

Pokyny pro údržbu a používání baterie LFP

I. Denní používání a doporučení pro nabíjení:

1. Doporučený rozsah nabíjení: 20 - 90 %

1.1 Každodenní používání: Doporučuje se udržovat stav nabití (SOC) v rozmezí 20 - 80 % nebo 90 %. Baterii není nutné pokaždé plně nabít.

1.2 Pravidelná kalibrace plného nabití: Akumulátory LFP obvykle používají k výpočtu SOC metodu integrace ampérhodin, u systému správy baterií (BMS) může docházet k odchylkám odhadu SOC. Pro udržení přesných údajů SOC se doporučuje provádět jednou za jeden až dva týdny cyklus úplného nabití a vybití.

2. Vyhněte se extrémnímu nabíjení a vybití

2.1 Pokud je to možné, nevybíjejte baterii pod 5 %. Hluboké vybití zvyšuje vnitřní namáhání baterie.

2.2 Nenabíjejte baterii pokaždé na 100 %, pokud to není nutné. Dlouhodobý provoz při plném nabití může způsobit další zatížení baterie.

3. Teplota nabíjení

3.1 Optimální rozsah nabíjecí teploty je obvykle 15 °C-30 °C. Účinnost a rychlost nabíjení jsou v tomto rozsahu nejvyšší.

II. Doporučení při dlouhodobé neschopnosti nabíjet systém

Pokud bude systém skladován déle než jeden měsíc, dodržujte následující pokyny:

Krok 1: Udržujte přiměřenou hodnotu SOC: Udržujte baterii na přibližně 50 - 60 % SOC, což je nejstabilnější rozsah napětí a minimalizuje stárnutí.

Krok 2: Pravidelná kontrola a doplňování: Každé 1 - 2 měsíce zkontrolujte stav SOC a kalibraci a v případě potřeby baterii doplňte.

III. Další důležité poznámky

3.1 Používejte měniče kompatibilních značek: Používejte pouze měniče kompatibilní s bateriemi Deye. Nekompatibilní střídače mohou způsobit nestabilitu napětí nebo proudu a potenciálně poškodit baterii a BMS.

3.2 Aktualizace systému: Výrobci mohou optimalizovat strategie řízení BMS prostřednictvím aktualizací OTA. Zajistěte aktuálnost firmwaru systému.

3.3 Zpracování poplachů: V případě výskytu jakýchkoli indikátorů poruchy nebo alarmů souvisejících s baterií se neprodleně obraťte na autorizovaný servis. Nepokoušejte se odstraňovat závady nebo opravovat systém sami.