

M6DKlimatizacePro/V2

Manuál V1.0

2025.04



ToolkitRC

www.toolkitrc.com

ToolkitRC Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

Zavedení

Děkujeme vám za zakoupení duální balanční nabíječky ToolkitRC M6DAC Pro/V2. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod.

Klíčové body



Tipy



Důležité



Informace

Další informace

Abyste s tímto produktem měli co nejlepší zkušenost, naskenujte prosím níže uvedený QR kód a získáte aktuální informace o novinkách a aktualizacích firmwaru pro vaši nabíječku. Nebo navštivte www.toolkitrc.com

FOLLOW US





Bezpečnost

1. M6DAC Pro/V2 umožňuje vstupní napětí 7-28V nebo AC 100–240 V. Ujistěte se, že je napájecí zdroj napětí je v souladu s tímto rozsahem. Věnujte pozornost kladná a záporná polarita napájecího zdroje při připojování.
2. Nepoužívejte tento výrobek v horkém prostředí nebo v blízkosti zdrojů tepla.
zdroj. Nepoužívejte tento výrobek ve vlhkém, hořlavém prostředí nebo prostředí s výbušnými plyny.
3. Používejte tento výrobek pouze pod přímým dohledem.
Nenechávejte nabíjecí baterie bez dozoru.
4. Pokud tento výrobek nepoužíváte, odpojte jej ze zásuvky.
vstupní výkon v čase.
5. Při použití funkce nabíjení nastavte proud odpovídající baterii. Nenastavujte nadměrné proudové nabíjení, aby nedošlo k poškození baterie.

Obsah

Zavedení.....	2
Klíčové body	2
Další informace	2
Bezpečnost	3
Obsah	4
Rozložení M6DAC Pro/V2	8
Nastavení nabíjení a vybíjení.....	11
1, Typ baterie.....	11
2, Počet buněk.....	14
3, Režim.....	15
4. Režim vybíjení	16
5, Maximální vstupní napětí	18 let
6. Koncové napětí (TVC).....	18 let
7, Aktuální nastavení	20
8. Nastavení NiMH (PeakV)	21
9, Nastavení cyklu.....	21

10, Nastavení režimu napájení.....	23
11, Inteligentní baterie.....	24
Nabíjecí a vybíjecí práce	26
Nastavení systému	30
Další funkce	34
Specifikace	36

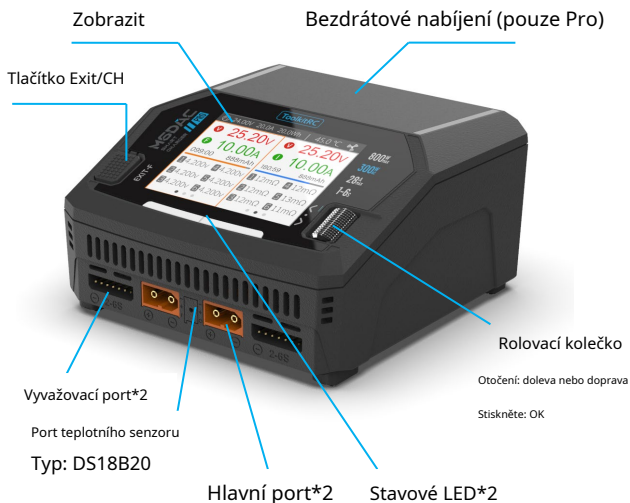
Popis produktu

M6DAC Pro/V2 je dvoukanálová vyvážená nabíječka produkt. Malá velikost, vysoká hustota výkonu, inovativní Díky konstrukci může být přesnost nabíjení až 5 mV.

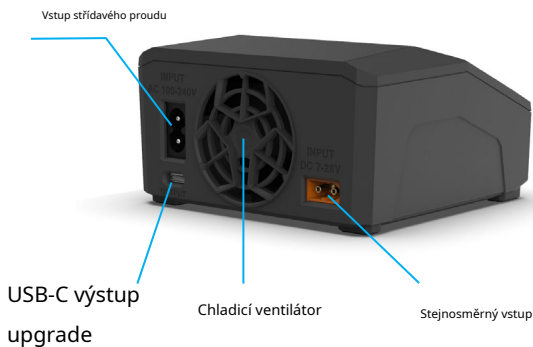
- Vestavěný zdroj napájení AC, 200W/V2 300W/PRO.
- Správa nabíjení, vybíjení a vyvažování
LiPo, LiHV, LiFe Lion LTO 1-6S, NiMh 1-16S, PB 1-10S
baterie.
- Nabíjecí proud:
Synchronní režim maximálně 28 A při MAX700 W
Maximální asynchronní režim 16 A při MAX400 W
- Vybíjecí proud:
Maximální proud v recyklačním režimu 16 A při 400 W *2
Maximální proud v můstkovém režimu 16 A při 400 W
(Doporučený výkonový rezistor 2–5 Ω)
Normální režim maximálně 3A při 15W *2
- 65W rychlonabíjecí výstup USB-C.
- Kompletní protokol PD/QC/AFC/FCP/SCP/PE/SFCP/atd.
- Vestavěné bezdrátové nabíjení (pouze verze PRO)
- Nastavitelné vypínací napětí lithiové baterie (TVC funkce).

- Výstupní konstantní proud a konstantní napětí, přizpůsobitelné konstantní napětí 1-28V, 1-16A konstantní proud.
- Lze přizpůsobit běžným bateriím pro UAV, automaticky aktivuje a nabíjí.
- Vícejazyčný systém, lze libovolně upgradovat požadovaný jazyk.
- Zařízení se snadno připojuje k počítači jako USB disk. aktualizace firmwaru. Jednoduše zkopírujte a vložte nové soubory firmwaru k aktualizaci.

Rozložení M6DAC Pro/V2



Přední



Zadní

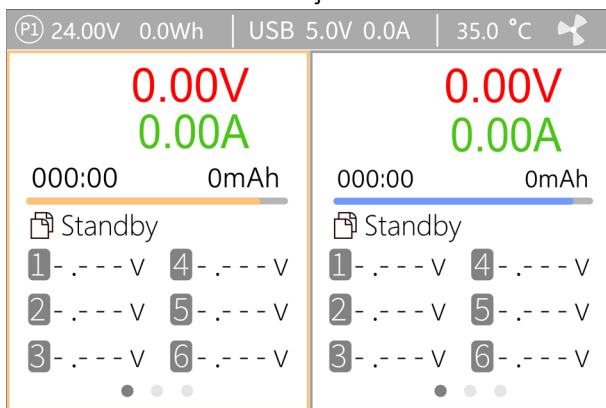
Rychlý start

1. Připojte napájecí zdroj 7-28V nebo AC 100-240V nebo vstupní baterii ke vstupnímu portu na zadní straně M6DAC Pro/V2.

2. Na displeji se zobrazí logo bootování a zůstane zobrazené po dobu 2 sekund.

3, Současně doprovázeno zvukem boty do-re-mi.

4. Po spuštění se na displeji zobrazí hlavní rozhraní a zobrazí se následující:



5. Krátkým stisknutím tlačítka [Exit/CH] se kurzor přepíná mezi levým a pravým kanálem.

6. Stiskněte a podržte tlačítko [Exit/CH] pro spuštění testování vnitřního odporu odpovídajícího kanálu. Po testu se zobrazí vnitřní odpor.

7. Posouváním [kolečka] přepínáte stránky v příslušném kanálu.

8. Krátkým stisknutím tlačítka [OK] můžete vybrat úlohu nabíjení, když je kanál nečinný, a upravit a ukončit nabíjení, když je kanál aktivní.

9. Stiskněte a podržte tlačítko [OK] pro vstup do rozhraní nastavení systému, když jsou oba kanály nečinné.

10. Stiskněte [Konec] pro ukončení úprav nebo návrat do předchozího rozhraní.

=====



1. Krátce stiskněte jednou [rolovací kolečko] pro potvrzení funkce tlačítka

2. Stiskněte a podržte [rolovací kolečko] po dobu 2 sekund pro vymazání funkce tlačítka.

3. Pokud je libovolná klávesa úspěšně stisknuta, ozve se výzva typu di-di.

=====

Nastavení nabíjení a vybíjení

Krátkým stisknutím tlačítka [OK] na hlavním rozhraní vstoupíte do funkce nabíjení. Zobrazí se následující rozhraní.

	Battery type	LiPo >
	Cells	Auto >
	Mode	charge >
	End voltage	3.00V >
	Charge current	10.0A >

① ②

Start

1, Typ baterie

Přesuňte kurzor na [Typ baterie] a stiskněte [OK] pro úpravu typu baterie, jak je znázorněno níže:

	Battery type
	LiPo
	LiHv
	LiFe
	Lion
	NiMh
	PB
	Power

Nabíječka podporuje nabíjení a vybíjení 7 typů baterií: LiPo, LiHV, LiFe, Lion, LTO, NiMh a...

PB. Lze také vybrat zdroj napájení a inteligentní baterii. Po výběru baterie, která odpovídá skutečné baterii, krátce stiskněte [OK] a [Exit] pro aktivaci a návrat do předchozího rozhraní.

=====



Tipy

Pokud je v nabídce nastavení povolena funkce výběru baterie, zadáním nastavení nabíjení se spustí výběr baterie. Posuňte kurzor pomocí [Kolečka], vyberte uložený typ baterie nebo vytvořte novou baterii a stisknutím tlačítka [Enter] vstoupíte do rozhraní nastavení baterie, jak je znázorněno níže:

	Battery selection	
1	Lipo 6S 10.0A charge	>
2	LiHv 3S 5.0A Discharge	>
3	New	>

=====



Varování

1. Výběr nesprávného typu baterie k nabíjení může poškodit baterii, nabíječku a hrozí riziko spálení, proto si prosím pečlivě vyberte.
 2. Nepoužívejte tento výrobek k nabíjení baterií, u kterých není uveden typ baterie.
- =====



Vysvětlení pojmů z oblasti baterií

- 1, **LiPo**: často označovaný jako lithium-polymer baterie s jmenovitým napětím 3,70 V a plně nabitá baterie 4,20 V.
 - 2, **LiHV**: často označovaná jako vysokonapěťová lithiová baterie s jmenovitým napětím 3,85 V a plně nabitou baterií 4,35 V.
 - 3, **Životní cyklus**: často označovaná jako železo-lithiová baterie, s jmenovitým napětím 3,30 V a plně nabitou baterií 3,60 V.
 - 4, **Lev**: často označovaná jako lithium-iontová baterie s jmenovitým napětím 3,60 V a plně nabitou baterií 4,10 V.
 - 5, **dlouhodobý cíl**: často označovaná jako lithium-titanátová baterie s jmenovitým napětím 2,40 V a plně nabitou baterií 2,70 V.
 - 6, **NiMH**: často nazývaná NiMH baterie, jmenovité napětí 1,20 V.
 - 7, **osobní rekord**: často nazývaná olověná baterie, jmenovité napětí 2,00 V.
- =====

2, Počet buněk

Přesuňte kurzor na pozici [Počet článků baterie] a stiskněte [OK] pro úpravu počtu článků baterie.

Zobrazení vypadá následovně.

 Cells	
	Auto
	1 S
	2 S
	3 S
	4 S
	5 S
	6 S

Otáčením [rolovacího kolečka] upravte hodnotu. Při nastavení na [Auto] nabíječka automaticky rozpozná počet připojených bateriových článků podle napětí baterie připojeného k výstupnímu portu. Krátkým stisknutím tlačítek [OK] a [Exit] se nastavení projeví a vrátíte se do předchozího rozhraní.



Tipy

1. Nadměrné vybití nebo nadměrné nabití připojené baterie může vést k nesprávnému rozpoznání čísla článků baterie a je nutné ručně nastavit správné číslo článku.

2. Pokud je číslo článku nastaveno nesprávně, nemusí být baterie plně nabitá nebo může být poškozena přebitím. Nastavujte jej prosím opatrně.

3. Po připojení baterie Lixx k balančnímu portu lze přesněji identifikovat počet článků baterie.

=====

3. Režim

Přesuňte kurzor na [Režim] a stiskněte [OK] pro změnu pracovního režimu, jak je znázorněno níže:

 Mode

Charge

Discharge

Storage

Destroy

LiPo, LiHV, LiFe, LionBaterie lze nabíjet, vybíjet, cyklovat, ničit a skladovat. **NiMh**Baterie si může vybrat nabíjení, vybíjení a cyklování. **PB**Baterie si může vybrat, zda se bude nabíjet nebo vybíjet. Krátkým stisknutím [OK] a [Exit] se změny projeví a vrátíte se do předchozího rozhraní.



Tipy

Režim ničení vyčistí elektrickou energií a měl by se používat pouze při likvidaci baterie. Jinak může dojít k nevratnému poškození lithiové baterie.

4. Režim vybíjení

Pokud je v pracovním režimu vybráno vybíjení, skladování a cyklování, rozhraní nastavení baterie zvýší režim vybíjení. Jak je znázorněno níže.

	Battery type	LiPo >
	Cells	Auto >
	End voltage	3.00V >
	Mode	Discharge >
	Discharge mode	Inter >
	Discharge current	10.0A >
① ②		Start

Přesuňte kurzor na [Režim vybíjení] a stiskněte [OK] pro úpravu režimu vybíjení, jak je znázorněno níže.



Discharge mode

Inter

Recycle

Bridge

M6DAC Pro/V2 podporuje dva režimy vybíjení.

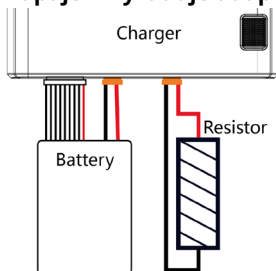
1.**Interní (interní) režim**, vybíjení vnitřní spotřebou tepla, maximální podpora vybíjení 3,0 A při 15 W. 2.

Režim recyklace, Pokud je vstupem vhodná baterie, tato funkce dokáže rekuperovat elektrickou energii z vybíjející se baterie do vstupní baterie.

Poznámka: V nabídce nastavení je typ vstupu baterie.

3.**Režim mostu**, Odvádí elektrickou energii přes výkonový rezistor. Když je baterie připojena k libovolnému kanálu, rezistor je připojen k jinému kanálu. Doporučený výkonový rezistor 2–5 Ω a 100–500 W. **Poznámka:**

Vstupní zdroj napájení vyžaduje adaptér.



5, maximální vstupní napětí

Pokud je zvolen režim vybíjení pro recyklaci, rozhraní nastavení baterie zvýší vstupní nastavení MaxVol, jak je znázorněno níže.

	Battery type	LiPo >
	Cells	Auto >
	End voltage	3.00V >
	Mode	charge >
	Discharge mode	Recycle >
	Charge current	10.0A >
	Input max voltage	28.0V >
① ② Start		

Přesuňte kurzor na [Režim vybíjení] a stiskněte [OK] pro nastavení vstupního maximálního objemu (MaxVol). Pokud vstupní napětí během vybíjení dosáhne této hodnoty, vybíjení se zastaví. =====



Tipy:

Nastavte vstupní mezní napětí v rámci bezpečného rozsahu napětí napájecí baterie. Po dosažení napětí nabíječka automaticky zastaví nabíjení a vybíjení. Nastavení vysokého přepětí může poškodit vstupní baterii.

=====

6. Koncové napětí (TVC)

Přesuňte kurzor na [Koncové napětí] a stiskněte [OK] pro

Upravte koncové napětí jedné baterie. V provozním režimu nabíjení se jedná o mezní napětí nabíjení a rozsah je plus nebo minus 50 mV od plného napětí. V provozním režimu vybíjení se jedná o mezní napětí vybíjení. Otáčením kolečka [Scroll Wheel] upravte hodnotu v krocích po 0,01 V.

 End voltage	
	4.17V
	4.18V
	4.19V
	4.20V
	4.21V
	4.22V
	4.23V

=====



1. Koncové napětí lze nastavit pouze u baterií LiPo, LiHV a LiFe.

2. Pokud neznáte vlastnosti baterie, neupravujte prosím vypínací napětí.

3. Napětí pro vypnutí nabíjení lze nastavit v rozsahu plus nebo minus 50 mV plného napětí.

4,Vysvětlení glosáře:

TVC: Anglická zkratka pro řízení napětí na svorkách

=====

7. Aktuální nastavení

Přesuňte kurzor na pozici [Nabíjecí proud] nebo [Vybíjecí proud] a stiskněte [OK] pro úpravu proudu. Otáčením [Kolečka] upravte hodnotu v kroku 0,1 A. Rychlým posunem [Kolečka] ji rychle zvýšte nebo snižte. Nabíječka podporuje až 16,0 A. V synchronním režimu je maximální povolený proud 28 A.

 Charge current	
	10.7A
	10.8A
	10.9A
	11.0A
	11.1A
	11.2A
	11.3A



Tipy:

1. Nastavte prosím nabíjecí rychlost 1-2C dle na kapacitu baterie.
Například: Pro baterii s kapacitou 2000 mAh nastavte nabíjecí proud na 2,0–4,0 A podle potřeby.

2. Nabíjecí a vybíjecí proud jsou platné pouze v odpovídajícím pracovním režimu

3. Nastavení režimu vybíjení naleznete v

kapitolu <Nastavení systému> v této příručce

=====

8. Nastavení NiMH (PeakV)

Pokud je typ baterie NiMh, lze nastavit hodnotu podtlaku při plném nabití baterie v rozsahu 3 mV až 15 mV, jak je znázorněno níže.

 Nixx peak	
	5mV
	6mV
	7mV
	8mV
	9mV
	10mV
	11mV

=====



Tipy:

1. Záporné napětí baterie lze nastavit pouze na NiMh baterie.

2,Vysvětlení glosáře:

PeakV:Když je nikl-metalhydridová baterie plně nabitá, úbytek napětí na každém kusu dosáhne vrcholu.

=====

9. Nastavení cyklu

Pokud je typ baterie NiMh a práce

Pokud je vybrán režim pro cyklování, rozhraní pro nastavení baterie zvýší počet cyklů a dobu odpočinku. Jak je znázorněno níže.

	Mode	Cycle >
	Discharge mode	Inter >
	End voltage	3.00V >
	Nixx Peak	5mV >
	Charge current	2.0A >
	Discharge current	2.0A >
	Cycle times	2 >
	Rest time	2Min >

①
②

Start

Přesuňte kurzor na [Časy cyklů] a stiskněte [OK] pro nastavení dob cyklů na 2–12. Nabíječka bude sledovat cyklus vybíjení-> nabíjení-> vybíjení-> nabíjení ... „Vybíjení-> Nabíjení“ probíhá 2krát.

 Cycle times
2
3
4
5
6
7
8

Přesuňte kurzor na [Doba odpočinku] a stiskněte [OK] pro nastavení intervalu cyklického nabíjení. Rozsah je 2 až 10 minut, jak je znázorněno níže.

	Rest time
	2Min
	3Min
	4Min
	5Min
	6Min
	7Min
	8Min

10. Nastavení režimu napájení

Pokud je typ baterie nastaven na napájení, rozhraní nastavení baterie má pouze dvě možnosti: výstupní napětí a maximální proud. Jak je znázorněno níže.

	Battery type	Power	>
	Output voltage	20.0V	>
	Output current	5.0A	>

① ②

Start

Přesuňte kurzor na [Výstupní napětí] a stiskněte [OK] pro úpravu výstupního napětí. Rozsah napětí je 1 V až 28 V. Přesuňte kurzor na [Max. proud] a stiskněte [OK] pro úpravu maximálního proudu, což je maximální proud výstupního zdroje napájení. Rozsah je 0,5 A až 16 A.

11. Inteligentní baterie

Pokud je typ baterie chytrá baterie, nastavení baterie se vztahuje pouze na typ dronu a maximální proud. Jak je znázorněno níže.

	Battery type	UAVbat >
	Drone model	Mavic2 >
	Max current	3.8A >

① ②

Start

Přesuňte kurzor na [Model dronu] a stiskněte [OK] pro výběr různých modelů dronů. Jak je znázorněno níže.



Drone model

Mavic2 17.6V

MavicS 13.05V

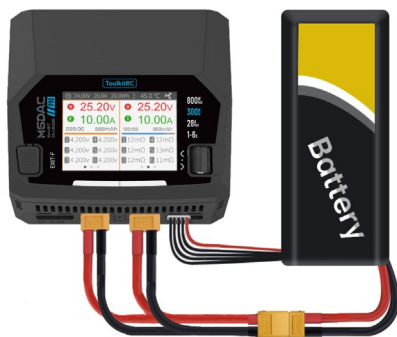
Phantom 17.4V

Inspire 26.1V

Přesuňte kurzor na [Max Current] a stiskněte [OK] pro nastavení nabíjecího proudu. Rozsah je 0,5 A až 16 A.

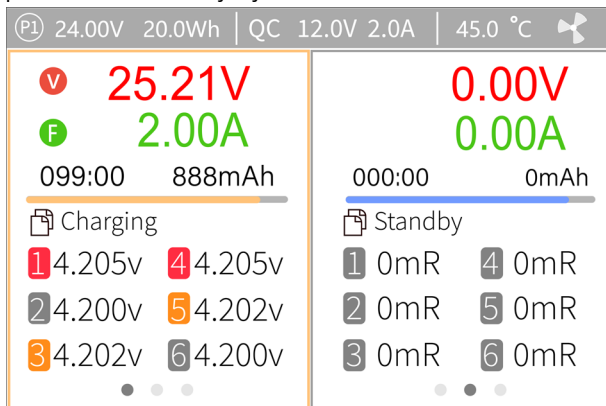
12. Synchronní režim

V nabídce nastavení, když je zapnutá funkce synchronizace, M6DAC Pro/V2 umožní dvěma kanálům nabíjet stejnou baterii celkovým proudem 28 A. Zapojte, jak je znázorněno níže.

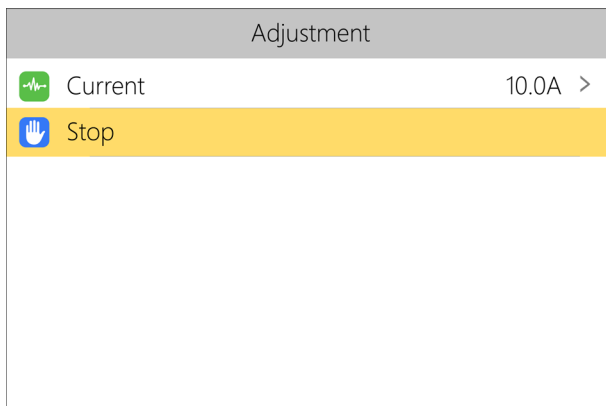


Nabíjecí a vybíjecí práce

Po zahájení nabíjení a vybíjení se nabíječka přepne do pracovního rozhraní, jak je znázorněno níže.



Otáčením [rolovacího kolečka] na tomto rozhraní přepínáte mezi informacemi o stavu spodní části a hodnotou vnitřního odporu. Krátkým stisknutím [OK] dynamicky nastavíte pracovní proud nebo zastavíte práci. Jak je znázorněno níže.



Pro ukončení nabíjení a vybíjení krátce stiskněte [OK], přesuňte kurzor na [Ukončit nabíjení], krátce stiskněte [OK], ukončete nabíjení a vraťte se do hlavního rozhraní.

Po dokončení nabíjení nebo po chybě během nabíjení se zobrazí okno s upozorněním a zazní zvukový signál.

Popis obsahu zobrazení:

24,00 V: Vstupní napájecí napětí

20,0 Wh: Celková spotřeba energie vstupního výkonu

45,0°C: Vnitřní teplota nabíječky. **Kontrola**

kvality: Protokol nabíjení.

12,0 V: Výstupní napětí USB-C.

2,0 A: Výstupní proud USB-C.

25,21 V: Napětí hlavního portu prvního kanálu.

20,00A: Proud hlavního portu prvního kanálu.

099:00: Pracovní doba prvního kanálu.

888 mAh: Kumulativní kapacita prvního kanálu. : Znaménko

konstantního napětí. C: Znaménko konstantního proudu.

P: Značka proudového omezení. P: Omezení výkonu, I: Omezení vstupu, C: Maximální proud A: Aktivace nabíjení, F: Napětí hlavního portu nebo napětí jednoho článku je plné

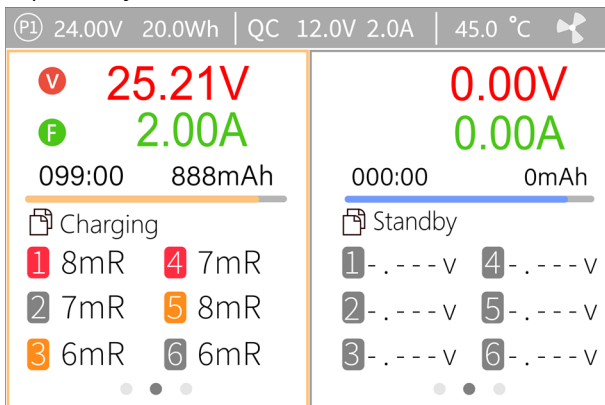
1 4,205 V: Napětí 1. baterie

.....

4,200 V: Napětí 4. baterie (tento článek je v rovnováze řízení)

- . - - V: Nemá být připojena baterie

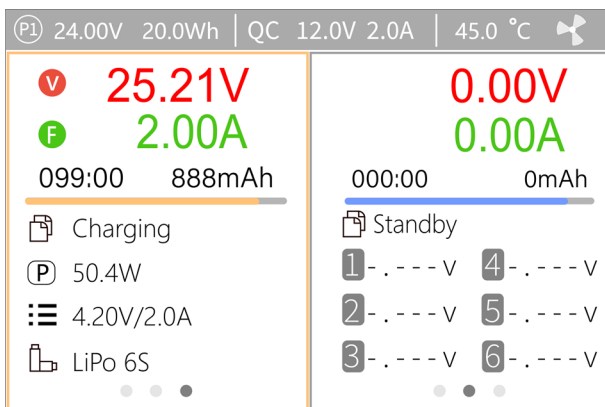
Posouváním [kolečka] přepnete do druhého sloupce druhého kanálu, který obsahuje informace o vnitřním odporu. Jak je znázorněno níže.



1 8mΩ: Vnitřní odpor první baterie

.....

Posunutím [kolečka] přepnete do třetího sloupce druhý kanál, kterým je informační lišta. Jak je znázorněno níže.



Nabíjení: indikuje aktuální stav nabíjení. LiPo 6S:
aktuální typ a číslo dobíjecí baterie.

4,20 V / 2,00 A: Aktuální koncové napětí baterie a nabíjecí
proud.



Tipy:

1. Při nabíjení a vybíjení prosím přímo dohlížejte na celý proces, abyste včas odstranili případné anomálie. Nenechávejte nabíjení ani vybíjení baterií bez dozoru.
2. Při nabíjení a vybíjení lithiových baterií se pouhé připojení k hlavnímu portu neprovede správa vyvážení. Věnujte prosím pozornost vyvážení baterie. Doporučuje se připojení balančního kabelu, který automaticky spustí správu vyvážení.
3. Po dokončení nabíjení odpojte baterii a připojte novou baterii. Nabíjení a vybíjení se bude automaticky pokračovat podle nastaveného režimu (pokud je zvolen režim nepřetržitého provozu). Pokud je nastaven pevný počet článků, je třeba připojit baterie se stejnou kapacitou a články. Pokud je nastavena automatická detekce počtu článků baterie, věnujte pozornost tomu, zda detekovaný počet článků odpovídá skutečnému počtu článků baterie.

=====

Nastavení systému

Po dlouhém stisknutí tlačítka [OK] v hlavním rozhraní můžete vstoupit do rozhraní nastavení systému, když jsou oba kanály nečinné, jak je znázorněno níže.

Setup		
	Input settings	▼
	Security settings	▼
	Synchronous mode	OFF
	Continuous work	OFF
	Work completed	END
	Balance start volt	Always
	Battery selection	ON
	Backlight	10

Nastavení vstupního výkonu: Zadejte příslušná nastavení zdroje napájení. Po dlouhém stisknutí můžete vybrat zdroj napájení 1, zdroj napájení 2 a zdroj napájení 3. Krátkým stisknutím rozbalíte nastavení. Jak je znázorněno níže.

Settings		
	Input settings	▼
	Power selection	①
	Power type	AC
	Max power	300W
	Max current	15.0A
	Voltage range	7.0 - 24.0V
	Security settings	>
	Synchronous mode	OFF

Výběr výkonu: Uživatel si může vybrat P1, P2, P3. Jedná se o 3 uživatelem definované banky předvoleb pro nastavení vstupního napájení, které umožňují rychlé přepínání mezi profily zdroje napájení.

Typ napájení: Baterie a adaptér (PSU). Baterii lze použít k rekuperaci energie při vybíjení baterií (režim Recycle). Tento režim také poskytuje větší odběr proudu než vybíjení s vnitřním odporem. Režim Recycle nelze použít se zdrojem napájení (PSU) ani s jakýmkoli typem síťového adaptéru.

Maximální výkon: maximální výkon odebíraný ze vstupního portu při nabíjení.

Maximální proud: maximální proud odebíraný ze vstupního portu během nabíjení.

Rozsah napětí: povolený rozsah vstupního napětí. **Sada zabezpečení nabíjení:** Krátkým stisknutím rozbalíte nastavení. Jak je znázorněno níže.

Settings		
	Input settings	>
	Security settings	∨
	Safe inter. temp.	70°C
	Safe exter. temp.	50°C
	Safe time	200Min
	Safe capacity	20Ah
	Synchronous mode	OFF
	Continuous work	OFF

Bezpečná vnitřní teplota:Nad touto teplotní hodnotou zařízení vypne výstup hlavního portu.

Bezpečná venkovní teplota:Pokud externí senzor detekuje teplotu vyšší než tato teplota, zařízení zastaví výstup hlavního portu.

Bezpečný čas:maximální doba nepřetržitého nabíjení a vybíjení, po jejímž uplynutí přestane fungovat.

Bezpečná kapacita:maximální kapacita nepřetržitého nabíjení a vybíjení, po jejímž přerušení přestane fungovat.

Režim synchronizace:Lze nastavit na otevření nebo zakázání. Po otevření budou oba kanály pracovat synchronně. Podpora vyššího výkonu.

Nepřetržitá práce:Po výběru této možnosti nabíječka automaticky pokračuje ve stejném nastavení nabíjení další připojené baterie. Ujistěte se, že další připojená baterie vyžaduje stejné nastavení jako předchozí.

baterie, která se nabíjela.

Dokončená práce:Po nabití, zda zastavit nabíjení nebo pokračovat v udržovacím nabíjení.

Podsvícení:Jas podsvícení displeje lze nastavit v rozmezí 1 až 10 úrovní

Settings		
	Work completed	END
	Battery selection	ON
	Backlight	10
	Buzzer	6
	Language	English
	Theme style	Light
	Default	NO
	ID:XXXXXXXX - V1.00	

Bzučák:Tón bzučáku lze vypnout. **Jazyk:**Jazyk zobrazení systému. Lze zvolit angličtinu, čínštinu atd.

Výchozí:Obnovte všechna nastavení na tovární nastavení.

Další funkce

1. Aktualizace firmwaru

Po připojení M6DAC Pro/V2 k počítači pomocí dodaného USB kabelu počítač rozpozná USB disk s názvem Toolkit, stáhne soubor aktualizace app.upg z oficiálních webových stránek. Zkopírujte a vložte nový soubor, abyste přepsali předchozí soubory na USB disku, a firmware lze aktualizovat. **2, výstup USB-C 65 W**

Kromě výše uvedené funkce upgradu může rozhraní USB dodávat také výstupní výkon 65 W pro nabíjení mobilních zařízení. Podporuje protokol rychlého nabíjení včetně PD3.0/ PD2.0 /PPS/QC4/QC3.0/QC2.0/AFC/FCP/SCP/PE2.0/PE1.1/SFC P/VOOC.

3. Automatické pokračování v nabíjení a vybíjení

Když je baterie plně nabitá, odpojte ji na 2 sekundy a poté připojte další baterii. Zařízení se bude automaticky nabíjet a vybíjet. V nabídce můžete nastavit spuštění a zastavení této funkce (režim nepřetržitého provozu).

4. Úroveň ventilátoru

Když vnitřní teplota zařízení překročí 45 °C, ventilátor se zapne na poloviční rychlost, aby se snížil hluk. Když vnitřní teplota překročí 53 °C, ventilátor se zapne na plnou rychlost, aby se zvýšil odvod tepla.

5. Ruční kalibrace napětí

Ve vypnutém stavu stiskněte a podržte [rolovací kolečko] a neuvolňujte jej, připojte napájení, systém přejde do funkce ruční kalibrace napětí.

Změřte skutečné napětí každé baterie voltmetrem, přesuňte kurzor na odpovídající hodnotu napětí, upravte hodnotu napětí tak, aby odpovídala hodnotě voltmetru, a proveďte kalibraci. Po dokončení kalibrace přesuňte kurzor pro uložení, krátce stiskněte jednou tlačítko, bzučák jednou pípne a uložení je úspěšné. Stačí se odhlásit nebo vypnout počítač.

6, Plně nabito

7. Po nabití lithiové baterie se zobrazí zpráva „Rychlé nabíjení skončilo“. Pokud baterie není vyjmuta, automaticky se provede udržovací nabíjení konstantním napětím, aby se baterie plně nabila. **Bezdrátové nabíjení**

M6DAC Pro má vestavěný bezdrátový nabíjecí modul, který se automaticky přizpůsobí a nabije mobilní zařízení, když je na něj umístěno. Nabíjecí výkon 10 W.

8, Vybíjení mostu

Vstupní port je připojen k napájení a je zapnutý. Vybitá baterie je připojena k libovolnému kanálu a výkonový rezistor je připojen k jinému kanálu, přičemž režim vybíjení je nastaven na přemostění. To umožňuje, aby se elektrická energie baterie rozptýlila přes rezistor jako teplo. V tomto režimu vybíjení se celkový vybíjecí výkon P rovná napětí na rezistoru vynásobenému proudem protékajícím rezistorem. $P = V_{\text{rezistoru}} \cdot I_{\text{rezistor}}$

Doporučený výběr výkonového rezistoru 2-5 Ω a výkon 100-500 W.

Specifikace

Nabíjení	Vstup	DC 7–28 V při max. 30 A AC 100–240 V při max. 200 W (V2) AC 100–240 V při max. 300 W (PRO)
	Typ baterie	LiPo LiHV LiFe Lion LTO@1-6S NiMh @ 1-16S Pb @ 1-10S
	Bal Cur.	1000mA při 2-6S
	Přesnost	<0,005V
	Nabíjení Moc	0,1–16 A při 400 W *2 ASYNCHRONIZOVANÝ 0,1–28 A při 700 W SYNCHRONIZACE
	Vybíjení Moc	0,1–16 A při 400 W*2 Režim recyklace 0,1–16 A při 400 W Režim mostu 0,1–3 A při 15 W*2 Normální režim
	USB-C	Vylepšení na 65 W při 20 V při 3,25 A
	Protokol	PD, QC, AFC, FCP, SCP, PE, SFCP, VOC
	Bezdrátový nabíjení	10 W (pouze Pro)
	Baterie Napětí	1,0 V–5,0 V při 1–6 S
	Baterie Vnitřní Odpor	1–100 mR při 1–6 s
Zobrazit	LCD	IPS 2,8 palce s rozlišením 320*280
Produkt	Velikost	116 mm * 112 mm * 63 mm
	Hmotnost	600 g/Pro 570 g/V2
Individuální balení	Velikost	164 mm * 135 mm * 68 mm
	Hmotnost	730 g/Pro 700 g/V2