der Entladeschutz.	Aufladen der Batterie
Die Betriebsanzeige Die Ladeleuchte leuchtet nicht scheinen.	Die elektrische Eingangsbuchse des City-Ladegeroi3ts ist falsch eingesteckt	Stecken Sie den Eingangsstecker in das Ladegerat in der Steckdose der Stadt gemii8 der Anleitung.
Der Akku ist nicht wiederaufladbar.	Der Ausgang des Ladegerats ist locker	PrUfen, ob die Ausgabe von Ladegerat fest angeschlossen ist.
	Der Akku ist jenseits der Schutz der Ladung	Akku kann verwendet werden moralisch.

Bitte wenden Sie sich bei weiteren Fragen an den Kundendienst oder den Verkäufer

7. Wartung und Kundendienst

Die Produkte wurden streng geprüft, bevor sie das Werk verlassen. Außerdem befindet sich kein Wartungszubehör in der Batterie und im Ladegerät.

Bitte wenden Sie sich bei Fragen an den Kundendienst oder den Verkäufer, bringen Sie gleichzeitig bitte die Garantiekarte und die Kaufrechnungen dieses Produkts mit. Und verbieten Sie Ihnen, das Produkt selbst zu zerlegen.

Bitte kontaktieren Sie uns wie folgt.

Derartig	86-572-6216650
Schaltbrett	86-572-6216650
Fax	86-572-6216061
E-Mail	tfl@cnthpower.com
Adresse	Nr. 318, Changcheng Road, Taihu Straße, Changxing Landkreis, Stadt Huzhou, Zhejiang, Provinz, China.
Postleitzahl	313100

Zhejiang Tianhong Lithium-Ionen-Batterie Co., Ltd hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Qualität und Leistung von Produkten zu verbessern. Und es hat das Recht, Änderungen am Produkt und am Handbuch vorzunehmen, ohne den vorherigen Kunden darüber zu informieren, und hat das Recht auf endgültige Auslegung des

Handbuchs dieses Produkts.

Garantiekarte

Artikel-Nr		Kaufdatum	
Verkäufer		Telefonnummer	
Adresse des Anbieters		Postleitzahl	
Name des Kunden		Telefonnummer	
Kundenadresse		Postleitzahl	
Versagen		Erstellt von/Datum	
Inhalt reparieren		Erstellt von/Datum	
Versagen		Erstellt von/Datum	
Inhalt reparieren		Erstellt von/Datum	

ANMERKUNG:
Bitte setzen Sie das offizielle Siegel des Verkäufers auf den Namen des Verkäufers. Andernfalls ist diese Garantiekarte ungültig.

Anleitung für Li-Ionen-Batterieladegeräte Hersteller: Wu Xi Dpower Electronic Co., Ltd.
Modell: GPLC084V42Y

1. Eigenschaften

Bei diesem Hersteller handelt es sich um ein intelligentes Ladegerät, das die Leistungsschalttechnologie verwendet und speziell für Li-Ionen-Batterieladegeräte entwickelt wurde. Seine Vorteile sind wie folgt:

(1) Für verschiedene Exportregionen beträgt die Eingangsspannung des Produkts wie folgt:

CE-Eingangsspannung: 110-240Vac UKCA-Eingangsspannung: 110-240Vac

Betriebs- und Lagertemperaturbereich: 0 ~ 40 ° C.

(2) Geräuscharm.

(3) Der elektrische Kurzschluss ist Null und ermöglicht eine lange Kurzschlussperiode.

(4) Nehmen Sie das Ganze des hermetischen seelangen Instruktors an, könnte sicher verwendet werden.

(5) Erfüllen Sie alle Anforderungen, die von den RoHS-Richtlinien der Europäischen Union festgelegt wurden

2. Geltungsbereich

Der Hersteller ist für das Laden von 10 Batterien, 42±0,2 V, Li-Ionen-Akku ausgelegt.

3. Gebrauchen

(1) Schließen Sie zuerst den Steckerstift des Batteriefachs und dann das Netzteil an.

(2) Während des Ladevorgangs leuchtet die Ladeanzeige rot auf; Sobald der Ladevorgang vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Ladeanzeige grün.

(3) Wenn die Batterien vollständig aufgeladen sind (wenn das grüne Licht leuchtet), trennen Sie zuerst den Steckerstift von der Stromversorgung.
und dann die des Batteriegehäuses.

4. Beseitigung von Problemen

(1) Die Betriebsanzeige leuchtet nicht auf.

A. Überprüfen Sie, ob eine Stromversorgung vorhanden ist.

B. Überprüfen Sie, ob die Verbindung an der Eingabeschnittstelle nicht schlecht ist.

Wenn Sie die oben genannten Bedingungen beseitigen, wenden Sie sich bitte an die Hersteller: Versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.

(2) Die Ladeanzeige funktioniert nicht.

A. Überprüfen Sie, ob der Ausgangsstecker fest angeschlossen ist.

B.Prüfen Sie, ob die Batterie verwendet werden kann.

Wenn Sie die oben genannten Bedingungen beseitigen, bitten Sie die Hersteller um Hilfe. Versuchen Sie nicht, das Problem selbst zu beheben.

.

(3) Die Ladeanzeige leuchtet immer noch rot. A.Überprüfen Sie die Batterie auf Beschädigungen.
Wenn Sie die oben genannten Bedingungen beseitigen, bitten Sie die Hersteller um Hilfe. Versuchen Sie nicht, das Problem selbst zu beheben.

5. Aufmerksamkeit

(1) Im Inneren des Ladegeräts befindet sich eine hohe Spannung. Versuchen Sie nicht, es zu öffnen.
(2) Das Ladegerät ist nur für den Einsatz in Innenräumen bestimmt.
(3)Versuchen Sie nicht, nicht wiederaufladbare Batterien aufzuladen.
(4) Wenden Sie sich bei Problemen an Hersteller oder Händler.
(5) Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) bestimmt
mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person hinsichtlich der Verwendung des Geräts beaufsichtigt oder angewiesen.
(6) Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät.
(7) WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE - BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE AUF
(8) GEFAHR - UM DIE GEFAHR EINES BRANDES ODER STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN. BEFOLGEN SIE DIE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG
(9) Wenn die Form des Steckers nicht in die Steckdose passt, verwenden Sie einen Befestigungssteckeradapter der entsprechenden Konfiguration für die Steckdose.
(10)Wenn das Netzkabel beschädigt ist, sollte es vom Hersteller, seinem Kundendienst

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht mit unsortiertem Siedlungsabfall, sondern verwenden Sie getrennte Sammelstellen. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, um weitere Informationen zu den verfügbaren Sammelsystemen zu erhalten. Werden Elektrogeräte auf Deponien oder Deponien entsorgt, können gefährliche Stoffe ins Grundwasser gelangen und in die Nahrungskette gelangen, was Ihrer Gesundheit und Ihrem Wohlbefinden schadet.

Tianhong lítium-ion akkumulátor & töltő
Használati útmutató

ZheJiang Tianhong Lithium-ion Battery Co.,Ltd

Tel.: 86-572-6216650
Központ: 86-572-6216650
Fax: 86-572-6216061
E-mail: tfl@cnthpower.com
Cím: Changcheng út 318., Taihu, Changxing megye, Huzhou város, Zhejiang tartomány, Kína
Irányítószám: 313100

Bevezetés
A Zhejiang Tianhong Lithium-ion Battery Co., Ltd csúcstechnológiai vállalat, amely másodlagos típusú energiahordozók kutatásával, gyártásával és értékesítésével foglalkozik. Az ország vezető technológiai platformja, amely innovációs kompetenciával, valamint nagy volumenű, magas színvonalú gyártásra képes termelési és gyártási rendszerekkel rendelkezik.
Főként lítium-ionos tápegységeket és nagy kapacitású, nagy teljesítményű akkumulátorokat gyárt és forgalmaz. Termékei több területen is alkalmazásra kerülnek, például elektromos kerékpárokban, triciklikben, személygépkocsikban, mini elektromos járművekben, valamint nap- és szélenergia-tároló rendszerekben.
Köszönjük, hogy a Tianhong lítium-ion akkumulátort választotta.
A Tianhong lítium-ion akkumulátor használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el és értelmezze ezt az útmutatót, hogy megfelelően tudja használni, tárolni és karbantartani.

1.Figyelem!

Li-ion akkumulátor
Tilos az akkumulátor kisütése a töltőcsatlakozón keresztül!
Tilos tűzbe dobni, tűztől és hőforrástól távol tartandó!
Tilos rázni, ütni vagy erősen megnyomni!
Víztől távol tartandó: kerülje, hogy a töltőportot eső vagy beszivárgó víz érje!
Töltés: 0 ~ 45 °C hőmérsékleten.
Kisütés: -20 ~ 55 °C hőmérsékleten.
Gyermekektől elzárva tartandó!
Ha hosszabb ideig nem használja, húzza ki a töltőből, és tárolja biztonságosan!
Kérdés esetén forduljon a vevőszolgálathoz!
Tilos a Li-ion akkumulátort saját kezűleg szétszerelni!

Töltő
A töltő használata közben számos előírást be kell tartani, ellenkező esetben a következményekért a felelősség a felhasználót terheli! Az óvintézkedések a következők:
Tilos bármit a töltőre helyezni!
Tilos a töltőt szétszedni és újra összeszerelni!
Tilos a csatlakozót nedves kézzel megérinteni (bedugni vagy kihúzni)!
Tilos a töltő használata vihar, villámlás esetén!

Tilos más töltő vagy lítium-ion akkumulátor használata a töltés során; kérjük, ne használja a töltőt instabil, erősen poros, gázokat kibocsátó vagy nedves környezetben. Kerülje a töltő használatát közvetlen napsütésben, töltés közben biztosítson megfelelő szellőzést és hűtést.
Tilos a töltőt a hálózati feszültséghez csatlakoztatni, ha a töltő kimenete nincs csatlakoztatva a lítium-ion akkumulátorhoz.

2. A csomag tartalma

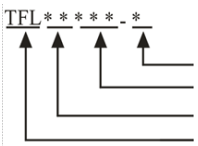
- Li-ion Tianhong akkumulátor
- Töltő
- Csomag tartalmának listája
- Útmutató

3. A termék jellemzői

1. Lítium-ion akkumulátor

A Tianhong lítium-ion akkumulátor tiszta energiaforrás, amely számos előnnyel rendelkezik: nagy energiasűrűség, hosszú élettartam, alacsony önkisülés, memóriaeffektus nélküli működés és környezetbarát kialakítás.

1)Jelzés: TFL*****-*
2)Típus és jelzés értelmezése



Cellák típusa
Akkumulátor kapacitása
Akkumulátor gyártási száma
ZheJiang Tianhong Lithium-ion Batterie Co., Ltd

3) A lítium-ion akkumulátor fő paraméterei
Akkumulátor típusa: TFL*****-*
Töltés: 0 ~ 45 °C hőmérsékleten
Kisütés: -20 ~ 55 °C hőmérsékleten
Használat során a relatív páratartalom: 0% ~ 75% RH
4) A lítium-ion akkumulátor töltéséhez kizárólag a Tianhong által megnevezett speciális töltőt lehet használni.

2. Töltő
Ez a speciális töltő kizárólag a Tianhong lítium-ion akkumulátor töltésére használható.

3. A Tianhong lítium-ion akkumulátor töltése
1. lépés: először csatlakoztassa a töltő kimeneti csatlakozóját az akkumulátor töltőportjába. Ezután csatlakoztassa a töltő váltakozó áramú (AC) csatlakozóját a hálózati aljzatba.
2. lépés: töltés közben a töltésjelző pirosan világít. Amikor a jelzőfény zöldre vált, az akkumulátor teljesen feltöltődött.
3. lépés: az első három alkalommal minden egyes töltés ideje legalább 12 óra.

4. Tárolás, karbantartás és szállítás
Ha a töltőt hosszabb ideig tárolni szeretné, töltse fel az akkumulátort félig (a teljes lemerülés után töltse kb. 2-3 órán át). A töltőt kéthavonta kb. 2-3 órán át használni kell, és száraz, szellőző helyen kell tartani.
Az akkumulátort és a töltőt tiszta, száraz és jól szellőző helyen kell tárolni. Ügyeljen rá, hogy ne érintkezzen maró anyaggal, és tartsa távol tűz- és hőforrásoktól.
Az akkumulátor tárolási feltételei: környezeti hőmérséklet -5 ~55 °C. A környezeti relatív páratartalom: 5%-75%.
Ha az akkumulátort autón, vonaton, hajón, repülőgépen szállítja, tegye dobozba! Ügyeljen rá, hogy szállítás során ne rázódjon, nyomódjon vagy ütődjön meg, és védje a naptól és az esőtől!
Tárolás előtt az akkumulátort és a töltőt válassza szét! A töltő tárolási feltételei: A környezeti hőmérséklet -5 ~ 55 °C; A környezeti relatív páratartalom: 5%-75%. Ha a töltőt autón, vonaton, hajón, repülőgépen szállítja, tegye dobozba! Ügyeljen rá, hogy szállítás során ne rázódjon, nyomódjon vagy ütődjön meg, és védje a naptól és az esőtől!

5.Típushibák és hibakeresés

hiba	a hiba okai	megoldás
Az akkumulátornak nincs kimenete.	Az akkumulátor kimeneti vezetéke nincs csatlakoztatva.	Csatlakoztassa az akkumulátor kimeneti vezetékét az útmutató szerint.
	Az akkumulátor túllépte a kisülés elleni védelem határát.	Töltse fel az akkumulátort.
A töltésjelző nem világít.	A töltő váltakozó áramú bemeneti csatlakozója nincs megfelelően bedugva a hálózati aljzatba.	Dugja be a töltő bemeneti csatlakozóját a hálózati aljzatba az útmutató szerint.
Az akkumulátor nem tölthető.	A töltő kimenete laza.	Ellenőrizze, hogy a töltő kimeneti csatlakozója megfelelően csatlakozik-e.
	Az akkumulátor túllépte a töltésvédelem határát.	Használja az akkumulátort az előírás szerint!

Bármilyen további kérdés esetén, kérjük, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal vagy a kereskedővel!

6. Karbantartás és vevőszolgálat
A gyárból való kiszállítás előtt a termékeket szigorúan ellenőrizték. Az akkumulátorban és a töltőben nincs semmilyen karbantartási tartozék!
Kérdés esetén, kérjük, forduljon az ügyfélszolgálathoz vagy a kereskedőhöz, és készítse elő a számlát a jótállási jeggyel együtt. Tilos a terméket saját kezűleg szétszerelni! Kérjük, az alábbi elérhetőségeken keresztül vegye fel velünk a kapcsolatot!

Telefonszám	86-572-6216650
Központ	86-572-6216650
Fax	86-572-6216650
Email	tfl@cnthpower.com
Cím	Changcheng út 318., Taihu, Changxing megye, Huzhou város, Zhejiang tartomány, Kína
Irányítószám	313100

A Zhejiang Tianhong Lithium-ion Battery Co., Ltd elkötelezett termékei minőségének és teljesítményének javítása iránt. A vállalat fenntartja a jogot arra, hogy előzetes értesítés nélkül módosításokat hajtson végre a terméken és a útmutatón, továbbá fenntartja a jogot a jelen útmutató értelmezésére is.

Jótállási jegy

Termékszám		A vásárlás dátuma	
Értékesítő		Telefonszám	
Értékesítő címe		Irányítószám	
Vásárló neve		Telefonszám	
Vásárló címe		Irányítószám	
Hiba		Javítást végezte / dátum	
Javítási információ		Javítást végezte / dátum	
Hiba		Javítást végezte / dátum	
Javítási információ		Javítást végezte / dátum	

MEGJEGYZÉS:
Az értékesítő nevéhez a hivatalos pecsétnek kell kerülni; ellenkező esetben a jótállási jegy érvénytelen!

Lítium-ion akkumulátor töltő útmutató
Az útmutató gyártója: Wu Xi Dpower Electronic Co., Ltd.
Modell: GPLC084V42Y

1.Tulajdonságok
Ezt az intelligens töltőt kifejezetten lítium-ion akkumulátorok töltésére tervezték.
Előnyei:
(1)Különböző exportterületekhez igazodva a bemeneti feszültség (voltban):
- CE szabvány szerint: 110–240 V AC
- UKCA szabvány szerint: 110–240 V AC
- Működési és tárolási hőmérséklet: 0 ~ 40 °C

(2)Csendes működés
(3)Rövidzárlat esetén az elektromos áram nulla
(4)Biztonságos használat a zárt töltőegységnek köszönhetően
(5)Megfelel az Európai Unió RoHS irányelve szerinti összes követelménynek

2. Alkalmazás
10 darab, 42±0,2 V-os lítium-ion akkumulátorhoz készült.

3. Használat
1) Először helyezze be az elemeket a töltőbe a jelölésnek megfelelően.
Csak ezután csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.
2)Töltés közben a töltésjelző piros színnel világít.
A töltési folyamat befejeztével a jelzőfény zöldre vált.
3)Miután az elemek teljesen feltöltődtek (zöld jelzőfény):
először húzza ki a töltőt a hálózatból, majd távolítsa el az elemeket a készülékből.

4. Hibaelhárítás
(1) A kijelző nem világít.
A.Ellenőrizze, hogy van-e áramellátás. B. Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez.
Ha ezeket rendben találja, és továbbra is fennáll a hiba, forduljon a gyártóhoz! Ne próbálja meg saját kezűleg megjavítani a készüléket!
(2) A töltésjelző nem működik.
A.Ellenőrizze, hogy a kimeneti aljzat megfelelően van-e csatlakoztatva. B. Ellenőrizze, hogy a készülékbe behelyezett elemek készen állnak-e a használatra. Ha ezeket rendben találja, és továbbra is fennáll a hiba, forduljon a gyártóhoz! Ne próbálja meg saját kezűleg megjavítani a készüléket!

(3) A töltésjelző mindig piroasn világít. Először ellenőrizze, hogy az elemek nem sérültek-e! Ha rendben vannak, és továbbra is fennáll a hiba, forduljon a gyártóhoz! Ne próbálja meg saját kezűleg megjavítani a készüléket!

5. Fontos információk

(1) Ha a készülék be van kapcsolva, ne nyissa ki!
(2) A töltő csak beltéri használatra alkalmas.
(3) Kizárólag újratölthető elemek tölthetők újra, az elsőrendű (nem tölthető) elemek nem.
(4) Ha bármilyen probléma felmerül, kérjük, forduljon a gyártóhoz vagy az értékesítőhöz.
(5) Ezt a készüléket nem használhatják fizikai, érzékszervi vagy szellemi fogyatékkal élő, illetve kellő tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek (pl. gyermekek), kivéve felelős személy felügyelete alatt, az ő utasítására.
(6) A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.
(7) FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁS - A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT BIZTONSÁGOS HELYEN KELL TARTANI!
(8) VIGYÁZAT - TŰZ VAGY ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN, KÖVESSE A JELEN HASZNÁLATI UTASÍTÁSBAN FOGLALTAKAT!
(9) Ha a csatlakozó nem illik a konnektorba, használjon megfelelő konfigurációjú konnektoradaptert.
Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében a gyártónak, az általa felügyelt ügyfélszolgálatnak vagy képzett személynek kell kicserélnie!
(10) Töltés közben soha ne tegyen akkumulátort a töltőre!

Ha az elektromos berendezések hulladékká válnak, használja a kijelölt gyűjtőpontokat! További információért forduljon a helyi önkormányzathoz!
A hulladéklerakókban elhelyezett elektromos berendezésekből veszélyes anyagok juthatnak a talajvízbe, ami károsíthatja az Ön egészségét.