

Jipos.cz
ONDRAGON
NABÍJEČKA AUTOBATERIÍ
OD2212



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Parametry produktu:

- **Model produktu:** 12V6A
- **Délka výstupního kabelu:** 65 cm
- **Výstupní napětí:** 12V-14.8V (-15°C až 45°C)
- **Vstupní napětí:** 110V-220V (-15°C až 45°C)
- **Čistá hmotnost:** 410 g
- **Délka vstupního kabelu:** 80 cm
- **Špičkový výstupní proud:** 6A

Výběr režimu

- **Režim pro vozidla (ikona vozidla):** Vhodný pro běžné automobily, zemědělská vozidla, nákladní automobily a olověné akumulátory.
- **Režim AGM/GEL (ikona baterie):** Vhodný pro automobilové baterie s funkcí start-stop, baterie typu GEL a AGM.
- **Režim pro motocykly (ikona motocyklu):** Vhodný pro všechny druhy motocyklů a olověných akumulátorů.
- **Režim opravy (ikona klíče):** Pro staré baterie, které nebyly dlouho nabíjené. Můžete zvolit opravný režim, abyste se pokusili baterii aktivovat.

Zimní/letní režim

- **Zimní režim (vločka):** Ikona se zobrazí při teplotách pod -10°C v zimním režimu.
- **Letní režim (slunce):** Tato ikona se zobrazí v letním režimu při teplotách nad 28°C.

Automaticky nastaví vhodné napětí pro nabíjení v závislosti na detekci okolní teploty nabíječe.

Poznámka: Teplota bude automaticky detekována bez nastavení. Ikona se nezobrazí v konstantním teplotním režimu mezi -10°C a 28°C. Existuje určité odchylky v detekci teploty, které nemají vliv na běžné nabíjení.

Metoda opravy (Repair operation method)

1. Připojte baterii, připojte napájecí kabel a podržte tlačítko "Výběr funkce" (Function selection) po dobu 5 sekund, abyste zvolili "režim opravy" (Repair mode). V tuto chvíli se na LCD displeji zobrazí oprava na 2 hodiny (2h) a baterie bude blikat střídavě 0% – 100%. Opravný čas je v tuto chvíli 2 hodiny. Jednou stiskněte tlačítko "Výběr funkce", aby se přidala 1 hodina, maximální doba opravy je 12 hodin. Po nastavení času opravy po dobu 5 sekund se spustí pulzní oprava.
2. Motocyklové baterie se doporučuje opravovat po dobu 5 hodin a automobilové baterie po dobu přibližně 8 hodin (čím déle nejsou baterie zahřívány, tím lepší je efekt).
3. Pokud potřebujete opravu zastavit, upravte nebo odpojte nabíječku podle "Režimu výběru" (Selection Mode).
4. Při opravě věnujte pozornost teplotě baterie, pokud se baterie přehřívá, je třeba opravu okamžitě ukončit! Nejdelší čas opravy je 12 hodin, po 12 hodinách se nabíječka automaticky přepne na režim nabíjení.
5. Baterie může být plně nabitá po dlouhé době opravy. Pokud baterie po přepnutí do režimu nabíjení ukazuje 100%, je plně nabitá. Po nabití můžete vytáhnout zástrčku a zkontrolovat, zda je baterie plně nabitá.

Metoda nabíjení (Charging operation method)

1. Zkontrolujte, zda parametry vaší baterie odpovídají nabíječce.
2. Červená svorka připojuje kladný (+) pól baterie, černá svorka připojuje záporný (-) pól baterie.
3. Po připojení svorky se rozsvítí LCD displej nabíječky. Displej napětí a proudu indikuje, že spojení je správné (pokud se neobjeví, zkontrolujte řešení problémů v návodu).

4. Připojte 220V napájecí zdroj pro domácí použití a nabíječka začne automaticky nabíjet.
5. Vyberte režim nabíjení, který odpovídá vaší baterii (viz sloupec "Výběr režimu").
6. Když je baterie plně nabitá, napětí baterie se zobrazí současně, což značí, že baterie je plně nabitá.
7. Dokončete nabíjení a odpojte nabíječku.

Řešení problémů s nabíjením (Troubleshooting of common charging problems)

1. **Nabíječka je připojena k baterii a obrazovka nic nezobrazuje.**
Příčina: Kladné a záporné póly jsou připojeny nesprávně, póly nejsou správně uchyceny, nebo je baterie vybitá.
Řešení: Nejprve zkontrolujte, zda jsou kladné a záporné póly správně připojeny, zda jsou svorky pevně přichyceny a zda má baterie napětí.
2. **Nabíječka dlouze pípá.**
Příčina: Kladné a záporné póly jsou připojeny nesprávně.
Řešení: Zkontrolujte, zda jsou kladné a záporné póly správně připojeny a zda nejsou svorky obrácené. Pokud není žádný jiný problém, zkontrolujte polaritu baterie. Pokud je baterie v pořádku, doporučuje se baterii vyměnit.
3. **Baterie nemá žádný výkon nebo má nízký výkon, ale při nabíjení se zobrazuje jako plně nabitá.**
Příčina: Baterie s příliš nízkým napětím nebo příliš dlouhou nečinností rychle dosáhne plného nabití kvůli snížené kapacitě.
Řešení: Stiskněte tlačítko pro opravu a použijte režim opravy, abyste se pokusili baterii aktivovat.
4. **Připojte baterii pro zobrazení výkonu, ale po připojení napájení nefunguje.**
Příčina: Nebylo připojeno žádné napájení.
Řešení: Zkontrolujte, zda 220V napájení funguje, a zkuste změnit několik zásuvek.
5. **Dlouhá doba nabíjení do plného stavu.**
Příčina: Pokud baterie není dlouho plně nabitá, může to být způsobeno sulfatací baterie, nedostatkem vody nebo jiným problémem, kdy se baterie nemůže správně nabít. Tento typ baterie může být při nabíjení horký!
Řešení: Pokud je baterie horká, přestaňte nabíjet, abyste zabránili vyboulování baterie. Pokud se jedná o baterii s kapalinou, zkontrolujte, zda není málo elektrolytu.

Bezpečnostní pokyny:

- **Používejte pouze kompatibilní baterie:** Nabíječka OD2212 ONDRAGON je určena pro nabíjení 12V olověných, AGM, gelových a lithiových baterií. Nepokoušejte se nabíjet jiné typy baterií, aby nedošlo k poškození nabíječky nebo baterie.
- **Chraňte před vodou a vlhkostí:** Nabíječka má krytí IP65, což znamená, že je chráněna proti prachu a stříkající vodě. Přesto se ujistěte, že se nedostane do kontaktu s vodou nebo vlhkostí během nabíjení, zejména v extrémních podmínkách.
- **Připojujte správně póly:** Při připojování k baterii vždy zkontrolujte, že červený kabel je připojen k pozitivnímu (+) pólu a černý kabel k negativnímu (-) pólu. Integrovaná ochrana proti obrácené polaritě zajistí, že se nabíječka automaticky vypne, ale přesto se ujistěte, že jste kabely správně připojili.
- **Přehřátí:** Nabíječka je vybavena ochranou proti přehřátí. Pokud teplota překročí bezpečný limit, zařízení sníží výkon nebo se vypne, aby nedošlo k poškození.

Údržba zařízení:

- **Čištění:** Pravidelně čistěte nabíječku suchým hadříkem, aby se zabránilo hromadění prachu. Nepoužívejte chemická rozpouštědla nebo vodu.
- **Kontrola kabelů:** Před každým použitím zkontrolujte stav kabelů. Měděné jádro kabelů je chráněno pryžovými krokosvorkami, ale pokud dojde k jejich poškození, nepoužívejte nabíječku, dokud nejsou kabely vyměněny.
- **Skladování:** Nabíječku skladujte v suchém prostředí při teplotě mezi -20°C až 40°C. Ujistěte se, že je odpojena od napájecí sítě a kabely jsou uloženy tak, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození.

Pokyny pro správné skladování:

- **Skladování v čistém a suchém prostředí:** Díky krytí IP65 je nabíječka chráněna před prachem a stříkající vodou, ale doporučuje se skladovat ji v suchém prostoru při teplotách mezi -20°C a 40°C.
- **Uchovávejte mimo přímé slunce a extrémní teploty:** Zabraňte přímému slunečnímu záření a vystavení nabíječky extrémnímu mrazu nebo teple, aby nedošlo k poškození elektronických součástek.
- **Kabely a svorky:** Při skladování se ujistěte, že kabely nejsou ohnuté nebo zkroucené, aby se předešlo jejich opotřebení. Při dlouhodobém skladování je vhodné svorky chránit před korozí.

Informace o kompatibilitě baterií:

- **Podporované typy baterií:** Nabíječka OD2212 ONDRAGON je kompatibilní s 12V olověnými, AGM, gelovými a lithiovými bateriemi, s kapacitou od 4 Ah do 100 Ah. Může být také použita k udržovacímu nabíjení, což prodlužuje životnost baterií, zejména u sezónně používaných vozidel a zařízení.
- **Automatický nabíjecí proces:** Nabíječka nabízí 10 automatických kroků nabíjení, které přizpůsobí průběh nabíjení konkrétním potřebám baterie, což zajišťuje bezpečný a optimální výkon. K dispozici jsou také různé režimy podle typu baterie, například speciální režim pro AGM nebo lithiové baterie.
- **Ochranné funkce:** Integrované funkce ochrany, jako je ochrana proti obrácené polaritě, zkratu a přepětí, zajistí bezpečný provoz. V případě potřeby se nabíječka automaticky vypne, aby se zabránilo poškození zařízení nebo baterie.