Automatická nabíječka AL 1600

Uživatelský manuál

Tento produkt slouží k nabíjení olověných akumulátorů o napětí 6/8/12 V. Automatická regulace nabíjecího napětí a proudu zajišťuje plné nabití a předchází přebíjení akumulátoru a ním spojené tvorbě plynu.

Vlastnosti

- Nabíjení akumulátorů o napětí, 6, 8 nebo 12 V (kyselinové, AGM, fleecové, MF, gelové, Exide, Hawker)
- Automatická regulace nabíjecího napětí a proudu
- Nastavení napětí posuvným přepínačem
- Indikace pomocí LED
- Krátkodobá ochrana před zkratem a obrácením polarity
- Nízké ztráty
- Vysoký nabíjecí proud
- Udržovací napětí

Technická data

- Vstupní napětí: 220~240 V/50~60 Hz
- Maximální nabíjecí proud: 1.6 A pro olověné akumulátory s kapacitou 1.2~100 Ah
- Udržovací napětí: 6.9/9.2/13.8 V (3/4/6 článků)
- Příkon: <27 W

Bezpečnostní upozornění

Před použitím zařízení si prostudujte tento manuál. Za účelem eliminace rizika poškození zařízení nebo zranění dodržujte následující bezpečnostní instrukce:

- Opravy by měl provádět pouze kvalifikovaný personál.
- Plastikové sáčky a malé komponenty by měly být uchovávány mimo dosah dětí.

Upozornění: Zařízení by měl rozebírat pouze kvalifikovaný personál. Před otevřením zařízení je nutné ho odpojit od napájení. Vnitřek zařízení obsahuje části pod napětím.

1 Použití

Produkt je určen k nabíjení olověných akumulátorů o napětí 6 V, 8 V a 12 V. Za poškození způsobené jiným použitím produktu je zodpovědný uživatel.

2 Obecné bezpečnostní instrukce

- Před otevřením zařízení se ujistěte, že je odpojené od napájení.
- Nástroje lze použít pouze v případě, že zařízení je odpojené od napájení.
- Pravidelně kontrolujte kabel a konektory.
- Pokud odhalíte poškození kabelu, okamžitě odpojte zařízení od napájení.

3 Prostředí

- Produkt by měl být používán na suchém a čistém místě.
- Pokud dojde ke kondenzaci vody, zařízení by mělo být z prostředí odstraněno minimálně na 2 hodiny.
- Zařízení by nemělo být používáno venku nebo ve vlhkých místnostech.
- Zařízení by mělo být používáno pouze pro nabíjení olověných akumulátorů o napětí 6V, 8V, nebo 12 V (kyselinových, AGM, fleecových, MF, Gelových, Exide, Hawker)
- Nepřipojujte k nabíječce klasické baterie.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti hořlavin.
- Obsluha zařízení by měla být starší 14 let
- Zařízení by měl používat pouze kvalifikovaný personál.
- Nepokoušejte se zařízení opravit. V případě poruchy kontaktujte servisní oddělení.
- Po dokončení nabíjení odpojte zařízení od napájení.
- Po dokončení nabíjení nejprve odpojte baterii, teprve poté napájení nabíječky.
- Nepoužívejte zařízení v teplotách pod bodem mrazu.
- Zařízení by nemělo přijít do styku s vlhkostí, vodou nebo tekutinami.
- Nepoužívejte zařízení poblíž zdrojů tepla.
- Poblíž kabelů by se neměly vyskytovat ostré předměty nebo hrany.
- Před zapnutím zařízení zkontrolujte kabely.
- Ujistěte se, že svorky jsou připojeny k akumulátoru správně a není prohozena polarita.
- Nabíjení hluboce vybitého akumulátoru může způsobit jeho poškození.
- Nepoužívejte nabíječku v teplotách pod -25°C nebo nad 50°C, v prostředí kde se vyskytují hořlavé plyny, výpary, prach nebo v prostředí s vlhkostí nad 80%.

Porucha

Nepoužívejte zařízení, pokud nastane jeden z následujících případů.

- Na zařízení je viditelné poškození.
- LED nesvítí.
- Část zařízení se uvolnila.
- Jeden z kabelů je poškozený
- Ze zařízení se kouří, je v něm tekutina, atd.

4 Informace o používání

Na rozdíl od jednoduchých nabíječek, nabíjecí proud této automatické nabíječky závisí na několika faktorech, například na úrovni nabití akumulátoru, stáří akumulátoru, typu baterie a kapacitě baterie. Pokud byl akumulátor vybíjen vysokým proudem, na začátku nabíjení bude proud také vysoký (až 1.6 A), po krátké době ovšem klesne. Čím vyšší je kapacita akumulátoru, tím delší doba

bude potřeba k jeho nabití. Baterie může být připojena k nabíječce delší dobu, za předpokladu že okolní teplota není vyšší než 50°C.

Upozornění: Pokud jsou při nabíjení obrácené póly, dojde k přetavení pojistky v nabíječce. Pokud k tomu dojde použijte pojistku stejného typu (2.0 A). Pokud dojde k přetavení pojistky přepólováním, zelená LED bude dále svítit.

5 Příprava

1. Nabíjejte akumulátory v dobře větrané místnosti.
2. Při údržbě nerozebírejte akumulátor.
3. Při nabíjení akumulátor pravidelně kontrolujte.

Upozornění: Nepoužívejte nabíječku poblíž hořlavin. Před zahájením nabíjení si přečtěte instrukce natištěné na akumulátoru.

6 Nabíjení

1. Zvolte správné napětí (6/8/12 V).
2. Zapojte nabíječku do zásuvky.
3. Připojte červenou svorku ke kladnému pólu baterie a černou svorku k zápornému pólu baterie.

Upozornění: Nabíječka obsahuje krátkodobou ochranu proti přepólování a zkratu. Pokud však přepólování/zkrat trvá déle než 30 sekund, dojde k přetížení zařízení a přetavení pojistky 2.0 A.

Poznámky

- Při nabíjení dejte pozor na polaritu.
- Nenabíjejte hluboce vybitý akumulátor.
- Nabíjejte akumulátory v dobře větrané místnosti.
- Před nabíjením si přečtěte instrukce natištěné na baterii.

Čištění

K čištění používejte pouze suchý hadřík. V případě silného znečištění hadřík krátce namočte a důkladně vyždímejte. Nepoužívejte organické rozpouštědlo. Před čistěním odpojte zařízení od napájení.

7 Záruka

Na produkt je poskytována záruka 2 roky. Záruka se vztahuje na výrobní vady, nikoliv na poškození způsobené nedodržením pokynů v tomto manuálu. Závadu je nutné nahlásit co nejdříve. K reklamovanému produktu musí být přiložen důkaz o jeho zakoupení. V případě neodborného zásahu do zařízení záruka zaniká.

8 Ochrana životního prostředí

Produkt je nutné odevzdat na příslušném sběrném místě, je zakázáno vyhazovat ho spolu s komunálním odpadem. To je indikováno přeškrtnutou popelnicí na obalu.