

1. Bezpečnostné opatrenia

1. Uplatniteľný rozsah

Táto špecifikácia výrobku sa vzťahuje na výrobky z lítium-železofosfátových batérií poskytované našou spoločnosťou. Výrobok, ktorý poskytujeme (a ktorý je opísaný v tejto príručke), je v súlade s požiadavky normy EC62133 a IEC62133-2.

2. Údržba batérie

Po zakúpení batérie by mal používateľ najprv skontrolovať jej základnú funkciu a uistiť sa, že počas prepravy nedôjde k jej poškodeniu. Otestujte napätie batérie, funkciu nabíjania, vybíjania a funkciu displeja; ak sa vyskytnú akékoľvek anomálie, prerušte inštaláciu a okamžite nás informujte.

Ak chcete predĺžiť životnosť batérií, nabíjajte ich, keď je ich kapacita nízka. Ak sa batérie v tomto čase nenabíjajú a zostanú dlhší čas v nedostatočnom stave, negatívne to ovplyvní ich životnosť. Ak sa tieto batérie nebudú dlhší čas používať, udržiavajte ich na polovičnej kapacite a batérie nabíjajte plávajúcim prúdom každé dva mesiace, vždy po dobu jednej hodiny.

Batéria by sa mala inštalovať na suchom, čistom a dobre vetranom mieste, pričom sa treba vyhnúť zdrojom vznietenia a blízkosti horľavých materiálov. Počas nabíjania nezabudnite odpojiť záťaž (t. j. vypnúť elektrické zariadenie).

Pracovná teplota batérie je 5°C -60°C. (Optimálna pracovná teplota je 5 °C - 35 °C.) Mimo tohto teplotného rozsahu sa môže výkon batérie zmeniť. Za takýchto okolností je normálne, že sa zmení kapacita alebo prevádzkový čas zariadenia.

Nečistite puzdro batérie organickými rozpúšťadlami.

Ak dôjde k nehode, nepoužívajte na uhasenie požiaru oxid uhličitý, ale použite na uhasenie tetrachlórmetán alebo piesok.

3. Bezpečnostné opatrenia pri používaní

- Vždy dodržiavajte návod na obsluhu.
- Batériu nerozoberajte, nedrvtvte ani neprepichujte.
- Neskratujte vonkajšie kontakty batérie.
- Batériu nevystavujte ohňu ani vode.
- Nevystavujte batériu teplotám nad 60 °C.
- Batériu nevystavujte teplotám nižším ako -20 °C.
- Batériu uchovávajte mimo dosahu detí.
- Akumulátor vždy zabezpečte pomocou držiaka alebo viazacieho pásu.
- Batériu nevystavujte nadmerným nárazom alebo vibráciám.
- Nepoužívajte poškodenú batériu.
- Vždy nabíjajte na dobre vetranom mieste.
- Nenabíjajte v prostredí s teplotou nad 45 °C.
- Neprekračujte maximálny menovitý nabíjací prúd.
- Neprekračujte maximálne nabíjacie napätie.
- Používajte iba nabíjačky určené na nabíjanie batérií LiFePo4.
- Po každom použití batériu vždy nabite.
- Vyhnite sa hlbokému vybíjaniu.
- Pravidelne kontrolujte, či sú spoje čisté a tesné.
- Nepoužívajte žiadne chemikálie, rozpúšťadlá ani abrazívne čistiace prostriedky.
- Pred uskladnením batériu nabite alebo vybijete na približne 60 % kapacity.
- Batériu nabíjajte na približne 60 % kapacity aspoň raz za šesť mesiacov.
- Ak batériu vyberiete a uložíte ju oddelene od výrobku alebo ju odpojíte od aplikácie, keď sa nepoužíva.
- Batériu skladujte pri teplote od 5 °C do 35 °C.
- Batériu nevhadzujte do ohňa ani do vody.
- Pred likvidáciou akékoľvek batérie vždy skontrolujte a dodržiavajte miestne platné predpisy.

4. Bezpečnostné opatrenia pri preprave

Batéria je vhodná pre dopravné prostriedky, ako sú automobily, vlaky a lietadlá. Počas prepravy sa však treba vyhnúť slnku, dažďu a silným vibráciám.

Akumulátor by mal byť zabalený v izolačnom a nárazuvzdornom obale a označený ako "krehký", aby sa zabránilo poškodeniu spôsobenému nárazmi počas prepravy.

Aby ste predišli poškodeniu akumulátora, nekladte naň počas prepravy ťažké predmety.

Počas prepravy nebaľte akumulátor do horľavých alebo výbušných materiálov ani do ostrých kovových predmetov.

5. Úložisko

Batéria by sa mala skladovať pri teplote 5 °C až 35 °C a relatívnej vlhkosti ≤ 90 %; okrem toho by malo byť skladovacie prostredie čisté, suché a dobre vetrané. Zabráňte kontaktu s korozívnymi látkami a udržiavajte ich mimo dosahu ohňa a zdrojov tepla. Aby sa zabránilo nadmernému vybitiu batérie, odporúča sa nabíjať batériu každé dva mesiace, v ž d y po dobu jednej hodiny.