

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.

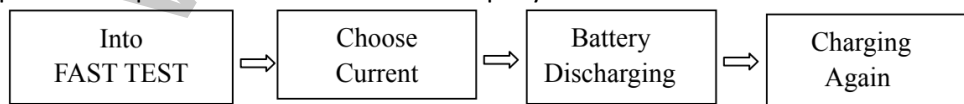
Věnujte prosím pozornost volbě nabíjecího proudu podle velikosti kapacity baterie. Pokud nepotřebujete nabíjet baterie rychle, doporučuje se nabíjet 500 mAh, protože je to nejbezpečnější.

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.

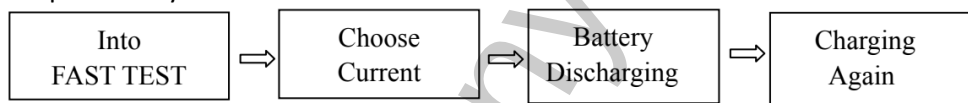
Vezměte prosím na vědomí, že když je nabíječka v režimu detekce kapacity, režim vybíjení je rozdělen na 2 typy:

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