

LiitoKala Lii-500 inteligentní nabíječka baterií s displejem 4 sloty



Uživatelský manuál

Před prvním použitím si, prosím, pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Úvodem

Děkujeme, že používáte produkt Lii 500, což je špičková a chytrá nabíječka se čtyřmi nezávislými nabíjecími sloty. Dalšími hlavními funkcemi jsou detekce kapacity baterie, detekce vnitřního odporu baterie, ochrana proti přepólování, ochrana proti zkratu, nadproudová ochrana, ochrana proti regulaci teploty, nabíjení mezi 1,65V-2,2V, výstup USB 5V, aktivace baterie bez jakéhokoli napětí. Automaticky monitoruje baterii, když se baterie nabíjí.

Lii-500 lze naplnit řadou různých typů dobíjecích válcových lithium-iontových baterií a válcových NI-MH baterií AA/AAA, které se široce používají ve svítilnách, elektrickém nářadí, nástrojích a přístrojích, digitálních fotoaparátech a dalších elektronických produktech.

Specifikace:

1. DC vstupní napětí: 12 V / 2,0 A
2. Nabíjecí proud lithiové baterie: 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh (4,2 V)
3. NI-MH nabíjecí proud: 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh (1,48V)
4. Specifikace dobíjecí baterie: 18650 / 26650 / 14500 / AA / AAA
5. Vybíjecí proud : 250 mAh / 500 mAh
6. USB výstup: 5 V – 1000 mAh
7. Režim ukončení: Inteligentní monitorování napětí
8. Rozměry: 162 × 96 × 36 mm

Vzhled zařízení

- 1 vstup 12 V / 2.0 A
- 2 výstup USB 5 V / 1.0 A
- 3 číslo kanálu
- 4 výběr módu
- 5 výběr proudu
- 6 LED displej
- 7 – 10 kanály 1 – 4



Varování

- Tato nabíječka může nabíjet pouze válcové lithium-iontové a NI-MH baterie. Lithium-železofosfátová (Li-FePO₄) baterie není k dispozici.
- Před použitím si prosím pozorně přečtěte návod, věnujte pozornost doporučenému nabíjecímu proudu baterie, nepřekračujte doporučený nabíjecí proud.
- Nepoužívejte jiný napájecí adaptér.
- Při nabíjení a vybíjení nabíječky dochází k mírné horečce, ale je to normální jev.
- Jakmile nabíječku přestanete používat, odpojte napájení a vytáhněte baterii.
- Pouze pro vnitřní použití.
- Naměřená data produktu slouží pouze pro informaci.

Vlastnosti

1. Čtyři regulátory nabíjecího proudu (300 mA / 500 mA / 700 mA / 1000 mA).
2. Baterie různých specifikací lze nabíjet současně (18 650 / 26650 / AA / AAA...).
3. Nabíječka používá jednu nezávislou LED obrazovku pro zobrazení parametrů volt, proud, čas, kapacita a parametr vnitřního odporu.
4. V režimu CHARGE pracuje každý kanál nezávisle. Můžete si vybrat jiný proud a baterii k nabíjení, jako je lithium-iontová a NI-MH baterie.
5. V režimu FAST TEST mohou čtyři kanály rychle zjistit kapacitu baterie. Lithium-iontová baterie a NI-MH baterie mohou pracovat nezávisle. Pro rychlou detekci kapacity baterie existují dva procesy, jeden je vybíjení a druhý plná kapacita.
6. V režimu NOR TEST existují tři kroky v procesu zjišťování kapacity baterie (úplné nabití, vybití a poté plné nabití).
7. Režim CHARGE, režim FAST TEST a režim NOR TEST mohou fungovat současně
8. Série ochranných funkcí: ochrana proti přebíjení a nadměrnému vybíjení, zkratu, aktivace bez jakéhokoli napětí, nabíjení mezi 1,65 V – 2,2 V, Inteligentní rozpoznání špatné baterie, ochrana obrácené baterie.
9. Se standardní funkcí výstupu USB 5V/1000mA, Kompletní výstup USB z jedné lithiové baterie na čtyři lithiové baterie/baterie NI-MH nelze s výstupem USB.
10. Vybaveno specializovaným napájecím adaptérem. Vstupní DC napětí: 12V/2A.

Popis tlačítka (MODE)

1. K dispozici je šest tlačítek, která se snadno používají: výběr režimu (MODE), výběr proudu (CURRENT), nezávislý výběr a výběru dat (1,2,3,4) .
2. V případě výběru stiskněte a podržte tlačítko MODE po dobu tří sekund pro změnu módů – CHARGE (nabíjení), FAST TEST nebo NOR TEST (detekce kapacity).

Poté znovu stiskněte příslušnou volbu funkce do osmi sekund pro změnu proudu. Vybraná funkce se za osm sekund přepne do pracovního stavu. V provozním stavu můžete stisknutím tlačítka kanálu (1,2,3,4) zobrazit proud (mA), kapacitu (mAh), volt (V), čas (h).

Popis provozních režimů

REŽIM CHARGE

1. Po zapnutí nabíječky se LED displej okamžitě rozsvítí. Pokud není baterie vložena, zobrazí se „Null“ nebo pokud je v ní špatná baterie, zobrazí se také „Null“.

2. Po vložení baterie nabíječka změří odpor baterie do tří sekund, poté se systém automaticky přepne do režimu nabíjení a nabíjecí proud bude automaticky 500 mAh. Během 8 s můžete pomocí tlačítka proudu vybrat proud 300 mAh, 500 mAh, 700 mAh, 1 000 mAh pro nabíjení, poté systém zablokuje nabíjecí proud, opět za osm sekund. Pokud jste neprovedli nastavení do 8 s, systém bude automaticky nabíjet proudem 500 mAh, současně se proud a další funkce nezmění. Pokud je potřebujete změnit, můžete stisknout tlačítko pro režim změny, stiskněte na několik sekund a vybrat znovu.

3. V režimu nabíjení (CHARGE) můžete během 8 s náhodně měnit nezávislé nabíjení, různé proudy a různé baterie. Snadno se ovládá. Stiskněte nejprve tlačítko kanálu (1,2,3,4), poté tlačítko pro výběr módu a poté tlačítko pro výběr proudu, můžete změnit proud, nezávislé nabíjení, smíšené nabíjení a detekci kapacity.

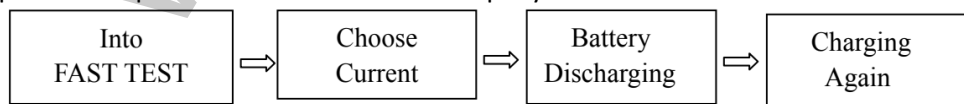
Věnujte prosím pozornost volbě nabíjecího proudu podle velikosti kapacity baterie. Pokud nepotřebujete nabíjet baterie rychle, doporučuje se nabíjet 500 mAh, protože je to nejbezpečnější.

4. V režimu nabíjení můžete stisknutím tlačítka kanálu (1,2,3,4) zobrazit kapacitu nabíjení (mAh), dobu nabíjení (h), vnitřní odpor baterie (mR), nabíjecí proud (mA), volt (V). Ve chvíli, kdy je baterie nabitá, na LED displeji se zobrazí END pro informaci o ukončení nabíjení.

RYCHLÝ TEST/NOR TEST (režim detekce kapacity)

Rychlý test:

Po vložení baterie, 8 s po rozsvícení kontrolky (režim MODE) vyberte rychlý testovací režim TEST FAST a poté stiskněte klávesu výběru proudu CURRENT a vyberte požadovaný proud. Systém se zamkne za 8 sekund poté, co s nabíječkou přestanete pracovat. Referenční tabulku pokynů vidíte níže:



Jak zjistit kapacitu baterie:

1. Vybijte baterie
2. Plně nabijte baterii a zaznamenejte kapacitu.

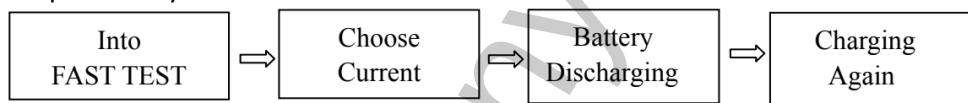
Vezměte prosím na vědomí, že když je nabíječka v režimu detekce kapacity, režim vybíjení je rozdělen na 2 typy:

1. Když zvolíte nabíjecí proud (300 mAh, 500 mAh), systém automaticky rozpozná, že vybíjecí proud je 250 mAh.
2. Když zvolíte nabíjecí proud (700 mAh, 1000 mAh), systém automaticky rozpozná, že vybíjecí proud je 500 mAh.

NOR Test:

Průběh NOR Testu:

1. Vybíjení baterie
2. Plné nabití baterie a zaznamenání kapacity
3. Opětovné vybití baterie



Po připojení nabíječky s baterií ke zdroji napájení, zvolte režim NOR TEST a stiskněte tlačítko MODE do dvou sekund v jakémkoli stavu, můžete přejít do režimu NOR TEST.

Když jste v režimu NOR TEST, můžete si vybrat proud 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh tlačítkem CURRENT do 8 s. Pokud jste nastavení neprovedli do 8 s, systém bude automaticky nabíjet proud 500 mAh (v tuto chvíli je vybraný proud uznávaným proudem systému a při vybíjení si automaticky zvolí proud 250 mAh). Když vyberete proud 700 mAh nebo 1 000 mAh, který se má vybit za 8 s, automaticky zvolí proud 500 mAh.

4. Když je baterie plně nabitá, systém se automaticky přepne do režimu vybíjení, přičemž vybíjecí proud je výchozí hodnotou, a zaznamená údaje o vybíjení, aby se zjistila kapacita baterie. Když se na obrazovce objeví END, znamená to, že režim detekce je ukončen. Referenční hodnota zobrazená na LED obrazovce je aktuální referenční hodnota kapacity baterie.

5. Po dokončení režimu zjišťování kapacity nabíječka znovu nabije baterii se zvolenými aktuálními parametry a až do úplného nabití.

USB 5 V VÝSTUP:

1. USB je pouze jako 5 V mobilní výstup, výstupní proud je 1000 mAh, při připojení k napájení je výstup USB neplatný.
2. Po vložení baterie do slotu nabíječky se aktivuje výstup USB 5V, aby bylo možné nabíjet 5 V elektronické produkty.
3. USB výstup může být kterýmkoliv slotem, ale je lepší vložit baterie do dvou slotů.
4. 5V USB výstup je platný pouze pro 3,7 V lithiovou baterii, neplatný pro NI-MH.

Popis displeje



- 1 název kanálu
- 2 mód CHARGE
- 3 mód FAST TEST
- 4 mód NOR TEST
- 5 konec testu
- 6 informace o USB výstupu
- 7 pracovní doba
- 8 zobrazení vnitřního odporu
- 9 zobrazení výkonu
- 10 výběr proudu
- 11 informace o napětí

Údržba a čištění

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

LiitoKala Lii-500 Intelligentes Ladegerät mit Display und 4 Ladeplätzen



Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Benutzung sorgfältig durch. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für das Lii 500 entschieden haben, ein hochwertiges und intelligentes Ladegerät mit vier unabhängigen Ladeschächten. Zu den weiteren Hauptfunktionen gehören die Erkennung der Akkukapazität und des Akku-Innenwiderstands, Verpolungsschutz, Kurzschlusschutz, Überstromschutz, Temperaturkontrolle, Laden zwischen 1,65 V und 2,2 V, USB-5-V-Ausgang und Akkuaktivierung ohne Spannungsversorgung. Das Ladegerät überwacht den Akku während des Ladevorgangs automatisch.

Der Lii-500 kann mit einer Vielzahl unterschiedlicher Arten von wiederaufladbaren zylindrischen Lithium-Ionen-Batterien und zylindrischen AA/AAA NI-MH-Batterien befüllt werden, die in Taschenlampen, Elektrowerkzeugen, Instrumenten und Haushaltsgeräten, Digitalkameras und anderen elektronischen Produkten weit verbreitet sind.

Technische

- Daten:** 1. Gleichstrom-Eingangsspannung: 12 V / 2,0 A
2. Ladestrom für Lithium-Batterien: 300 mAh/500 mAh/700 mAh/1000 mAh (4,2 V)
3. NI-MH-Ladestrom: 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh (1,48 V)
4. Spezifikationen für wiederaufladbare Akkus: 18650 / 26650 / 14500 / AA / AAA
5. Entladestrom: 250 mAh / 500 mAh
6. USB-Ausgang: 5 V – 1000 mAh
7. Abschaltmodus: Intelligente Spannungsüberwachung
8. Abmessungen: 162 × 96 × 36 mm

Geräteerscheinung

- 1 Eingang 12 V / 2,0 A
- 2 USB-Ausgänge 5V/1,0A
- 3- Kanal-Nummer
- 4- Modus-Auswahl
- 5 aktuelle Auswahl
- 6- LED-Anzeige
- 7 – 10 Kanäle 1 – 4



Warnung

- Dieses Ladegerät kann nur zylindrische Lithium-Ionen- und Ni-MH-Akkus laden.
Lithium-Eisenphosphat-Batterien (Li-FePO₄) sind nicht verfügbar.
- Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Gebrauch sorgfältig durch und beachten Sie Folgendes:
Der empfohlene Ladestrom darf nicht überschritten werden.

- Verwenden Sie kein anderes Netzteil.
- Beim Laden und Entladen des Ladegeräts entsteht eine leichte Wärmeentwicklung, dies ist jedoch ein normales Phänomen.
- Wenn Sie das Ladegerät nicht mehr benötigen, trennen Sie es vom Stromnetz und entnehmen Sie den Akku.
- Nur für den Gebrauch in Innenräumen.
- Die gemessenen Produktdaten dienen nur zu Informationszwecken.

Merkmale

1. Vier Ladestromregler (300 mA / 500 mA / 700 mA / 1000 mA).
2. Es können Batterien unterschiedlicher Spezifikationen gleichzeitig geladen werden (18650/26650/AA/AAA...).
3. Das Ladegerät verwendet ein unabhängiges LED-Display zur Anzeige der Parameter Spannung, Stromstärke, Zeit, Kapazität und Innenwiderstand.
4. Im Lademodus arbeitet jeder Kanal unabhängig. Sie können unterschiedliche Stromstärken und Akkutypen zum Laden auswählen, z. B. Lithium-Ionen- und NiMH-Akkus.
5. Im Schnelltestmodus können vier Kanäle die Akkukapazität schnell ermitteln. Lithium-Ionen- und NiMH-Akkus funktionieren unabhängig voneinander. Es gibt zwei Prozesse zur schnellen Kapazitätsermittlung: Entladen und Vollladen.
6. Im NOR-TEST-Modus erfolgt die Ermittlung der Batteriekapazität in drei Schritten (vollständige Ladung, Entladung und anschließende vollständige Ladung).
7. Lademodus, Schnelltestmodus und NOR-Testmodus können gleichzeitig aktiv sein.
8. Eine Reihe von Schutzfunktionen: Schutz vor Überladung und Tiefentladung, Kurzschlusschutz, Aktivierung ohne Spannung, Laden zwischen 1,65 V und 2,2 V, Intelligente Erkennung defekter Batterien, Verpolungsschutz.
9. Bei Verwendung der Standard-USB-5V/1000mA-Ausgangsfunktion ist eine vollständige USB-Ausgabe von einer Lithiumbatterie bis zu vier Lithiumbatterien/Ni-MH-Akkus nicht über den USB-Ausgang möglich.
10. Ausgestattet mit einem speziellen Netzteil. Gleichstrom-Eingangsspannung: 12 V/2 A.

Schaltflächenbeschreibung (MODUS)

1. Es gibt sechs einfach zu bedienende Tasten: Modusauswahl (MODE), Aktuelle Auswahl (CURRENT), Unabhängige Auswahl und Datenauswahl (1,2,3,4).
2. Falls ausgewählt, halten Sie die MODE-Taste drei Sekunden lang gedrückt, um zwischen den Modi zu wechseln – CHARGE (Laden), FAST TEST oder NOR TEST (Kapazitätssprüfung).

Drücken Sie anschließend innerhalb von acht Sekunden erneut die entsprechende Funktionstaste, um die aktuelle Einstellung zu ändern. Die ausgewählte Funktion schaltet nach acht Sekunden in den Betriebsmodus. Im Betriebsmodus können Sie durch Drücken der Kanaltaste (1, 2, 3, 4) Stromstärke (mA), Kapazität (mAh), Spannung (V) und Zeit (h) anzeigen lassen.

Beschreibung der Betriebsarten

LADEMODUS

1. Nach dem Einschalten des Ladegeräts leuchtet die LED-Anzeige sofort auf. Ist kein Akku eingelegt, wird „Null“ angezeigt; auch bei einem defekten Akku erscheint die Anzeige „Null“.

2. Nach dem Einlegen des Akkus misst das Ladegerät innerhalb von drei Sekunden den Akkutowiderstand.

Anschließend schaltet das System automatisch in den Lademodus und der Ladestrom beträgt standardmäßig 500 mAh. Innerhalb von acht Sekunden können Sie über die Ladestromtaste einen der folgenden Ladeströme auswählen: 300 mAh, 500 mAh, 700 mAh oder 1000 mAh. Der Ladestrom wird dann für weitere acht Sekunden gespeichert. Wenn Sie innerhalb von acht Sekunden keine Einstellung vornehmen, lädt das System automatisch mit 500 mAh. Ladestrom und andere Funktionen bleiben dabei unverändert.

Falls Sie die Einstellungen ändern müssen, können Sie die Moduswechseltaste drücken, einige Sekunden lang gedrückt halten und dann erneut auswählen.

3. Im Lademodus können Sie innerhalb von 8 Sekunden zwischen Einzelladung, unterschiedlichen Ladeströmen und verschiedenen Akkus wechseln. Die Bedienung ist einfach: Drücken Sie zuerst die Kanaltaste (1, 2, 3, 4), dann die Modusauswahltaste und anschließend die Stromauswahltaste. Nun können Sie zwischen Stromstärke, Einzelladung, Mischladung und Kapazitätserkennung umschalten.

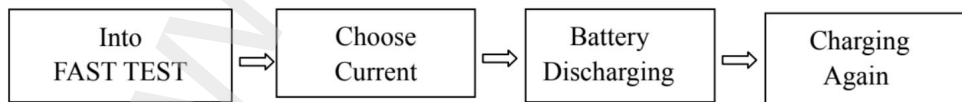
Bitte achten Sie darauf, den Ladestrom entsprechend der Batteriekapazität zu wählen.

Wenn Sie Ihre Akkus nicht schnell aufladen müssen, empfiehlt es sich, mit 500 mAh zu laden, da dies am sichersten ist.

4. Im Lademodus können Sie durch Drücken der Kanaltasten (1, 2, 3, 4) die Ladekapazität (mAh), die Ladezeit (h), den Innenwiderstand des Akkus ($m\Omega$), den Ladestrom (mA) und die Spannung (V) anzeigen lassen. Sobald der Akku vollständig geladen ist, zeigt das LED-Display „END“ an.

Schnelltest/Nicht-Test (Kapazitätserkennungsmodus) Schnelltest:

Nach dem Einlegen des Akkus und 8 Sekunden nach Aufleuchten der Kontrollleuchte (MODE-Modus) wählen Sie den Schnelltestmodus „TEST FAST“ und anschließend die Stromwahltaste „CURRENT“, um den gewünschten Strom einzustellen. Das System sperrt die Einstellungen 8 Sekunden nach Beendigung der Bedienung des Ladegeräts. Die Referenztafel der Anweisungen lautet wie folgt:



So prüfen Sie die Akkukapazität:

1. Entladen Sie die Batterien
2. Laden Sie den Akku vollständig auf und notieren Sie die Kapazität.

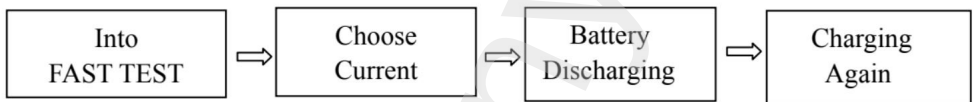
Bitte beachten Sie, dass im Kapazitätserkennungsmodus des Ladegeräts der Entlademodus in zwei Typen unterteilt ist:

1. Wenn Sie den Ladestrom (300mAh, 500mAh) auswählen, erkennt das System automatisch, dass der Entladestrom 250mAh beträgt.
2. Wenn Sie den Ladestrom (700mAh, 1000mAh) auswählen, erkennt das System automatisch, dass der Entladestrom 500mAh beträgt.

NOR-Test:

NOR-Testverfahren:

1. Batterieentladung
2. Laden Sie den Akku vollständig auf und notieren Sie die Kapazität.
3. Batterie erneut entladen



Nachdem Sie das Ladegerät mit der Batterie an die Stromquelle angeschlossen haben, wählen Sie den NOR-TEST-Modus aus und drücken Sie innerhalb von zwei Sekunden in jedem Zustand die MODE-Taste, um in den NOR-TEST-Modus zu gelangen.

Im NOR-TEST-Modus können Sie die aktuelle Kapazität von 300 mAh / 500 mAh / auswählen.

Durch Drücken der CURRENT-Taste innerhalb von 8 Sekunden kann zwischen 700 mAh und 1000 mAh gewählt werden.

Erfolgt die Einstellung nicht innerhalb von 8 Sekunden, lädt das System automatisch mit einem Strom von 500 mAh (der gewählte Strom entspricht dem vom System erkannten Strom; beim Entladen wird automatisch ein Strom von 250 mAh gewählt).

Wenn Sie einen Entladestrom von 700 mAh oder 1000 mAh in 8 Sekunden auswählen, wird automatisch ein Strom von 500 mAh gewählt.

4. Sobald der Akku vollständig geladen ist, schaltet das System automatisch in den Entlademodus. Der Entladestrom wird dabei standardmäßig voreingestellt. Die Entladedaten werden aufgezeichnet, um die Akkukapazität zu ermitteln. Erscheint „END“ auf dem Bildschirm, ist der Erfassungsmodus beendet. Der auf dem LED-Bildschirm angezeigte Referenzwert entspricht der aktuellen Referenzkapazität des Akkus.

5. Nach Abschluss der Kapazitätserkennung lädt das Ladegerät den Akku mit dem gewählten Strom auf.

Parameter und bis zur vollständigen Aufladung.

USB 5V AUSGANG:

1. Der USB-Anschluss dient lediglich als 5V-Mobilausgang mit einer Ausgangsstromstärke von 1000mA. Bei Anschluss an eine Stromquelle ist der USB-Ausgang ungültig.
2. Nach dem Einlegen des Akkus in den Ladeschacht wird der USB 5V-Ausgang aktiviert, um 5V-Elektronikgeräte aufzuladen.
3. Der USB-Ausgang kann an jeder beliebigen Stelle angeschlossen werden, es ist jedoch besser, die Batterien in zwei Steckplätze einzulegen.
4. Der 5V USB-Ausgang ist nur für 3,7V Lithium-Batterien gültig, nicht für NI-MH-Batterien.

Anzeigebeschreibung



- 1 Kanalname
- 2 Lademodus
- 3 SCHNELLTEST-Modus
- 4-Modus-NOR-Test
5. Ende des Tests
- 6 USB-Ausgangsinformationen
- 7 Arbeitsstunden
- 8 Innenwiderstandsanzeige
- 9 Leistungsanzeigen
- 10 aktuelle Auswahl
- 11 Spannungsinformationen

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist wartungsfrei. Reinigen Sie das Gehäuse lediglich mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder chemischen Lösungsmittel (z. B. Verdünner), da diese das Gehäuse beschädigen können.

Recycling

Elektronische und elektrische Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgen Sie Abfälle am Ende der Nutzungsdauer des Produkts sachgemäß gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Schonen Sie die Umwelt und tragen Sie zu ihrem Schutz bei!

Garantie

Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Handhabung, Unfälle, Verschleiß, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder Änderungen am Produkt durch Dritte verursacht wurden.

Verteiler

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Prag 9

Tschechische Republik

www.sunnysoft.cz

LiitoKala Lii-500 intelligens akkumulátortöltő kijelzővel, 4 töltőnyílással



Felhasználói kézikönyv

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el a kézikönyvet. Őrizze meg a kézikönyvet későbbi felhasználás céljából.

Bevezetés

Köszönjük, hogy a Lii 500-at használja, egy csúcskategóriás és intelligens töltőt, négy független töltőhellyel. További fő funkciók az akkumulátor kapacitásának érzékelése, az akkumulátor belső ellenállásának érzékelése, a fordított polaritás elleni védelem, a rövidzárlat elleni védelem, a túláramvédelem, a hőmérséklet-szabályozás elleni védelem, 1,65 V-2,2 V közötti töltés, USB 5 V kimenet, akkumulátor aktiválása feszültség nélkül. Automatikusan figyeli az akkumulátort töltés közben.

A Lii-500 különféle típusú újratölthető hengeres lítium-ion akkumulátorokkal és hengeres AA/AAA NI-MH akkumulátorokkal tölthető fel, amelyeket széles körben használnak zseblámpákban, elektromos szerszámokban, műszerekben és készülékekben, digitális fényképezőgépekben és más elektronikai termékekben.

Műszaki

adatok: 1. DC bemeneti feszültség: 12V/2.0A

2. Lítium akkumulátor töltési árama: 300mAh/500mAh/700mAh/1000mAh (4,2V)

3. NI-MH töltőáram: 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh (1,48 V)

4. Újratölthető akkumulátor specifikációi: 18650 / 26650 / 14500 / AA / AAA

5. Kisütési áram: 250mAh / 500mAh

6. USB kimenet: 5V - 1000mAh

7. Lezárási mód: Intelligens feszültségfelügyelet

8. Méretek: 162 × 96 × 36 mm

Eszköz megjelenése

1 bemenet 12V / 2.0A

2 USB kimenet 5V/1.0A

3 csatornaszám

4 üzemmód kiválasztása

5 aktuális kiválasztás

6 LED-es kijelző

7 – 10 csatorna 1 – 4



Figyelmeztetés

- Ez a töltő csak hengeres lítium-ion és NI-MH akkumulátorokat tud tölteni. Lítium-vas-foszfát (Li-FePO₄) akkumulátor nem kapható.
- Használat előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat, és vegye figyelembe a következőket: ajánlott akkumulátor töltési áram, ne lépje túl az ajánlott töltési áramot.
- Ne használjon más hálózati adaptert.
- A töltő töltése és kisütése során enyhe hőmérséklet-emelkedés tapasztalható, de ez normális jelenség.
- Ha befejezte a töltő használatát, húzza ki a tápellátást, és vegye ki az akkumulátort.
- Kizárólag beltéri használatra.
- A mért termékadatok csak tájékoztató jellegűek.

Jellemzők

1. Négy töltőáram-szabályozó (300 mA / 500 mA / 700 mA / 1000 mA).
2. Különböző specifikációjú akkumulátorok tölthetők egyszerre (18650/26650/AA/AAA...).
3. A töltő egy független LED kijelzőt használ a feszültség, áram, idő, kapacitás és belső ellenállás paramétereinek megjelenítésére.
4. TÖLTÉS módban minden csatorna függetlenül működik. Különböző áramerősséget és akkumulátort választhat a töltéshez, például lítium-ion és NI-MH akkumulátort.
5. GYORS TESZT módban négy csatorna képes gyorsan érzékelni az akkumulátor kapacitását. A lítium-ion akkumulátor és a NI-MH akkumulátor egymástól függetlenül is működhet. Az akkumulátor kapacitásának gyors érzékelésére két folyamat létezik: az egyik a kisütés, a másik a teljes kapacitás.
6. NOR TEST módban az akkumulátor kapacitásának mérése három lépésből áll (teljes feltöltés, kisütés, majd teljes feltöltés).
7. A TÖLTÉS mód, a GYORS TESZT mód és a NOR TESZT mód egyszerre működhet
8. Védelmi funkciók sorozata: túltöltés és túlakisütés elleni védelem, rövidzárlat, feszültség nélküli aktiválás, 1,65 V - 2,2 V közötti töltés, intelligens rossz akkumulátor felismerés, fordított akkumulátorvédelem.
9. A szabványos USB 5V/1000mA kimeneti funkcióval nem lehetséges a teljes USB kimenet egy lítium akkumulátorról négy lítium akkumulátorra/NI-MH akkumulátorra.
10. Speciális hálózati adapterrel felszerelve. Egyenáramú bemeneti feszültség: 12V/2A.

Gomb leírása (MODE)

1. Hat könnyen használható gomb található: módválasztás (MODE), áramválasztás (CURRENT), független kiválasztás és adatválasztás (1,2,3,4).
2. Ha ki van választva, nyomja meg és tartsa lenyomva a MODE gombot három másodpercig az üzemmódváltáshoz – CHARGE (töltés), FAST TEST vagy NOR TEST (kapacitásérzékelés).

Ezután nyolc másodpercen belül nyomja meg ismét a megfelelő funkcióválasztó gombot az áram módosításához. A kiválasztott funkció nyolc másodperc múlva működő állapotba kapcsol. Működési állapotban a csatorna gombok (1, 2, 3, 4) megnyomásával megjelenítheti az áramerősséget (mA), kapacitást (mAh), voltot (V) és időt (h).

Az üzemmódok leírása

TÖLTÉSI MÓD

1. A töltő bekapcsolása után a LED kijelző azonnal világítani kezd. Ha nincs behelyezve akkumulátor, akkor a „Null” felirat jelenik meg, vagy ha az akkumulátor hibás, akkor szintén a „Null” felirat jelenik meg.

2. Az akkumulátor behelyezése után a töltő három másodpercen belül megméri az akkumulátor ellenállását, majd a rendszer automatikusan töltési módba kapcsol, és a töltőáram automatikusan 500 mAh lesz. 8 másodpercen belül az áram gombbal kiválaszthatja a 300 mAh, 500 mAh, 700 mAh vagy 1000 mAh töltési áramot, majd a rendszer nyolc másodperc múlva ismét rögzíti a töltőáramot. Ha 8 másodpercen belül nem állítja be a töltési áramot, a rendszer automatikusan 500 mAh árammal tölt, miközben az áram és a többi funkció nem változik.

Ha módosítania kell őket, nyomja meg a módváltás gombot, tartsa lenyomva néhány másodpercig, majd válassza ki újra.

3. TÖLTÉS módban 8 másodpercen belül véletlenszerűen válthat a független töltés, a különböző áramerősségek és a különböző akkumulátorok között. Könnyen kezelhető. Nyomja meg először a csatornaválasztó gombot (1,2,3,4), majd az üzemmódválasztó gombot, végül az áramválasztó gombot. Az áramerősség, a független töltés, a vegyes töltés és a kapacitásérzékelés között válthat.

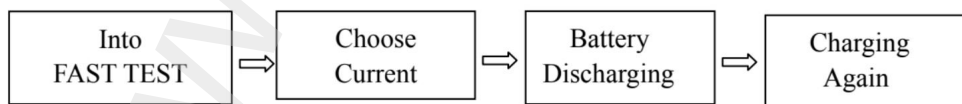
Kérjük, ügyeljen arra, hogy a töltési áramot az akkumulátor kapacitása alapján válassza meg.

Ha nem kell gyorsan tölteni az akkumulátorokat, akkor 500 mAh-s akkumulátort ajánlott tölteni, mivel ez a legbiztonságosabb.

4. Töltési módban a csatornaválasztó gomb (1, 2, 3, 4) megnyomásával megjelenítheti a töltési kapacitást (mAh), a töltési időt (h), az akkumulátor belső ellenállását (mR), a töltőáramot (mA), a feszültséget (V). Amikor az akkumulátor feltöltődött, a LED kijelzőn az END felirat jelenik meg, amely a töltés végét jelzi.

GYORS TESZT/NOR TESZT (kapacitásérzékelési mód) Gyorsteszt:

Az akkumulátor behelyezése után, a jelzőfény (MODE mód) kigyulladását követően 8 másodperccel válassza a TEST FAST gyorsteszt módot, majd nyomja meg az CURRENT áramválasztó gombot a kívánt áramerősség kiválasztásához. A rendszer 8 másodperc múlva zárolódik, miután leállította a töltő használatát. Az utasítások referenciátáblázata a következő:



Az akkumulátor kapacitásának ellenőrzése:

1. Merítse le az akkumulátorokat
2. Töltse fel teljesen az akkumulátort, és jegyezze fel a kapacitást.

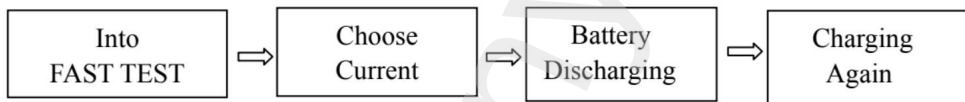
Felhívjuk figyelmét, hogy amikor a töltő kapacitásérzékelési módban van, a kisütési mód két típusra oszlik:

1. Amikor kiválasztja a töltési áramot (300mAh, 500mAh), a rendszer automatikusan felismeri, hogy a kisütési áram 250mAh.
2. Amikor kiválasztja a töltési áramot (700mAh, 1000mAh), a rendszer automatikusan felismeri, hogy a kisütési áram 500mAh.

NOR teszt:

NOR teszt eljárás:

1. Akkumulátor lemerülése
2. Töltse fel teljesen az akkumulátort, és jegyezze fel a kapacitást
3. Az akkumulátor újbóli lemerítése



Miután csatlakoztatta a töltőt az akkumulátorral együtt a tápforráshoz, válassza ki a NOR TEST módot, és nyomja meg a MODE gombot két másodpercen belül bármilyen állapotban. A NOR TEST módba léphet.

NOR TEST módban kiválaszthatja az aktuális 300mAh / 500mAh / értéket.

700 mAh/1000 mAh a CURRENT gomb 8 másodpercen belüli megnyomásával. Ha 8 másodpercen belül nem végzi el a beállítást, a rendszer automatikusan 500 mAh árammal tölt (ekkor a kiválasztott áram a rendszer által felismert áram, és kisütéskor automatikusan 250 mAh áramot választ).

Amikor 700mAh vagy 1000mAh áramerősséget választasz a 8 másodperces kisütéshez, automatikusan 500mAh áramerősséget választ.

4. Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött, a rendszer automatikusan kisütési módba vált, a kisütési áramot alapértelmezett értéként használva, és rögzíti a kisütési adatokat az akkumulátor kapacitásának meghatározásához. Amikor az END felirat jelenik meg a képernyőn, az azt jelenti, hogy az érzékelési mód befejeződött. A LED-képernyőn megjelenő referenciaérték az akkumulátor kapacitásának aktuális referenciaértéke.

5. A kapacitásérzékelési mód befejezése után a töltő a kiválasztott áramerősséggel tölti fel az akkumulátort. paraméterekig és amíg teljesen fel nem töltődik.

USB 5V KIMENET:

1. Az USB csak 5 V-os mobil kimenetként működik, a kimeneti áram 1000 mAh. Tápellátás esetén az USB kimenet érvénytelen.
2. Miután behelyezte az akkumulátort a töltőnyílásba, az USB 5V-os kimenet aktiválódik az 5V-os elektronikus termékek töltéséhez.
3. Az USB kimenet bármilyen foglalat lehet, de jobb, ha az elemeket két foglalatba helyezi.
4. Az 5 V-os USB kimenet csak 3,7 V-os lítium akkumulátorokhoz érvényes, NI-MH akkumulátorokhoz nem.

Kijelző leírása



- 1 csatorna neve
- 2 TÖLTÉS mód
- 3 GYORS TESZT mód
- 4 módú NOR TESZT
- 5 teszt vége
- 6 USB kimeneti információk
- 7 munkaóra
- 8 belső ellenállás kijelző
- 9 teljesítménykijelző
- 10 aktuális kiválasztás
- 11 feszültséginformáció

Karbantartás és tisztítás

A termék nem igényel karbantartást. A ház tisztításához csak puha, vízzel enyhén megnedvesített kendőt használjon. Ne használjon súrolószereket vagy kémiai oldószereket (festékhígítókat), mivel ezek károsíthatják a termék házát.

Újrafeldolgozás

Az elektronikus és elektromos termékeket tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

A termék hasznos élettartamának végén a hulladékot a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Óvja a környezetet és járuljon hozzá annak védelméhez!

Garancia

A jótállás nem terjed ki a nem megfelelő kezelésből, balesetből, kopásból, a használati utasítás be nem tartásából, illetve a terméken harmadik fél által végrehajtott módosításokból eredő károokra.

Elosztó

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Prága 9

Cseh Köztársaság

www.sunnysoft.cz

Încărcător inteligent de baterii LiitoKala

Lii-500 cu afișaj, 4 sloturi



Manual de utilizare

Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de prima utilizare. Păstrați manualul pentru referințe ulterioare.

Introducere

Vă mulțumim că ați ales Lii 500, un încărcător inteligent de înaltă calitate cu patru sloturi de încărcare independente. Alte funcții principale sunt detectarea capacității bateriei, detectarea rezistenței interne a bateriei, protecția la polaritate inversă, protecția la scurtcircuit, protecția la supracurent, protecția la controlul temperaturii, încărcarea între 1,65V-2,2V, ieșirea USB de 5V, activarea bateriei fără nicio tensiune. Monitorizează automat bateria atunci când se încarcă.

Lii-500 poate fi alimentat cu o varietate de tipuri diferite de baterii cilindrice litiu-ion reîncărcabile și baterii cilindrice AA/AAA NI-MH, care sunt utilizate pe scară largă în lanterne, scule electrice, instrumente și electrocasnice, camere digitale și alte produse electronice.

Specificații:

1. Tensiune de intrare CC: 12V/2.0A
2. Curent de încărcare a bateriei cu litiu: 300mAh/500mAh/700mAh/1000mAh (4.2V)
3. Curent de încărcare NI-MH: 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh (1.48V)
4. Specificații baterie reîncărcabilă: 18650 / 26650 / 14500 / AA / AAA
5. Curent de descărcare: 250mAh / 500mAh
6. Ieșire USB: 5V - 1000mAh
7. Mod de terminare: Monitorizare inteligentă a tensiunii
8. Dimensiuni: 162 × 96 × 36 mm

Aspectul dispozitivului

1 intrare 12V / 2.0A

2 ieșiri USB 5V/1.0A

3 numere de canal

Selecție a 4 moduri

5 selecții curente

Afișaj cu 6 LED-uri

7 - 10 canale 1 - 4



Avertizare

Acest încărcător poate încărca doar baterii cilindrice litiu-ion și NI-MH.

Bateria cu litiu-fosfat de fier (Li-FePO₄) nu este disponibilă.

- Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare, acordând atenție curentul de încărcare recomandat al bateriei, nu depășiți curentul de încărcare recomandat.

- Nu utilizați niciun alt adaptor de alimentare.

Există o ușoară febră la încărcarea și descărcarea încărcătorului, dar acesta este un fenomen normal.

- După ce ați terminat de utilizat încărcătorul, deconectați alimentarea și scoateți bateria.

- Numai pentru uz interior.

Datele măsurate despre produs sunt doar cu titlu informativ.

Caracteristici

1. Patru regulatoare de curent de încărcare (300 mA / 500 mA / 700 mA / 1000 mA).
2. Bateriile cu specificații diferite pot fi încărcate simultan (18650/26650/AA/AAA...).
3. Încărcătorul folosește un ecran LED independent pentru a afișa parametrii de voltaj, curent, timp, capacitate și rezistență internă.
4. În modul ÎNCĂRCARE, fiecare canal funcționează independent. Puteți alege diferite tipuri de curent și baterii pentru încărcare, cum ar fi baterii litiu-ion și NI-MH.
5. În modul TEST RAPID, patru canale pot detecta rapid capacitatea bateriei. Bateria litiu-ion și bateria NI-MH pot funcționa independent. Există două procese pentru detectarea rapidă a capacității bateriei, unul este descărcarea, iar celălalt este capacitatea maximă.
6. În modul NOR TEST, există trei etape în procesul de detectare a capacității bateriei (încărcare completă, descărcare și apoi încărcare completă).
7. Modul ÎNCĂRCARE, modul TEST RAPID și modul TEST NOR pot funcționa simultan
8. O serie de funcții de protecție: protecție la supraîncărcare și descărcare excesivă, scurtcircuit, activare fără tensiune, încărcare între 1,65 V - 2,2 V, recunoaștere inteligentă a bateriei defecte, protecție inversă a bateriei.
9. Cu funcția standard de ieșire USB 5V/1000mA, ieșirea USB completă de la o baterie litiu la patru baterii litiu/ baterii NI-MH nu poate fi cu ieșire USB.
10. Echipat cu un adaptor de alimentare specializat. Tensiune de intrare CC: 12V/2A.

Descrierea butonului (MOD)

1. Există șase butoane ușor de utilizat: selectarea modului (MODE), selectarea curentului (CURRENT), selectarea independentă și selectarea datelor (1, 2, 3, 4).
2. Dacă este selectat, apăsați și țineți apăsat butonul MODE timp de trei secunde pentru a schimba modurile – CHARGE (încărcare), FAST TEST sau NOR TEST (detectarea capacității).

Apoi apăsați din nou butonul de selecție a funcției corespunzătoare în decurs de opt secunde pentru a schimba curentul. Funcția selectată va intra în starea de funcționare în opt secunde. În starea de funcționare, puteți apăsa butonul canalului (1, 2, 3, 4) pentru a afișa curentul (mA), capacitatea (mAh), voltajul (V) și timpul (h).

Descrierea modurilor de funcționare

MOD DE ÎNCĂRCARE

1. După pornirea încărcătorului, afișajul LED se va aprinde imediat. Dacă nu este introdusă nicio baterie, va afișa „Null” sau, dacă bateria este defectă, va afișa și „Null”.

2. După introducerea bateriei, încărcătorul va măsura rezistența bateriei în decurs de trei secunde, apoi sistemul va trece automat în modul de încărcare, iar curentul de încărcare va fi automat de 500mAh. În decurs de 8 secunde, puteți utiliza butonul de curent pentru a selecta curentul de 300mAh, 500mAh, 700mAh, 1000mAh pentru încărcare, apoi sistemul va bloca din nou curentul de încărcare în opt secunde. Dacă nu ați efectuat setarea în decurs de 8 secunde, sistemul se va încălzi automat cu un curent de 500mAh, în același timp curentul și alte funcții nefiind modificate.

Dacă trebuie să le modificați, puteți apăsa butonul de schimbare a modului, apăsa timp de câteva secunde și selecta din nou.

3. În modul ÎNCĂRCARE, puteți comuta aleatoriu între încărcarea independentă, curenți diferiți și baterii diferite în decurs de 8 secunde. Este ușor de utilizat. Apăsați mai întâi butonul canalului (1, 2, 3, 4), apoi butonul de selectare a modului și apoi butonul de selectare a curentului, puteți comuta între curent, încărcare independentă, încărcare mixtă și detectarea capacității.

Vă rugăm să acordați atenție alegerii curentului de încărcare în funcție de capacitatea bateriei.

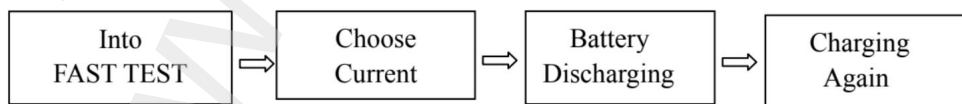
Dacă nu trebuie să încălcați rapid bateriile, se recomandă încărcarea a 500 mAh, deoarece este cea mai sigură metodă.

4. În modul de încărcare, puteți apăsa butonul canalului (1, 2, 3, 4) pentru a afișa capacitatea de încărcare (mAh), timpul de încărcare (h), rezistența internă a bateriei (mR), curentul de încărcare (mA), tensiunea (V).

Când bateria este încărcată, afișajul LED va afișa END pentru a indica sfârșitul încărcării.

TEST RAPID/TEST NOR (mod de detectare a capacității) Test rapid:

După introducerea bateriei, la 8 secunde după ce se aprinde indicatorul luminos (modul MODE), selectați modul de testare rapidă TEST FAST, apoi apăsați tasta de selectare a curentului CURENT pentru a selecta curentul dorit. Sistemul se va bloca la 8 secunde după ce opriți utilizarea încărcătorului. Tabelul de instrucțiuni de referință este următorul:



Cum se verifică capacitatea bateriei:

1. Descărcați bateriile
2. Încărcați complet bateria și înregistrați capacitatea.

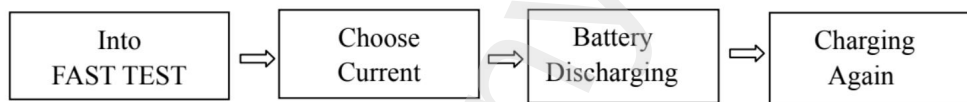
Rețineți că atunci când încărcătorul este în modul de detectare a capacității, modul de descărcare este împărțit în 2 tipuri:

1. Când selectați curentul de încărcare (300mAh, 500mAh), sistemul recunoaște automat că curentul de descărcare este de 250mAh.
2. Când selectați curentul de încărcare (700mAh, 1000mAh), sistemul recunoaște automat că curentul de descărcare este de 500mAh.

Testul NOR:

Procedura de testare NOR:

1. Descărcarea bateriei
2. Încărcați complet bateria și înregistrați capacitatea
3. Bateria se descarcă din nou



După conectarea încărcătorului cu bateria la sursa de alimentare, selectați modul NOR TEST și apăsați butonul MODE în decurs de două secunde în orice stare, puteți intra în modul NOR TEST.

În modul NOR TEST, puteți alege tensiunea curentă 300mAh / 500mAh /

700 mAh/ 1000 mAh apăsând butonul CURENT în decurs de 8 secunde. Dacă nu ați efectuat setarea în decurs de 8 secunde, sistemul se va încărca automat cu un curent de 500 mAh (în acest moment, curentul selectat este curentul recunoscut de sistem și va selecta automat un curent de 250 mAh la descărcare).

Când selectați un curent de 700mAh sau 1000mAh pentru a se descărca în 8 secunde, va selecta automat un curent de 500mAh.

4. Când bateria este complet încărcată, sistemul va trece automat la modul de descărcare, cu curentul de descărcare ca valoare implicită și va înregistra datele de descărcare pentru a determina capacitatea bateriei. Când pe ecran apare END, înseamnă că modul de detectare s-a încheiat. Valoarea de referință afișată pe ecranul LED este valoarea de referință curentă a capacității bateriei.

5. După finalizarea modului de detectare a capacității, încărcătorul va reîncărca bateria cu curentul selectat. parametri și până la încărcarea completă.

IEȘIRE USB 5V:

1. USB-ul este doar ca ieșire mobilă de 5V, curentul de ieșire este de 1000mAh, când este conectat la alimentare, ieșirea USB este invalidă.
2. După introducerea bateriei în slotul încărcătorului, ieșirea USB de 5V este activată pentru a încărca produse electronice de 5V.
3. Ieșirea USB poate fi orice slot, dar este mai bine să introduceți bateriile în două sloturi.
4. Ieșirea USB de 5V este validă doar pentru bateriile litiu de 3,7V, nu este validă pentru bateriile NI-MH.

Descrierea afișată



- 1 nume de canal
- 2 Mod ÎNCĂRCARE
- 3 Mod TEST RAPID
- TEST NOR în 4 moduri
- 5 sfârșitul testului
- 6 Informații despre ieșirea USB
- 7 ore de lucru
- 8 afișaje de rezistență internă
- 9 spectacole
- 10 selecții curenți
- 11 informații despre tensiune

Întreținere și curățare

Produsul nu necesită întreținere. Pentru curățarea carcasei, folosiți doar o lavetă moale ușor umezită cu apă. Nu utilizați substanțe abrazive sau solvenți chimici (diluanti de vopsea), deoarece aceștia pot deteriora carcasa produsului.

Reciclare

Produsele electronice și electrice nu trebuie aruncate la gunoiul menajer.

Eliminați deșeurile la sfârșitul duratei de viață a produsului în mod corespunzător, în conformitate cu prevederile legale aplicabile. Protejați mediul înconjurător și contribuiți la protejarea acestuia!

Garanție

Garanția nu acoperă daunele rezultate din manipulare necorespunzătoare, accidente, uzură, nerespectarea instrucțiunilor de utilizare sau modificări ale produsului efectuate de o terță parte.

Distribuitor

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Praga 9

Republica Cehă

www.sunnysoft.cz

LiitoKala Lii-500 интелигентно зарядно устройство с
дисплей и 4 слота



Ръководство за потребителя

Моля, прочетете внимателно ръководството преди да го използвате за първи път. Запазете ръководството за бъдещи справки.

Въведение

Благодарим ви, че използвате Lii 500, висококачествено и интелигентно зарядно устройство с четири независими слота за зареждане. Други основни функции са откриване на капацитета на батерията, откриване на вътрешно съпротивление на батерията, защита от обратна полярност, защита от късо съединение, защита от претоварване, защита от контрол на температурата, зареждане между 1.65V-2.2V, USB 5V изход, активиране на батерията без никакво напрежение. Автоматично следи батерията, когато се зарежда.

Lii-500 може да се зарежда с различни видове акумулаторни цилиндрични литиево-йонни батерии и цилиндрични AA/AAA NI-MH батерии, които се използват широко в фенерчета, електрически инструменти, инструменти и уреди, цифрови фотоапарати и други електронни продукти.

Спецификации:

1. Входно DC напрежение: 12V/2.0A
2. Ток на зареждане на литиева батерия: 300mAh/500mAh/700mAh/1000mAh (4.2V)
3. NI-MH ток на зареждане: 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh (1.48V)
4. Спецификации на акумулаторните батерии: 18650 / 26650 / 14500 / AA / AAA
5. Ток на разреждане: 250mAh / 500mAh
6. USB изход: 5V - 1000mAh
7. Режим на терминиране: Интелигентно наблюдение на напрежението
8. Размери: 162×96×36 мм

Външен вид на устройството

- 1 вход 12V / 2.0A
- 2 USB изхода 5V/1.0A
- 3- канален номер
- 4 режима на избор
- 5 текущи селекции
- 6 LED дисплея
- 7 – 10 канала 1 – 4



Предупреждение

- Това зарядно устройство може да зарежда само цилиндрични литиево-йонни и NI-MH батерии. Литиево-железен фосфат (Li-FePO₄) батерия не е налична.
- Моля, прочетете внимателно инструкциите преди употреба, обърнете внимание на препоръчителния ток на зареждане на батерията, не превишавайте препоръчителния ток на зареждане.
- Не използвайте друг захранващ адаптер.
- Има леко загряване при зареждане и разреждане на зарядното устройство, но това е нормално явление.
- Когато приключите с използването на зарядното устройство, изключете захранването и извадете батерията.
- Само за употреба на закрито.
- Данните за измерения продукт са само за информация.

Характеристики

1. Четири регулатора на зарядния ток (300 mA / 500 mA / 700 mA / 1000 mA).
2. Батерии с различни спецификации могат да се зареждат едновременно (18650/26650/AA/AAA...).
3. Зарядното устройство използва един независим LED екран за показване на параметрите волт, ток, време, капацитет и вътрешно съпротивление.
4. В режим ЗАРЕЖДАНЕ, всеки канал работи независимо. Можете да изберете различен ток и батерия за зареждане, например литиево-йонна и NI-MH батерия.
5. В режим FAST TEST, четири канала могат бързо да открият капацитета на батерията. Литиево-йонните батерии и NI-MH батериите могат да работят независимо. Има два процеса за бързо откриване на капацитета на батерията, единият е разреждане, а другият е пълен капацитет.
6. В режим NOR TEST има три стъпки в процеса на откриване на капацитета на батерията (пълно зареждане, разреждане и след това пълно зареждане).
7. Режимите CHARGE, FAST TEST и NOR TEST могат да работят едновременно.
8. Серия защитни функции: защита от презареждане и презареждане, късо съединение, активиране без напрежение, зареждане между 1.65V - 2.2V, интелигентно разпознаване на лоша батерия, защита от обратно зареждане на батерията.
9. Със стандартна USB 5V/1000mA изходна функция, пълното USB изходно захранване от една литиева батерия към четири литиеви батерии/NI-MH батерии не може да бъде осъществено с USB изход.
10. Снабден със специализиран захранващ адаптер. Входно DC напрежение: 12V/2A.

Описание на бутона (РЕЖИМ)

1. Има шест лесни за използване бутона: избор на режим (MODE), текущ избор (CURRENT), независим избор и избор на данни (1, 2, 3, 4).
2. Ако е избран, натиснете и задръжте бутона MODE за три секунди, за да промените режимите – CHARGE (зареждане), FAST TEST или NOR TEST (откриване на капацитет).

След това натиснете отново съответния бутон за избор на функция в рамките на осем секунди, за да промените тока. Избраната функция ще превключи в работно състояние след осем секунди. В работно състояние можете да натиснете бутона за канали (1, 2, 3, 4), за да се покажат токът (mA), капацитетът (mAh), волтовете (V) и времето (h).

Описание на режимите на работа

РЕЖИМ НА ЗАРЕЖДАНЕ

1. След включване на зарядното устройство, LED дисплеят ще светне веднага. Ако няма поставена батерия, ще се покаже „Null“ или, ако има повредена батерия, също ще се покаже „Null“.
2. След поставяне на батерията, зарядното устройство ще измери съпротивлението ѝ в рамките на три секунди, след което системата автоматично ще превключи в режим на зареждане и зарядният ток ще бъде 500mAh. В рамките на 8 секунди можете да използвате бутона за ток, за да изберете ток за зареждане 300mAh, 500mAh, 700mAh, 1000mAh, след което системата ще заключи зарядния ток отново след осем секунди. Ако не сте направили настройката в рамките на 8 секунди, системата автоматично ще зарежда с ток 500mAh, като същевременно токът и другите функции няма да се променят.

Ако е необходимо да ги промените, можете да натиснете бутона за промяна на режима, да го натиснете за няколко секунди и да изберете отново.

3. В режим ЗАРЕЖДАНЕ можете произволно да превключвате между независимо зареждане, различни токове и различни батерии в рамките на 8 секунди. Лесно е за работа. Натиснете първо бутона за канали (1, 2, 3, 4), след това бутона за избор на режим и накрая бутона за избор на ток, за да превключвате между ток, независимо зареждане, смесено зареждане и откриване на капацитет.

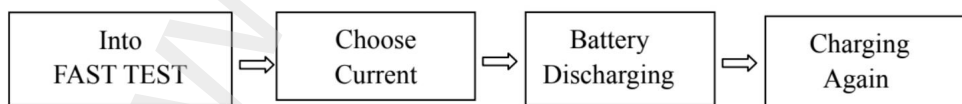
Моля, обърнете внимание на избора на заряден ток според капацитета на батерията.

Ако не е необходимо да зареждате батериите си бързо, препоръчително е да зареждате 500 mAh, тъй като това е най-безопасният начин.

4. В режим на зареждане можете да натиснете бутона за канали (1, 2, 3, 4), за да се покажат капацитетът на зареждане (mAh), времето за зареждане (h), вътрешното съпротивление на батерията (mR), зарядния ток (mA), волтовете (V). Когато батерията е заредена, LED дисплеят ще покаже END, за да покаже края на зареждането.

БЪРЗ ТЕСТ/NOR TEST (режим на откриване на капацитет) Бърз тест:

След поставяне на батерията, 8 секунди след като индикаторната светлина (режим MODE) светне, изберете режим на бърз тест TEST FAST и след това натиснете бутона за избор на ток CURRENT, за да изберете желания ток. Системата ще се заключи 8 секунди след като спрете да работите със зарядното устройство. Справочната таблица с инструкции е следната:



Как да проверите капацитета на батерията:

1. Разредете батериите
2. Заредете напълно батерията и запишете капацитета.

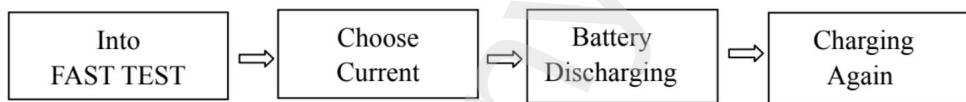
Моля, обърнете внимание, че когато зарядното устройство е в режим на откриване на капацитет, режимът на разреждане е разделен на 2 вида:

1. Когато изберете ток на зареждане (300mAh, 500mAh), системата автоматично разпознава, че токът на разреждане е 250mAh.
2. Когато изберете ток на зареждане (700mAh, 1000mAh), системата автоматично разпознава, че токът на разреждане е 500mAh.

NOR тест:

NOR тестова процедура:

1. Разреждане на батерията
2. Заредете напълно батерията и запишете капацитета
3. Повторно разреждане на батерията



След като свържете зарядното устройство с батерията към източника на захранване, изберете режим NOR TEST и натиснете бутона MODE в рамките на две секунди във всяко състояние, за да влезете в режим NOR TEST.

В режим NOR TEST можете да изберете текущия капацитет 300mAh / 500mAh /

700 mAh/ 1000 mAh чрез натискане на бутона CURRENT в рамките на 8 секунди. Ако не сте направили настройката в рамките на 8 секунди, системата автоматично ще се зареди с ток от 500 mAh (в този момент избраният ток е разпознатият ток на системата и автоматично ще избере ток от 250 mAh при разреждане).

Когато изберете ток от 700mAh или 1000mAh за разреждане за 8 секунди, той автоматично ще избере ток от 500mAh.

4. Когато батерията е напълно заредена, системата автоматично ще превключи в режим на разреждане, като токът на разреждане е стойността по подразбиране, и ще запише данните за разреждането, за да определи капацитета на батерията. Когато на екрана се появи END, това означава, че режимът на откриване е завършен. Референтната стойност, показана на LED екрана, е текущата референтна стойност на капацитета на батерията.

5. След като режимът на откриване на капацитет приключи, зарядното устройство ще презареди батерията с избрания ток. параметри и докато се зареди напълно.

USB 5V ИЗХОД:

1. USB е само като 5V мобилен изход, изходният ток е 1000mAh, когато е свързан към захранване, USB изходът е невалиден.
2. След поставяне на батерията в слота за зарядно устройство, USB 5V изходът се активира за зареждане на 5V електронни продукти.
3. USB изходът може да бъде от всеки слот, но е по-добре батериите да се поставят в два слота.
4. 5V USB изходът е валиден само за 3.7V литиеви батерии, невалиден за NI-MH.

Описание на дисплея



- 1 име на канал
- 2 Режим на зареждане
- 3 режима на БЪРЗ ТЕСТ
- 4 режима NOR тест
- 5 край на теста
- 6 Информация за USB изхода
- 7 работни часа
- 8 дисплея за вътрешно съпротивление
- 9 дисплея за изпълнение
- 10 текущи селекции
- 11 информация за напрежението

Поддръжка и почистване

Продуктът не изисква никаква поддръжка. За почистване на корпуса използвайте само мека кърпа, леко навлажнена с вода. Не използвайте абразивни препарати или химически разтворители (разредители за бои), тъй като те могат да повредят корпуса на продукта.

Рециклиране

Електронните и електрическите продукти не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Изхвърляйте отпадъците в края на полезния живот на продукта по подходящ начин, в съответствие с приложимите законови разпоредби. Запазете околната среда и допринесете за нейното опазване!

Гаранция

Гаранцията не покрива повреди, причинени от неправилно боравене, инциденти, износване, неспазване на инструкциите за употреба или промени по продукта, направени от трета страна.

Дистрибутор

Сънисофт с.р.о.

Кованечка 2390/1a

190 00 Прага 9

Чехия

www.sunnysoft.cz

LiitoKala Lii-500 Smart Battery Charger with Display 4 Slots



User manual

Please read the manual carefully before using it for the first time. Keep the manual for future reference.

Introduction

Thank you for using Lii 500, a high-end and smart charger with four independent charging slots. Other main functions are battery capacity detection, battery internal resistance detection, reverse polarity protection, short circuit protection, overcurrent protection, temperature control protection, charging between 1.65V-2.2V, USB 5V output, battery activation without any voltage. Automatically monitors the battery when the battery is charging.

The Lii-500 can be filled with a variety of different types of rechargeable cylindrical lithium-ion batteries and cylindrical AA/AAA NI-MH batteries, which are widely used in flashlights, power tools, instruments and appliances, digital cameras and other electronic products.

Specifications:

1. DC input voltage: 12V/2.0A
2. Lithium battery charging current: 300mAh/500mAh/700mAh/1000mAh (4.2V)
3. NI-MH charging current: 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh (1.48V)
4. Rechargeable battery specifications: 18650 / 26650 / 14500 / AA / AAA
5. Discharge current: 250mAh / 500mAh
6. USB output: 5V - 1000mAh
7. Termination mode: Intelligent voltage monitoring
8. Dimensions: 162×96×36mm

Device appearance

- 1 input 12V / 2.0A
- 2 USB output 5V/1.0A
- 3 channel number
- 4 mode selection
- 5 current selection
- 6 LED display
- 7 – 10 channels 1 – 4



Warning

- This charger can only charge cylindrical lithium-ion and NI-MH batteries. Lithium iron phosphate (Li-FePO₄) battery is not available.
- Please read the instructions carefully before use, pay attention to recommended battery charging current, do not exceed the recommended charging current.
- Do not use any other power adapter.
- There is a slight fever when charging and discharging the charger, but this is a normal phenomenon.
- When you are finished using the charger, disconnect the power and remove the battery.
- For indoor use only.
- The measured product data is for information only.

Features

1. Four charging current regulators (300 mA / 500 mA / 700 mA / 1000 mA).
2. Batteries of different specifications can be charged at the same time (18650/26650/AA/AAA...).
3. The charger uses one independent LED screen to display the parameters of volt, current, time, capacity and internal resistance parameter.
4. In CHARGE mode, each channel works independently. You can choose different current and battery to charge, such as lithium-ion and NI-MH battery.
5. In FAST TEST mode, four channels can quickly detect the battery capacity. Lithium-ion battery and NI-MH battery can work independently. There are two processes for quickly detecting the battery capacity, one is discharging and the other is full capacity.
6. In NOR TEST mode, there are three steps in the process of detecting battery capacity (full charge, discharge, and then full charge).
7. CHARGE mode, FAST TEST mode and NOR TEST mode can work simultaneously
8. A series of protection functions: overcharge and overdischarge protection, short circuit, activation without any voltage, charging between 1.65V - 2.2V, Intelligent bad battery recognition, reverse battery protection.
9. With standard USB 5V/1000mA output function, Complete USB output from one lithium battery to four lithium batteries/NI-MH batteries cannot be with USB output.
10. Equipped with a specialized power adapter. DC input voltage: 12V/2A.

Button description (MODE)

1. There are six buttons that are easy to use: mode selection (MODE), current selection (CURRENT), independent selection and data selection (1,2,3,4).
2. If selected, press and hold the MODE button for three seconds to change modes – CHARGE (charging), FAST TEST or NOR TEST (capacity detection).

Then press the appropriate function selection again within eight seconds to change the current. The selected function will switch to the working state in eight seconds. In the working state, you can press the channel button (1,2,3,4) to display the current (mA), capacity (mAh), volt (V), time (h).

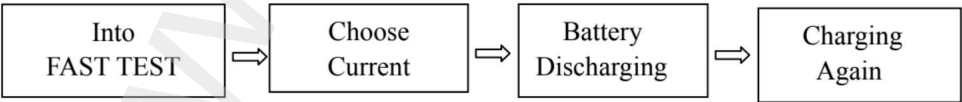
Description of operating modes

CHARGE MODE

- 1. After turning on the charger, the LED display will light up immediately. If there is no battery inserted, it will display “Null” or if there is a bad battery, it will also display “Null”.
- 2. After inserting the battery, the charger will measure the battery resistance within three seconds, then the system will automatically switch to charging mode, and the charging current will automatically be 500mAh. Within 8s, you can use the current button to select 300mAh, 500mAh, 700mAh, 1000mAh current for charging, then the system will lock the charging current, again in eight seconds. If you have not made the setting within 8s, the system will automatically charge with a current of 500mAh, at the same time the current and other functions will not change. If you need to change them, you can press the change mode button, press for a few seconds and select again.
- 3. In CHARGE mode, you can randomly switch between independent charging, different currents and different batteries within 8 seconds. It is easy to operate. Press the channel button (1,2,3,4) first, then the mode selection button, and then the current selection button, you can switch between current, independent charging, mixed charging and capacity detection. Please pay attention to choosing the charging current according to the battery capacity. If you don't need to charge your batteries quickly, it is recommended to charge 500 mAh as it is the safest.
- 4. In charging mode, you can press the channel button (1,2,3,4) to display the charging capacity (mAh), charging time (h), battery internal resistance (mR), charging current (mA), volt (V). When the battery is charged, the LED display will show END to indicate the end of charging.

QUICK TEST/NOR TEST (capacity detection mode) Quick test:

After inserting the battery, 8 seconds after the indicator light (MODE mode) lights up, select TEST FAST fast test mode, and then press the CURRENT current selection key to select the desired current. The system will lock in 8 seconds after you stop operating the charger. The reference table of instructions is as follows:



How to check battery capacity:

1. Discharge the batteries
2. Fully charge the battery and record the capacity.

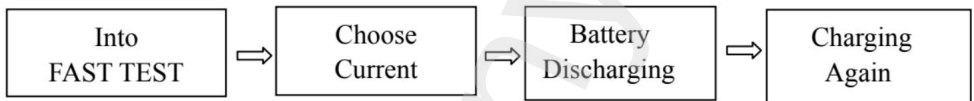
Please note that when the charger is in capacity detection mode, the discharge mode is divided into 2 types:

1. When you select the charging current (300mAh, 500mAh), the system automatically recognizes that the discharging current is 250mAh.
2. When you select the charging current (700mAh, 1000mAh), the system automatically recognizes that the discharging current is 500mAh.

NOR Test:

NOR Test Procedure:

1. Battery discharge
2. Fully charge the battery and record the capacity
3. Battery discharge again



After connecting the charger with battery to the power source, select NOR TEST mode and press the MODE button within two seconds in any state, you can enter NOR TEST mode.

When in NOR TEST mode, you can choose the current 300mAh / 500mAh /

700 mAh/ 1000 mAh by pressing the CURRENT button within 8 seconds. If you have not made the setting within 8 seconds, the system will automatically charge with a current of 500 mAh (at this time, the selected current is the recognized current of the system and will automatically select a current of 250 mAh when discharging). When you select a current of 700mAh or 1000mAh to discharge in 8 seconds, it will automatically select a current of 500mAh.

4. When the battery is fully charged, the system will automatically switch to the discharge mode, with the discharge current as the default value, and record the discharge data to determine the battery capacity. When END appears on the screen, it means that the detection mode is finished. The reference value displayed on the LED screen is the current reference value of the battery capacity.

5. After the capacity detection mode is complete, the charger will recharge the battery with the selected current parameters and until fully charged.

USB 5V OUTPUT:

1. USB is only as 5V mobile output, output current is 1000mAh, when connected to power, USB output is invalid.
2. After inserting the battery into the charger slot, the USB 5V output is activated to charge 5V electronic products.
3. The USB output can be any slot, but it is better to insert batteries into two slots.
4. 5V USB output is only valid for 3.7V lithium battery, invalid for NI-MH.

Display description



- 1 channel name
- 2 CHARGE mode
- 3 FAST TEST mode
- 4 mode NOR TEST
- 5 end of test
- 6 USB output information
- 7 working hours
- 8 internal resistance display
- 9 performance displays
- 10 current selection
- 11 voltage information

Maintenance and cleaning

The product does not require any maintenance. To clean the housing, use only a soft cloth slightly dampened with water. Do not use any abrasives or chemical solvents (paint thinners) as these may damage the product housing.

Recycling

Electronic and electrical products must not be disposed of with household waste.

Dispose of waste at the end of the product's useful life appropriately in accordance with applicable legal provisions. Save the environment and contribute to its protection!

Guarantee

The warranty does not cover damage resulting from improper handling, accidents, wear and tear, failure to follow the operating instructions or changes to the product made by a third party.

Distributor

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Prague 9

Czech Republic

www.sunnysoft.cz

Ładowarka akumulatorów LiitoKala Lii-500

Smart z wyświetlaczem i 4 gniazdami



Instrukcja obsługi

Przed pierwszym użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi. Zachowaj instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Wstęp

Dziękujemy za korzystanie z Lii 500, wysokiej klasy i inteligentnej ładowarki z czterema niezależnymi gniazdami ładowania. Inne główne funkcje to wykrywanie pojemności akumulatora, wykrywanie rezystancji wewnętrznej akumulatora, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, zabezpieczenie przed zwarcie, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie przed kontrolą temperatury, ładowanie w zakresie 1,65 V-2,2 V, wyjście USB 5 V oraz aktywacja akumulatora bez napięcia. Automatycznie monitoruje akumulator podczas ładowania.

Akumulator Lii-500 można napełniać różnymi typami cylindrycznych akumulatorów litowo-jonowych i cylindrycznych akumulatorów AA/AAA NI-MH, które są powszechnie stosowane w latarkach, elektronarzędziach, instrumentach i urządzeniach, aparatach cyfrowych i innych produktach elektronicznych.

Dane

- techniczne: 1. Napięcie wejściowe DC: 12 V/2,0 A
2. Prąd ładowania akumulatora litowego: 300 mAh/500 mAh/700 mAh/1000 mAh (4,2 V)
3. Prąd ładowania NI-MH: 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh (1,48 V)
4. Specyfikacja akumulatora: 18650 / 26650 / 14500 / AA / AAA
5. Prąd rozładowania: 250mAh / 500mAh
6. Wyjście USB: 5 V - 1000 mAh
7. Tryb zakończenia: Inteligentne monitorowanie napięcia
8. Wymiary: 162×96×36 mm

Wygląd urządzenia

- 1 wejście 12V / 2,0A
- 2 wyjścia USB 5 V/1,0 A
- 3 numery kanałów
- Wybór 4 trybów
- 5 aktualny wybór
- 6 wyświetlacz LED
- 7 – 10 kanałów 1 – 4



Ostrzeżenie

- Ta ładowarka może ładować wyłącznie cylindryczne akumulatory litowo-jonowe i NI-MH. Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (Li-FePO₄) nie jest dostępny.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję, zwracając uwagę na:
Zalecany prąd ładowania akumulatora. Nie należy przekraczać zalecanego prądu ładowania.

- Nie należy używać żadnego innego zasilacza.
- Podczas ładowania i rozładowywania ładowarki występuje lekka gorączka, ale jest to normalne zjawisko.
- Po zakończeniu korzystania z ładowarki odłącz zasilanie i wyjmij akumulator.
- Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Zmierzone dane produktu mają charakter wyłącznie informacyjny.

Cechy

1. Cztery regulatory prądu ładowania (300 mA / 500 mA / 700 mA / 1000 mA).
2. Jednocześnie można ładować akumulatory o różnych parametrach (18650/26650/AA/AAA...).
3. Ładowarka wykorzystuje jeden niezależny ekran LED do wyświetlania parametrów napięcia, prądu, czasu, pojemności i rezystancji wewnętrznej.
4. W trybie CHARGE każdy kanał działa niezależnie. Możesz wybrać inny prąd ładowania i rodzaj akumulatora, np. litowo-jonowego i niklowo-metalowo-wodorkowego (NI-MH).
5. W trybie FAST TEST cztery kanały umożliwiają szybkie sprawdzenie pojemności akumulatora. Akumulator litowo-jonowy i akumulator NI-MH mogą pracować niezależnie. Dostępne są dwa procesy szybkiego wykrywania pojemności akumulatora: jeden polega na rozładowaniu, a drugi na pełnym naładowaniu.
6. W trybie NOR TEST proces wykrywania pojemności akumulatora składa się z trzech etapów (pełne naładowanie, rozładowanie, a następnie pełne naładowanie).
7. Tryby ŁADOWANIA, SZYBKIEGO TESTU i NOR TEST mogą działać jednocześnie
8. Seria funkcji zabezpieczających: zabezpieczenie przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem, zwarcie, aktywacją bez napięcia, ładowaniem napięciem 1,65 V - 2,2 V, inteligentne rozpoznawanie uszkodzonego akumulatora, ochrona przed odwrotnym włożeniem akumulatora.
9. Przy standardowej funkcji wyjścia USB 5 V/1000 mA, pełne wyjście USB z jednej baterii litowej do czterech baterii litowych/akumulatory NI-MH nie może być wykorzystane przy wyjściu USB.
10. Wyposażony w specjalistyczny zasilacz. Napięcie wejściowe DC: 12V/2A.

Opis przycisku (MODE)

1. Dostępnych jest sześć przycisków, które są łatwe w użyciu: wybór trybu (MODE), bieżący wybór (CURRENT), niezależny wybór i wybór danych (1, 2, 3, 4).
2. Jeśli wybrano, naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE przez trzy sekundy, aby zmienić tryb – CHARGE (ładowanie), FAST TEST lub NOR TEST (wykrywanie pojemności).

Następnie naciśnij ponownie odpowiedni przycisk funkcji w ciągu ośmiu sekund, aby zmienić prąd. Wybrana funkcja przełączy się w tryb pracy po ośmiu sekundach. W trybie pracy, naciskając przycisk kanału (1, 2, 3, 4), można wyświetlić natężenie prądu (mA), pojemność (mAh), napięcie (V) i czas (h).

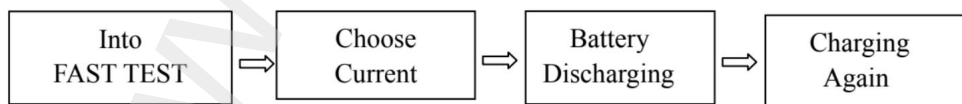
Opis trybów pracy

TRYB ŁADOWANIA

1. Po włączeniu ładowarki natychmiast zaświeci się wyświetlacz LED. Jeśli nie ma włożonego akumulatora, wyświetli się komunikat „Null”, a jeśli akumulator jest uszkodzony, również wyświetli się komunikat „Null”.
2. Po włożeniu akumulatora, ładowarka zmierzy jego rezystancję w ciągu trzech sekund, a następnie system automatycznie przełączy się w tryb ładowania, a prąd ładowania automatycznie wyniesie 500 mAh. W ciągu 8 sekund można za pomocą przycisku prądu wybrać natężenie prądu ładowania 300 mAh, 500 mAh, 700 mAh lub 1000 mAh. Następnie system zablokuje prąd ładowania ponownie po ośmiu sekundach. Jeśli ustawienie nie zostanie wprowadzone w ciągu 8 sekund, system automatycznie rozpocznie ładowanie prądem 500 mAh, a natężenie prądu i inne funkcje pozostaną bez zmian. Jeśli chcesz je zmienić, naciśnij przycisk zmiany trybu, przytrzymaj go przez kilka sekund i wybierz ponownie.
3. W trybie CHARGE można losowo przełączać się między niezależnym ładowaniem, różnymi prądami i różnymi akumulatorami w ciągu 8 sekund. Obsługa jest prosta. Naciśnij najpierw przycisk kanału (1, 2, 3, 4), następnie przycisk wyboru trybu, a następnie przycisk wyboru prądu, aby przełączać się między prądem, niezależnym ładowaniem, ładowaniem mieszanym i wykrywaniem pojemności. Należy zwrócić uwagę na dobór prądu ładowania do pojemności akumulatora. Jeśli nie musisz ładować baterii szybko, zaleca się ładowanie baterii o pojemności 500 mAh, ponieważ jest to najbezpieczniejsze rozwiązanie.
4. W trybie ładowania naciśnij przycisk kanału (1, 2, 3, 4), aby wyświetlić pojemność ładowania (mAh), czas ładowania (h), rezystancję wewnętrzną akumulatora (mR), prąd ładowania (mA) i napięcie (V). Po naładowaniu akumulatora na wyświetlaczu LED pojawi się komunikat END, oznaczający zakończenie ładowania.

SZYBKI TEST/TEST NOR (tryb wykrywania pojemności) Szybki test:

Po włożeniu akumulatora, 8 sekund po zaświeceniu się kontrolki (tryb MODE), wybierz tryb szybkiego testu TEST FAST, a następnie naciśnij przycisk wyboru prądu CURRENT, aby wybrać żądany prąd. System zablokuje się po 8 sekundach od zakończenia ładowania. Poniżej znajduje się tabela instrukcji:



Jak sprawdzić pojemność baterii:

1. Rozładuj baterie
2. Naładuj całkowicie akumulator i zanotuj jego pojemność.

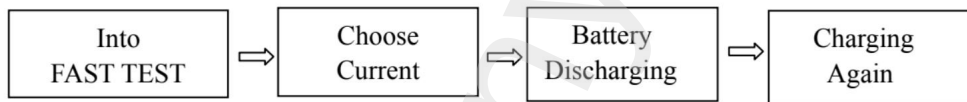
Należy pamiętać, że gdy ładowarka znajduje się w trybie wykrywania pojemności, tryb rozładowania dzieli się na 2 typy:

1. Po wybraniu prądu ładowania (300mAh, 500mAh) system automatycznie rozpoznaje, że prąd rozładowania wynosi 250mAh.
2. Po wybraniu prądu ładowania (700mAh, 1000mAh) system automatycznie rozpoznaje, że prąd rozładowania wynosi 500mAh.

Test NOR:

Procedura testowa NOR:

1. Rozładowanie akumulatora
2. Naładuj całkowicie akumulator i zanotuj jego pojemność
3. Ponowne rozładowanie baterii



Po podłączeniu ładowarki z akumulatorem do źródła zasilania, wybierz tryb NOR TEST i naciśnij przycisk MODE w ciągu dwóch sekund, niezależnie od stanu, aby przejść do trybu NOR TEST.

W trybie NOR TEST możesz wybrać aktualne napięcie 300mAh / 500mAh /

700 mAh/1000 mAh, naciskając przycisk CURRENT w ciągu 8 sekund. Jeśli ustawienie nie zostanie

wprowadzone w ciągu 8 sekund, system automatycznie naładuje się prądem 500 mAh (w tym momencie wybrany prąd jest rozpoznawany przez system i automatycznie wybierze prąd 250 mAh podczas rozładowywania). Jeśli wybierzesz prąd 700mAh lub 1000mAh do rozładowania w ciągu 8 sekund, automatycznie wybrany zostanie prąd 500mAh.

4. Po pełnym naładowaniu akumulatora system automatycznie przełączy się w tryb rozładowania, ustawiając domyślny prąd rozładowania i rejestrując dane rozładowania w celu określenia pojemności akumulatora. Pojawienie się na ekranie komunikatu END oznacza zakończenie trybu detekcji. Wartość referencyjna wyświetlana na ekranie LED to aktualna wartość referencyjna pojemności akumulatora.

5. Po zakończeniu trybu wykrywania pojemności ładowarka rozpocznie ładowanie akumulatora wybranym prądem parametrów i aż do pełnego naładowania.

WYJŚCIE USB 5V:

1. USB jest wyjściem mobilnym o napięciu 5 V, prąd wyjściowy wynosi 1000 mA, po podłączeniu do zasilania wyjście USB jest nieaktywne.
2. Po włożeniu akumulatora do gniazda ładowarki następuje aktywacja wyjścia USB 5 V w celu ładowania produktów elektronicznych o napięciu 5 V.
3. Wyjście USB może znajdować się w dowolnym gnieździe, ale lepiej jest włożyć baterie do dwóch gniazd.
4. Wyjście USB 5 V jest ważne tylko dla baterii litowej 3,7 V, nie jest ważne dla baterii NI-MH.

Wyświetl opis



- 1 nazwa kanału
- 2 tryby ładowania
3. Tryb szybkiego testu
- 4 tryby NOR TEST
- 5 koniec testu
- 6 Informacje o wyjściu USB
- 7 godzin pracy
- 8 wyświetlacz rezystancji wewnętrznej
- 9 wyświetlacz wydajności
- 10 aktualny wybór
- 11 informacji o napięciu

Konserwacja i czyszczenie

Produkt nie wymaga konserwacji. Do czyszczenia obudowy należy używać wyłącznie miękkiej ściereczki lekko zwilżonej wodą. Nie należy używać środków ściernych ani rozpuszczalników chemicznych (rozcieńczalników do farb), ponieważ mogą one uszkodzić obudowę produktu.

Recykling

Produktów elektronicznych i elektrycznych nie należy wyrzucać wraz z odpadami domowymi.

Po zakończeniu okresu użytkowania produktu utylizuj odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Chroń środowisko i przyczyn się do jego ochrony!

Gwarancja

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwego obchodzenia się z produktem, wypadków, normalnego zużycia, nieprzestrzegania instrukcji obsługi lub zmian dokonanych w produkcie przez osoby trzecie.

Dystrybutor

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Praga 9

Czechy

www.sunnysoft.cz

Pametni polnilnik baterij LiitoKala Lii-500 z zaslonom in 4 režami



Uporabniški priročnik

Pred prvo uporabo natančno preberite navodila. Navodila shranite za poznejšo uporabo.

Uvod

Hvala, ker uporabljate Lii 500, vrhunski in pametni polnilnik s štirimi neodvisnimi režami za polnjenje. Druge glavne funkcije so zaznavanje kapacitete baterije, zaznavanje notranjega upora baterije, zaščita pred obratno polarnostjo, zaščita pred kratkim stikom, zaščita pred preobremenitvijo, zaščita pred nadzorom temperature, polnjenje med 1,65 V in 2,2 V, izhod USB 5 V, aktivacija baterije brez napetosti. Samodejno spremlja baterijo med polnjenjem.

Lii-500 se lahko polni z različnimi vrstami polnilnih valjastih litij-ionskih baterij in valjastih AA/AAA NI-MH baterij, ki se pogosto uporabljajo v svetilkah, električnem orodju, instrumentih in napravah, digitalnih fotoaparatih in drugih elektronskih izdelkih.

Specifikacije:

1. Vhodna enosmerna napetost: 12 V/2,0 A
2. Polnilni tok litijeve baterije: 300mAh/500mAh/700mAh/1000mAh (4,2 V)
3. NI-MH polnilni tok: 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh (1,48 V)
4. Specifikacije polnilnih baterij: 18650 / 26650 / 14500 / AA / AAA
5. Tok praznjenja: 250mAh / 500mAh
6. USB izhod: 5V - 1000mAh
7. Način zaključka: Inteligentno spremljanje napetosti
8. Dimenzije: 162 × 96 × 36 mm

Videz naprave

- 1 vhod 12 V / 2,0 A
- 2 USB izhoda 5V/1.0A
- 3- kanalna številka
- 4 izbira načina
- 5 trenutnih izbir
- 6- LED zaslon
- 7-10 kanalov 1-4



Opozorilo

- Ta polnilnik lahko polni samo cilindrične litij-ionske in NI-MH baterije. Litijeva železovo-fosfatna (Li-FePO₄) baterija ni na voljo.
- Pred uporabo natančno preberite navodila in bodite pozorni na Priporočeni polnilni tok baterije, ne prekoračite priporočenega polnilnega toka.
- Ne uporabljajte nobenega drugega napajalnika.
- Med polnjenjem in praznjenjem se polnilnik rahlo segreje, vendar je to normalen pojav.
- Ko končate z uporabo polnilnika, izključite napajanje in odstranite baterijo.
- Samo za uporabo v zaprtih prostorih.
- Izmerjeni podatki o izdelku so zgolj informativne narave.

Značilnosti

1. Štirje regulatorji polnilnega toka (300 mA / 500 mA / 700 mA / 1000 mA).
2. Hkrati se lahko polnijo baterije različnih specifikacij (18650/26650/AA/AAA...).
3. Polnilnik uporablja en neodvisen LED zaslon za prikaz parametrov volta, toka, časa, kapacitete in notranjega upora.
4. V načinu POLNJENJA vsak kanal deluje neodvisno. Izberete lahko različen tok in baterijo za polnjenje, na primer litij-ionske in NI-MH baterije.
5. V načinu HITROGA TESTIRANJA lahko štirje kanali hitro zaznajo kapaciteto baterije. Litij-ionska baterija in NI-MH baterija lahko delujeta neodvisno. Obstajata dva postopka za hitro zaznavanje kapacitete baterije, eden je praznjenje in drugi je polna kapaciteta.
6. V načinu NOR TEST so trije koraki v postopku zaznavanja kapacitete baterije (popolno polnjenje, praznjenje in nato polno polnjenje).
7. Način POLNJENJA, način HITROGA TESTIRANJA in način NOR TESTIRANJA lahko delujejo hkrati.
8. Vrsta zaščitnih funkcij: zaščita pred prekomernim polnjenjem in prekomernim praznjenjem, kratek stik, aktivacija brez napetosti, polnjenje med 1,65 V in 2,2 V, inteligentno prepoznavanje slabe baterije, zaščita pred obratno napolnjenostjo baterije.
9. S standardno funkcijo izhoda USB 5V/1000mA popolnega izhoda USB iz ene litijeve baterije na štiri litijeve baterije/NI-MH baterije ni mogoče doseči z izhodom USB.
10. Opremljen s specializiranim napajalnikom. Vhodna enosmerna napetost: 12 V/2 A.

Opis gumba (NAČIN)

1. Na voljo je šest gumbov, ki so enostavni za uporabo: izbira načina (MODE), trenutna izbira (CURRENT), neodvisna izbira in izbira podatkov (1, 2, 3, 4).
2. Če je izbrana možnost, pritisnite in držite gumb MODE tri sekunde, da spremenite načine – CHARGE (polnjenje), FAST TEST ali NOR TEST (zaznavanje kapacitete).

Nato v osmih sekundah ponovno pritisnite ustrezno funkcijo, da spremenite tok.

Izbrana funkcija se bo v osmih sekundah preklpila v delovno stanje. V delovnem stanju lahko s pritiskom na gumb za kanale (1, 2, 3, 4) prikažete tok (mA), kapaciteto (mAh), volt (V) in čas (h).

Opis načinov delovanja

NAČIN POLNJENJA

1. Po vklopu polnilnika se LED zaslon takoj prižge. Če baterija ni vstavljena, se bo prikazal napis »Null«, če pa je baterija slaba, se bo prav tako prikazal napis »Null«.

2. Po vstavitvi baterije bo polnilnik v treh sekundah izmeril upornost baterije, nato pa bo sistem samodejno preklpil v način polnjenja in polnilni tok bo samodejno nastavljen na 500 mAh. V 8 sekundah lahko s tipko za tok izberete tok polnjenja 300 mAh, 500 mAh, 700 mAh ali 1000 mAh, nato pa bo sistem po osmih sekundah ponovno zaklenil polnilni tok. Če v 8 sekundah ne boste izvedli nastavitve, bo sistem samodejno polnil s tokom 500 mAh, hkrati pa se tok in druge funkcije ne bodo spremenile.

Če jih morate spremeniti, lahko pritisnete gumb za spremembo načina, ga držite nekaj sekund in nato znova izberete.

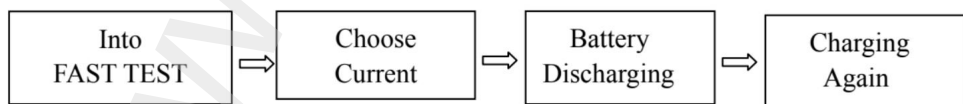
3. V načinu POLNJENJA (CHARGE) lahko v 8 sekundah naključno preklapljate med neodvisnim polnjenjem, različnimi tokovi in različnimi baterijami. Upravljanje je enostavno. Najprej pritisnite gumb za kanal (1, 2, 3, 4), nato gumb za izbiro načina in nato gumb za izbiro toka. Preklapljate lahko med tokom, neodvisnim polnjenjem, mešanim polnjenjem in zaznavanjem kapacitete. Pri izbiri polnilnega toka bodite pozorni na kapaciteto baterije.

Če baterij ne potrebujete hitro napolniti, je priporočljivo polniti baterije s 500 mAh, saj je to najvarneje.

4. V načinu polnjenja lahko s pritiskom na gumb za kanale (1, 2, 3, 4) prikažete kapaciteto polnjenja (mAh), čas polnjenja (h), notranji upor baterije (mR), polnilni tok (mA) in napetost (V). Ko je baterija napolnjena, se na LED-zaslonu prikaže END, kar pomeni konec polnjenja.

HITR TEST/NOR TEST (način zaznavanja kapacitete) Hitri test:

Po vstavitvi baterije in 8 sekund po prižigu indikatorske lučke (način MODE) izberite način hitrega testiranja TEST FAST in nato pritisnite tipko za izbiro toka CURRENT, da izberete želeni tok. Sistem se bo zaklenil 8 sekund po prenehanju uporabe polnilnika. Referenčna tabela navodil je naslednja:



Kako preveriti kapaciteto baterije:

1. Izpraznite baterije
2. Popolnoma napolnite baterijo in zabeležite kapaciteto.

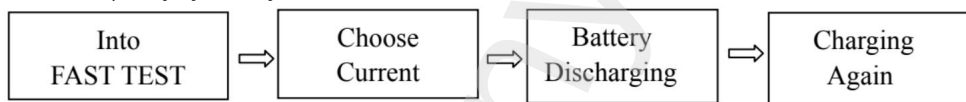
Upoštevajte, da je način praznjenja, ko je polnilnik v načinu zaznavanja kapacitete, razdeljen na 2 tipa:

1. Ko izberete polnilni tok (300 mAh, 500 mAh), sistem samodejno prepozna, da je praznilni tok 250 mAh.
2. Ko izberete polnilni tok (700 mAh, 1000 mAh), sistem samodejno prepozna, da je praznilni tok 500 mAh.

NOR test:

Postopek testiranja NOR:

1. Praznjenje baterije
2. Popolnoma napolnite baterijo in zabeležite kapaciteto
3. Ponovno praznjenje baterije



Ko polnilnik z baterijo priključite na vir napajanja, izberite način NOR TEST in v katerem koli stanju v dveh sekundah pritisnite gumb MODE, da vstopite v način NOR TEST.

V načinu NOR TEST lahko izberete trenutno 300 mAh / 500 mAh /

700 mAh/1000 mAh s pritiskom na gumb CURRENT v 8 sekundah. Če nastavitve ne opravite v 8 sekundah, se bo sistem samodejno polnil s tokom 500 mAh (v tem primeru je izbrani tok prepoznani tok sistema in bo pri praznjenju samodejno izbral tok 250 mAh).

Ko izberete tok 700 mAh ali 1000 mAh za praznjenje v 8 sekundah, bo samodejno izbral tok 500 mAh.

4. Ko je baterija popolnoma napolnjena, sistem samodejno preklopi v način praznjenja s privzeto vrednostjo toka praznjenja in zabeleži podatke o praznjenju, da določi kapaciteto baterije. Ko se na zaslonu prikaže END, to pomeni, da je način zaznavanja končan. Referenčna vrednost, prikazana na LED zaslonu, je trenutna referenčna vrednost kapacitete baterije.

5. Ko je način zaznavanja kapacitete končan, bo polnilnik baterijo napolnil z izbranim tokom. parametre in dokler ni popolnoma napolnjena.

IZHOD USB 5V:

1. USB je samo 5V mobilni izhod, izhodni tok je 1000mAh, ko je priključen na napajanje, USB izhod ni veljaven.
2. Ko vstavite baterijo v režo za polnilnik, se aktivira izhod USB 5V za polnjenje 5V elektronskih izdelkov.
3. Izhod USB je lahko katera koli reža, vendar je bolje, da baterije vstavite v dve reži.
4. 5V USB izhod velja samo za 3,7V litijeve baterije, ne velja za NI-MH.

Opis zaslona



- 1 ime kanala
2. način POLNJENJA
- 3 Način hitrega testiranja
- 4-načini NOR TEST
- 5 konec testa
- 6 Informacije o izhodu USB
- 7 delovnih ur
- 8 prikazovalnikov notranjega upora
- 9 prikazov uspešnosti
- 10 trenutnih izbir
- 11 informacij o napetosti

Vzdrževanje in čiščenje

Izdelek ne potrebuje vzdrževanja. Za čiščenje ohišja uporabite le mehko krpo, rahlo navlaženo z vodo. Ne uporabljajte abrazivnih sredstev ali kemičnih topil (razredčil za barve), saj lahko poškodujejo ohišje izdelka.

Recikliranje

Elektronskih in električnih izdelkov ne smete odvreči med gospodinjske odpadke.

Odpadke ob koncu uporabne dobe izdelka ustrezno odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami. Ohranite okolje in prispevajte k njegovi zaščiti!

Garancija

Garancija ne krije škode, ki nastane zaradi nepravilnega ravnanja, nesreč, obrabe, neupoštevanja navodil za uporabo ali sprememb izdelka, ki jih izvede tretja oseba.

Distributer

Sunnysoft d.o.o.

Kovanečka 2390/1a

190 00 Praga 9

Češka republika

www.sunnysoft.cz

LiitoKala Lii-500 pametni punjač baterija s zaslonom i 4 utora



Korisnički priručnik

Prije prve upotrebe pažljivo pročitajte upute. Sačuvajte upute za buduću upotrebu.

Uvod

Hvala vam što koristite Lii 500, vrhunski i pametni punjač s četiri neovisna utora za punjenje. Ostale glavne funkcije su detekcija kapaciteta baterije, detekcija unutarnjeg otpora baterije, zaštita od obrnutog polariteta, zaštita od kratkog spoja, zaštita od prekomjerne struje, zaštita od kontrole temperature, punjenje između 1,65 V i 2,2 V, USB 5 V izlaz, aktivacija baterije bez ikakvog napona. Automatski prati bateriju tijekom punjenja.

Lii-500 se može puniti raznim vrstama punjivih cilindričnih litij-ionskih baterija i cilindričnih AA/AAA NI-MH baterija, koje se široko koriste u svjetilkama, električnim alatima, instrumentima i uređajima, digitalnim fotoaparatima i drugim elektroničkim proizvodima.

Specifikacije:

1. Ulazni istosmjerni napon: 12V/2.0A
2. Struja punjenja litijeve baterije: 300mAh/500mAh/700mAh/1000mAh (4,2 V)
3. NI-MH struja punjenja: 300 mAh / 500 mAh / 700 mAh / 1000 mAh (1,48 V)
4. Specifikacije punjivih baterija: 18650 / 26650 / 14500 / AA / AAA
5. Struja pražnjenja: 250mAh / 500mAh
6. USB izlaz: 5V - 1000mAh
7. Način završetka: Inteligentno praćenje napona
8. Dimenzije: 162 × 96 × 36 mm

Izgled uređaja

- 1 ulaz 12 V / 2,0 A
- 2 USB izlaza 5V/1.0A
- 3- kanalni broj
- 4 načina rada
- 5 trenutnih odabira
- 6 LED zaslona
- 7 – 10 kanala 1 – 4



Upozorenje

- Ovaj punjač može puniti samo cilindrične litij-ionske i NI-MH baterije. Litij-željezo-fosfatna (Li-FePO₄) baterija nije dostupna.
- Molimo pažljivo pročitajte upute prije upotrebe, obratite pozornost na preporučena struja punjenja baterije, nemojte prekoračiti preporučenu struju punjenja.
- Ne koristite nijedan drugi adapter za napajanje.
- Prilikom punjenja i pražnjenja punjača postoji lagano zagrijavanje, ali to je normalna pojava.
- Kada završite s korištenjem punjača, isključite napajanje i izvadite bateriju.
- Samo za unutarnju upotrebu.
- Izmjereni podaci o proizvodu služe samo u informativne svrhe.

Značajke

1. Četiri regulatora struje punjenja (300 mA / 500 mA / 700 mA / 1000 mA).
2. Baterije različitih specifikacija mogu se puniti istovremeno (18650/26650/AA/AAA...).
3. Punjač koristi jedan neovisni LED zaslon za prikaz parametara volta, struje, vremena, kapaciteta i unutarnjeg otpora.
4. U načinu rada PUNJENJA, svaki kanal radi neovisno. Možete odabrati različitu struju i bateriju za punjenje, kao što su litij-ionske i NI-MH baterije.
5. U načinu rada FAST TEST, četiri kanala mogu brzo detektirati kapacitet baterije. Litij-ionska baterija i NI-MH baterija mogu raditi neovisno. Postoje dva procesa za brzo detektiranje kapaciteta baterije, jedan je pražnjenje, a drugi je puni kapacitet.
6. U NOR TEST načinu rada, postoje tri koraka u procesu otkrivanja kapaciteta baterije (puno punjenje, pražnjenje i zatim potpuno punjenje).
7. Način rada PUNJENJA, način rada BRZOG TESTIRANJA i način rada NOR TESTIRANJA mogu raditi istovremeno
8. Niz zaštitnih funkcija: zaštita od prekomjernog punjenja i prekomjernog pražnjenja, kratki spoj, aktiviranje bez ikakvog napona, punjenje između 1,65 V - 2,2 V, inteligentno prepoznavanje loše baterije, zaštita od obrnutog okretanja baterije.
9. Sa standardnom USB 5V/1000mA izlaznom funkcijom, potpuni USB izlaz s jedne litijeve baterije na četiri litijeve baterije/Ni-MH baterije ne može se postići s USB izlazom.
10. Opremljen specijaliziranim adapterom za napajanje. Ulazni istosmjerni napon: 12V/2A.

Opis gumba (NAČIN RADA)

1. Postoji šest tipki koje je jednostavno koristiti: odabir načina rada (MODE), trenutni odabir (CURRENT), neovisni odabir i odabir podataka (1, 2, 3, 4).
2. Ako je odabrano, pritisnite i držite gumb MODE tri sekunde za promjenu načina rada – CHARGE (punjenje), FAST TEST ili NOR TEST (otkrivanje kapaciteta).

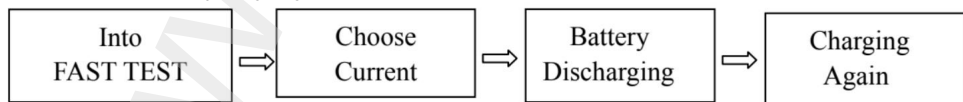
Zatim ponovno pritisnite odgovarajući odabir funkcije unutar osam sekundi za promjenu struje. Odabrana funkcija će se prebaciti u radno stanje za osam sekundi. U radnom stanju možete pritisnuti tipku kanala (1, 2, 3, 4) za prikaz struje (mA), kapaciteta (mAh), volta (V), vremena (h).

Opis načina rada NAČIN PUNJENJA

1. Nakon uključivanja punjača, LED zaslon će se odmah upaliti. Ako nije umetnuta baterija, prikazat će se „Null“ ili ako je baterija loša, također će se prikazati „Null“.
2. Nakon umetanja baterije, punjač će izmjeriti otpor baterije unutar tri sekunde, zatim će se sustav automatski prebaciti u način punjenja, a struja punjenja automatski će biti 500 mAh. Unutar 8 sekundi možete koristiti gumb za struju za odabir struje punjenja od 300 mAh, 500 mAh, 700 mAh, 1000 mAh, a zatim će sustav ponovno zaključati struju punjenja nakon osam sekundi. Ako ne napravite postavku unutar 8 sekundi, sustav će se automatski puniti strujom od 500 mAh, a istovremeno se struja i ostale funkcije neće promijeniti. Ako ih trebate promijeniti, možete pritisnuti gumb za promjenu načina rada, pritisnuti nekoliko sekundi i ponovno odabrati.
3. U načinu rada CHARGE možete nasumično prebacivati između neovisnog punjenja, različitih struja i različitih baterija unutar 8 sekundi. Jednostavno je za korištenje. Prvo pritisnite tipku kanala (1, 2, 3, 4), zatim tipku za odabir načina rada, a zatim tipku za odabir struje, možete prebacivati između struje, neovisnog punjenja, miješanog punjenja i detekcije kapaciteta. Molimo obratite pozornost na odabir struje punjenja prema kapacitetu baterije. Ako ne trebate brzo puniti baterije, preporučuje se punjenje baterija od 500 mAh jer je to najsigurnije.
4. U načinu punjenja možete pritisnuti gumb kanala (1, 2, 3, 4) za prikaz kapaciteta punjenja (mAh), vremena punjenja (h), unutarnjeg otpora baterije (mR), struje punjenja (mA), volta (V). Kada je baterija napunjena, LED zaslon će prikazati END kako bi označio kraj punjenja.

BRZI TEST/NOR TEST (način detekcije kapaciteta) Brzi test:

Nakon umetanja baterije, 8 sekundi nakon što se upali indikatorska lampica (način rada MODE), odaberite način brzog ispitivanja TEST FAST, a zatim pritisnite tipku za odabir struje CURRENT za odabir željene struje. Sustav će se zaključati 8 sekundi nakon što prestanete koristiti punjač. Referentna tablica uputa je sljedeća:



Kako provjeriti kapacitet baterije:

1. Ispraznite baterije
2. Potpuno napunite bateriju i zabilježite kapacitet.

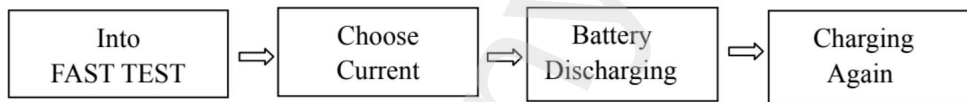
Imajte na umu da kada je punjač u načinu rada za detekciju kapaciteta, način pražnjenja je podijeljen u 2 vrste:

1. Kada odaberete struju punjenja (300 mAh, 500 mAh), sustav automatski prepoznaje da je struja pražnjenja 250 mAh.
2. Kada odaberete struju punjenja (700 mAh, 1000 mAh), sustav automatski prepoznaje da je struja pražnjenja 500 mAh.

NOR test:

Postupak NOR ispitivanja:

1. Pražnjenje baterije
2. Potpuno napunite bateriju i zabilježite kapacitet
3. Ponovno pražnjenje baterije



Nakon što punjač s baterijom spojite na izvor napajanja, odaberite NOR TEST način rada i pritisnite tipku MODE unutar dvije sekunde u bilo kojem stanju, možete ući u NOR TEST način rada.

U NOR TEST načinu rada možete odabrati trenutni kapacitet 300mAh / 500mAh /

700 mAh/1000 mAh pritiskom na gumb STRUJA unutar 8 sekundi. Ako ne izvršite postavku unutar 8 sekundi, sustav će se automatski puniti strujom od 500 mAh (u ovom trenutku, odabrana struja je prepoznata struja sustava i automatski će odabrati struju od 250 mAh prilikom pražnjenja).

Kada odaberete struju od 700 mAh ili 1000 mAh za pražnjenje u 8 sekundi, automatski će se odabrati struja od 500 mAh.

4. Kada je baterija potpuno napunjena, sustav će se automatski prebaciti u način rada pražnjenja, s strujom pražnjenja kao zadanom vrijednošću, i zabilježiti podatke o pražnjenju kako bi odredio kapacitet baterije. Kada se na zaslonu pojavi END, to znači da je način rada detekcije završen. Referentna vrijednost prikazana na LED zaslonu je trenutna referentna vrijednost kapaciteta baterije.

5. Nakon što je način detekcije kapaciteta završen, punjač će puniti bateriju odabranom strujom parametre i dok se potpuno ne napuni.

USB 5V IZLAZ:

1. USB je samo kao 5V mobilni izlaz, izlazna struja je 1000mAh, kada je spojen na napajanje, USB izlaz nije važeći.
2. Nakon umetanja baterije u utor za punjač, USB 5V izlaz se aktivira za punjenje 5V elektroničkih proizvoda.
3. USB izlaz može biti bilo koji utor, ali je bolje umetnuti baterije u dva utora.
4. 5V USB izlaz vrijedi samo za 3.7V litijeve baterije, ne vrijedi za NI-MH.

Opis prikaza



- 1 naziv kanala
- 2 Način PUNJENJA
- 3 BRZI TESTNI NAČIN
- 4-modni NOR TEST
- 5 kraj testa
- 6 Informacije o USB izlazu
- 7 radnih sati
- 8 prikaza unutarnjeg otpora
- 9 prikaza performansa
- 10 trenutnih odabira
- 11 informacija o naponu

Održavanje i čišćenje

Proizvod ne zahtijeva nikakvo održavanje. Za čišćenje kućišta koristite samo meku krpu lagano navlaženu vodom. Nemojte koristiti abrazivna sredstva ili kemijska otapala (razrjeđivače boje) jer mogu oštetiti kućište proizvoda.

Recikliranje

Elektronički i električni proizvodi ne smiju se odlagati s kućnim otpadom.

Na kraju životnog vijeka proizvoda zbrinite otpad na odgovarajući način u skladu s važećim zakonskim odredbama. Sačuvajte okoliš i doprinesite njegovoj zaštiti!

Jamčiti

Jamstvo ne pokriva štete nastale nepravilnim rukovanjem, nezgodama, habanjem, nepoštivanjem uputa za uporabu ili promjenama na proizvodu koje je izvršila treća strana.

Distributer

Sunnysoft d.o.o.

Kovanečka 2390/1a

190 00 Prag 9

Češka

www.sunnysoft.cz