

HOULI Power Inverter měnič napětí



Režim měniče je různý, obrázky nelze zobrazit, v případě
pochybností se můžete obrátit na zákaznický servis.

Vzhled zařízení

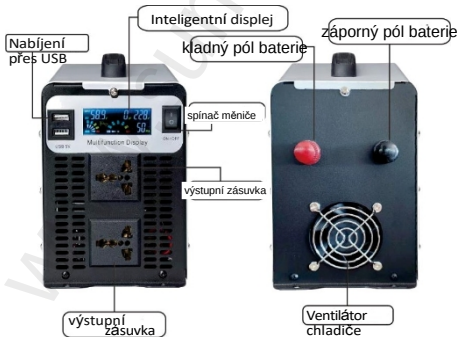


• U některých modelů byla mírně změněna poloha panelu termosloupku, který má stejnou funkci.

Vzhled



Vzhled



Displej z tekutých krystalů

Vstupní zobrazení

stejnoseměného napětí

Zobrazení výstupního výkonu

Zobrazení výstupního napětí



Ukazatel
stejnoseměného
proudu

Zobrazení ukazatele
napájení

Zobrazení frekvence
a teploty otáčení

Ochranné funkce

E01 Porucha funkce zkratu

E02 Porucha podpětí na vstupu napájecího zdroje výzva

E03 Vysokoteplotní ochranné tipy

E04 Tipy ochrany proti přetížení

E05 Výzva k ochraně proti přepětí

E06 Výzva k přetížení předního stupně napájení

S c h é m a zapojení



Použití povinného čtení (kompaktní verze)

1. Tento stroj nemá funkci zpětného připojení, kladné a záporné vedení baterie nelze připojit zpětně, jinak dojde k poškození měniče.
2. Pokud měnič nepoužíváte, zavřete spínač měniče, aby dlouhá doba napájení neovlivnila životnost vnitřních součástí a nedošlo ke ztrátě energie z baterie.
3. Ochranné napětí vysokého napětí 12V je 15V, ochranné napětí vysokého napětí 24V je 30V a ochranné napětí vysokého napětí 48V je 60V. Nepřekračujte toto napětí, jinak bude měnič chránit vysokým napětím a nebude fungovat.
4. Pokud chcete prodloužit připojení baterie vedení mezi měničem bude zesíleno, například 10 čtvercové vedení použít 20 čtvercové vedení. V opačném případě nemůže procházet proud, který přenáší vysoký výkon.
5. Baterie je kolik voltů použít kolik voltů měnič, například 12V baterie použít 12V měnič, 24V baterie použít 24V měnič, 48V baterie použít 48V měnič. V opačném případě dojde k poškození měniče. nezapomeňte na to!!!
6. Čím větší je instalace baterie, tím větší je spotřebovaný výkon. Výkon bateriové instalace je malý.
7. Chytré ventilátory mají 3 režimy spuštění (1) Vnitřní teplota dosáhne 45 a inteligentní ventilátor se spustí. (2) jako je použití vysokého výkonu, inteligentní ventilátor se rovnou otočí, malý výkon se neotáčí. (3) Inteligentní vylepšená verze ventilátoru se otáčí podle teploty v měniči.
8. Rozsah vstupního napětí

12 V (10-15,5 V)	24 V (20-31,5 V)
48V (40-63V)	60V (50-77V)
72 V (60-92 V)	96V (80-125V)

Záležitosti vyžadující pozornost

- Instalaci a uvedení zařízení do provozu musí provádět odborný personál elektroúdržby, který je obeznámen s konstrukcí a nebezpečím provozu zařízení.
- Nedodržení tohoto bezpečnostního opatření může způsobit fyzické zranění.
- Nepřipojujte toto zařízení k občanskému rozvodu elektrické energie, například k domovnímu vedení.
- Měnič by měl být mimo dosah vody, vyvarujte se kapek vody na zařízení nebo postupně nad ním, nepoužívejte mokrou ruku k zapojení nebo odpojení zástrčky.
- Pokud je měnič v chladném prostředí, vhodná teplota by měla být $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, vyhněte se přímému slunečnímu záření a horkým větracím otvorům.
- Měniče by měly být uchovávány mimo dosah hořlavých látek nebo tam, kde se hromadí hořlavé plyny. Po dlouhodobém používání se měnič zahřívá, proto se vyhněte blízkosti látek citlivých na teplo.
- Zajistěte bezproblémové větrání a dobrý odvod tepla.
- Nebezpečí vysokého tlaku, neotvírejte tento stroj.
- Použijte správný typ vodiče, abyste se vyhnuli pojistce kvůli nadměrnému proudu měniče.
- Ujistěte se, že měnič připojuje správnou baterii, jinak dojde k pojistce měniče. Pokud stroj nepoužíváte, vypněte vypínač.
- Před čištěním vypněte vypínač a vyčistěte jej suchým hadříkem. Nepoužívejte mokré hadřík ani čisticí prostředek.

Vlastnosti produktu

Střídač využívá technologii SPWM s mikroprocesorovým řízením MCU, čistým sinusovým výstupem a čistým průběhem. Jedinečná technologie dyna-mic řízení proudové smyčky zajišťuje spolehlivý provoz měniče. Silná přizpůsobivost zátěži, včetně indukční zátěže, kapacitní zátěže, odporové zátěže, smíšené zátěže. Silná odolnost proti přetížení a nárazům. S funkcemi vstupního přepětí, podpětí, přetížení, přehřátí, výstupního zkratu a dalšími dokonalými ochranami. Sinusový měnič využívá režim displeje z tekutých krystalů LCD, stav je na první pohled jasný. Stabilní výkon, bezpečný a spolehlivý, dlouhá životnost.

Karta zajištění kvality

Střídač s čistou sinusovou vlnou musí být před opuštěním továrny přísně zkontrolován, aby byla zajištěna dobrá kvalita. Ujistujeme vás, že stroje uvedené v kartě mají dobrý výkon a kompletní díly. Jeden rok bezplatné záruky, jak je uvedeno níže:

(1) Během jednoleté záruční doby na zakoupení stroje, pokud dojde k jakémukoli poškození nebo poruše, bude stroj bezplatně opraven a díly vyměněny a poškozené díly budou vráceny naší společnosti.

(2) Záruční doba automaticky vyprší, pokud se stroje uvedené v tomto záručním listu nacházejí v následujících případech.

1. Změna obchodní značky společnosti;
2. Poškození způsobené chybným provozem, nedbalým používáním a vyšší mocí;
3. Technický personál společnosti bez oprávnění opravovat, upravovat nebo měnit, odstraňovat číslo stroje nebo plomby;
4. Neinstalujte podle instalačních pokynů poskytnutých původním výrobcem.

(3) Tuto kartu řádně uschovejte a při opravě předložte technikovi tento certifikát a doklad o koupi (fakturu).

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

Professioneller Anbieter von Wechselrichterausrüstung

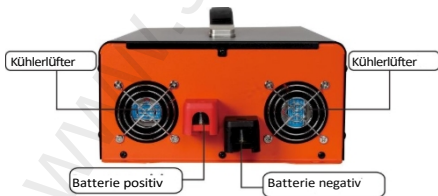
Reiner Sinus-Wechselrichter

Multifunktionale intelligente LCD-Anzeige



Der Wechselrichtermodus ist unterschiedlich, die Bilder können nicht angezeigt werden, im Zweifelsfall können Sie sich an den Kundendienst wenden.

Anweisungen zum Erscheinungsbild



• Bei einigen Modellen wurde die Position der Endsäulenplatte leicht verändert, die Funktion bleibt jedoch gleich.

Anweisungen zum Erscheinungsbild



Ausgangsbuchse

Ausgangsbuchse



Wechselrichter-
Schalter

Kühlerlüfter

Kühlerlüfter



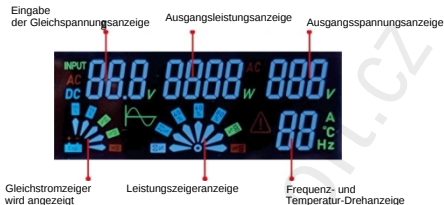
Batterie positiv

Batterie negativ

Anweisungen zum Erscheinungsbild



Flüssigkristallanzeige



Verteidigungspolitische

- E01 Kurzschlussfunktion fehlerhaft
- E02 Stromversorgungsfehler bei Unterspannung
- E03 Hochtemperaturschutzhinweise
- E04 Tipps zum Überlastschutz
- E05 Aufforderung zum Überspannungsschutz
- E06 Front-Stage-Power über Krötenprompt



Anwendung der Anforderungen (Kompaktversion)

1. Dieses Gerät verfügt nicht über die Funktion des umgekehrten Anschlusses, die Plus- und Minusleitung der Batterie können nicht umgekehrt angeschlossen werden, da sonst der Wechselrichter beschädigt wird.
2. Wenn der Inverter nicht benutzt wird, schließen Sie bitte den Schalter des Inverters, damit die lange Zeit der Stromversorgung die Lebensdauer der internen Komponenten beeinträchtigt und die Batterieleistung verliert.
3. Die 12-V-Hochspannungsschutzspannung beträgt 15 V, die 24-V-Hochspannungsschutzspannung beträgt 30 V und die 48-V-Hochspannungsschutzspannung beträgt 60 V. Überschreiten Sie diese Spannung nicht, da der Wechselrichter sie sonst mit Hochspannung schützt und nicht funktioniert.
4. Wenn Sie den Batterieanschluss verlängern wollen, muss die Leitung zwischen dem Wechselrichter dicker sein, z. B. 10 Quadratmeter, um 20 Quadratmeter zu verwenden. Andernfalls kann der Strom nicht passieren, um die hohe Leistung zu tragen.
5. Die Batterie ist wie viel Volt, um wie viel Volt Wechselrichter zu verwenden, wie z.B. 12V Batterie um 12V zu verwenden, 24V Batterie um 24V zu verwenden, 48V Batterie um 48V zu verwenden. wird der Wechselrichter beschädigt. unbedingt beachten!
6. Je größer die Batterieanlage ist, desto größer ist der Stromverbrauch. Die Leistung der Batterieanlage ist gering.
7. Intelligente Ventilatoren haben 3 Startmodi
 - (1) Die Innentemperatur erreicht 45 Grad, und der integrierte Lüfter schaltet sich ein.
 - (2) wie die Verwendung von hoher Leistung, die intelligente Lüfter gerade drehen, kleine Leistung dreht sich nicht.
 - (3) Die intelligent aufgerüstete Version des Lüfters dreht sich Abhängigkeit von Temperatur im Wechselrichter.
- 8 Spannungseingangsbereich

12V(10-15.5V)	24V(20-31.5V)
48V(40-63V)	60V(50-77V)
72V(60-92V)	96V(80-125V)

Angelegenheiten, die
Aufmerksamkeit erfordern

- Die Installation und Inbetriebnahme des Geräts muss von professionellem Wartungspersonal für elektrische Geräte durchgeführt werden, das mit der Struktur und den Betriebsgefahren des Geräts vertraut ist.
- Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu Verletzungen führen.
- Schließen Sie dieses Gerät nicht an den Stromverteilerkasten für den Hausgebrauch an.
- Der Wechselrichter sollte von Wasser ferngehalten werden, Wassertropfen auf dem Gerät oder darüber vermeiden, nicht mit nassen Händen einstecken oder ausstecken.
- Wenn sich der Wechselrichter in einer kühlen Umgebung befindet, sollte die geeignete Temperatur zwischen -20 und -50 Grad Celsius liegen. Direkte Sonneneinstrahlung und Heißluftauslässe sind zu vermeiden.
- Wechselrichter sollten von brennbaren Stoffen oder Bereichen, in denen sich brennbare Gase ansammeln, ferngehalten werden.
- Nach längerem Gebrauch erwärmt sich der Wechselrichter. Vermeiden Sie daher die Nähe zu wärmeempfindlichen Stoffen.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung und Wärmeableitung.
- Gefahr durch hohen Druck, bitte öffnen Sie dieses Gerät nicht.
- Verwenden Sie den richtigen Kabeltyp, um eine Sicherung aufgrund eines zu hohen Wechselrichterstroms zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass der Wechselrichter an die richtige Batterie angeschlossen ist, da sonst die Sicherung des Wechselrichters durchbrennt. Schalten Sie den Schalter aus, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.
- Schalten Sie den Schalter aus und reinigen Sie das Gerät vor der Reinigung mit einem trockenen Tuch.
- Verwenden Sie keine feuchten Tücher oder Reinigungsmittel.

Produktmerkmale

Der Wechselrichter nutzt die SPWM-Technologie der MCU-Mikroprozessorsteuerung, einen reinen Sinuswellenausgang und eine reine Wellenform. Die einzigartige dyna

-mic Stromschleifensteuerungstechnologie gewährleistet den zuverlässigen Betrieb des Wechselrichters. Starke Lastanpassungsfähigkeit, einschließlich induktiver Last, kapazitiver Last, ohmscher Last, gemischter Last. Starke Überlast- und . Mit Eingangsüberspannung, Unterspannung, Überlast, Überhitzung, Ausgangskurzschluss und anderen perfekten Schutzfunktionen. Sinus-Wechselrichter nimmt LCD-Flüssigkristallanzeige-Modus, der Zustand ist klar auf einen Blick. Stabile Leistung, sicher und zuverlässig, lange Lebensdauer.

Lieferant/Vertriebspartner

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

Professzionális inverter berendezés szállító

Tiszta szinuszhullámú inverter

Többfunkciós intelligens LCD kijelző



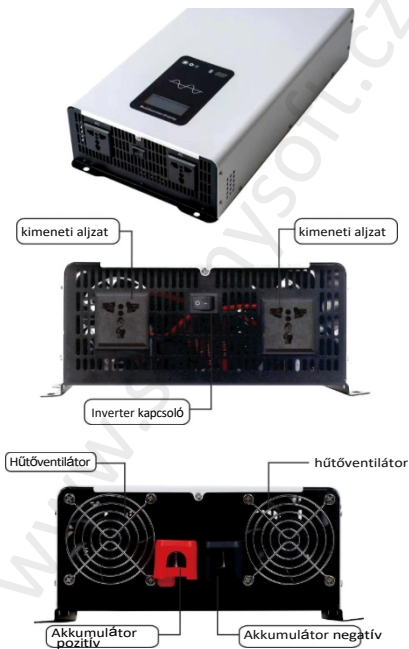
Az inverter üzemmód változatos, a képek nem jeleníthetők meg, ha kétségei vannak, forduljon az ügyfélszolgálathoz.

Megjelenési utasítások



• Egyes modelleknél a terminál oszloppanel helyzete némileg megváltozott, funkciója ugyanaz maradt.

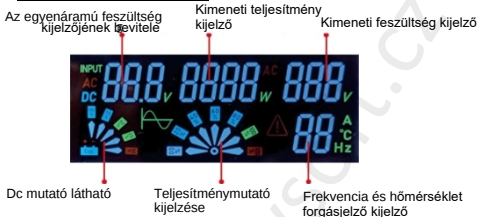
Megjelenési utasítások



Megjelenési utasítások



Folyadékkristályos kijelző



Védelmi

E01 Rövidzárlat funkció hiba

E02 Tápellátás alulfeszültségi hiba esetén E03 Magas

hőmérséklet-védelmi tippek

E04 Túlterhelésvédelmi tippek

E05 Túlfeszültség-védelmi felszólítás

E06 Front-stage power over toad prompt

Kapcsolási



A szükséges reakció használata (kompakt változat)

1. Ez a gép nem rendelkezik a fordított csatlakozási funkcióval, az akkumulátor pozitív és negatív vezetéke nem csatlakoztatható a fordított irányba, különben az inverter megsérül.
2. Ha az invertert nem használják, kérjük, zárja be az inverter kapcsolóját, így a hosszú ideig tartó áramellátás befolyásolja a belső alkatrészek élettartamát és elveszíti az akkumulátor energiáját.
3. A 12V-os nagyfeszültségű védelmi feszültség 15V, a 24V-os nagyfeszültségű védelmi feszültség 30V és a 48V-os nagyfeszültségű védelmi feszültség 60V. Ne lépje túl ezt a feszültséget, különben az inverter nagyfeszültségű védelmet nyújt, és nem fog működni.
4. Ha meg akarja hosszabbítani az akkumulátor connecti on az ólom között az inverter will kell megvastagítani, mint például 10 négyzet vonal használni20 négyzet vonal. Ellenkező esetben az áram nem tud átmenni a nagy teljesítmény hordozására.
5. Az akkumulátor hány voltos, hogy hány voltos invertert használjon, például 12V akkumulátor a 12V inverter használatához, 24V akkumulátor a 24V inverter használatához, 48V akkumulátor a 48V inverter használatához. Otherwise, az inverter megsérül. mindenképpen tartsa szem előtt!!!
6. Minél nagyobb az akkumulátor telepítése, annál nagyobb a felhasznált energia.
Az akkumulátor telepítésének teljesítménye kicsi.
7. Az intelligens ventilátorok 3 indítási móddal rendelkeznek
 - (1) A belső hőmérséklet eléri a 45 fokot, és a beépített ventilátor elindul.
 - (2) mint például a nagy teljesítmény használata, az intelligens ventilátor egyenes fordulat, kis teljesítmény nem fordul.
 - (3) A ventilátor intelligensen továbbfejlesztett változata az inverterben lévő hőmérsékletnek megfelelően forog.
- 8 Feszültség bemeneti tartomány
12V(10-15.5V) 24V(20-31.5V)
48V (40-63V) 60V(50-77V)
72V (60-92V) 96V(80-125V)

Figyelmet igénylő kérdések

- A berendezés telepítését és üzembe helyezését a berendezés szerkezetét jól ismerő, szakképzett villanyszerelő személyzetnek kell elvégeznie.
-viszonyok és a készülék működésének veszélyei.
- Ennek az óvintézkedésnek a be nem tartása fizikai sérülést okozhat.
- Ne csatlakoztassa ezt a berendezést a polgári dobozhoz, mint pl. hálózati vonalak.
- Az invertert távol kell tartani a víztől, kerülje el a vízcseppeket a készülék felületére vagy a gép belsejébe, ne használjon nedves kézzel dugót vagy kihúzza a dugót.
- Ha az inverter hűvös van, a megfelelő hőmérsékletnek -20 Celsius-fok -50 Celsius-foknak kell lennie, kerülje a közvetlen napfényt és a forró szellőzőket.
- Az invertereket távol kell tartani a gyúlékony aluljáróktól, vagy olyan helyektől, ahol gyúlékony aluljárók vannak.
-képes gázok halmozódnak fel.
- Long hosszútávú használat után az inverter felmelegszik, ezért kerülje a hőérékenyek közelségét.
anyagok.
- Biztosítani kell a zavartalan szellőzést és a jó . ●

Magas nyomású készülék, kérjük, ne üzemeltesse ezt a .

- Használja a megfelelő típusú vezetékét, hogy elkerülje a biztosítékot a túlzott inverteráram miatt.
- Győződjön meg róla, hogy a inverter a megfelelő b atériát csatlakoztatja, különben az inverter biztosítékát olvasztja ki. Kapcsolja ki a kapcsolót, ha a gépet nem használja .
- A pite le kell kapcsolni a kanyart, és a bekapcsolás előtt száraz ruhával le kell törölni. Ne használjon nedves vagy .

A termék jellemzői

Az inverter elfogadja az MCU mikroprocesszoros vezérlés SPWM technológiáját, a tiszta szinuszhullám kimenetet és a tiszta hullámformát. Az egyedülálló dyma

-mic áramkört vezérlési technológia biztosítja az inverter megbízható működését. Erős terhelhetőség, beleértve az induktív terhelést, a

kapacitív terhelést, az ellenállásos terhelést, a vegyes terhelést. Erős túlterhelés- és ütésállóság. Bemeneti túlfeszültséggel, alulfeszültséggel, túlterheléssel, túlmelegedéssel, kimeneti rövidzárlattal és egyéb tökéletes védelmi funkciókkal. A szinuszos inverter LCD folyadékkristályos kijelző módot alkalmaz, az állapot egy pillantásra világos. Stabil teljesítmény, biztonságos és megbízható, hosszú élettartam.

Szállító/forgalmazó

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prága 9
Cseh Köztársaság
www.sunnysoft.cz

Furnizor profesionist de echipamente pentru invertoare

Invertor cu undă sinusoidală pură

Afișaj LCD inteligent multifuncțional



Modul invertor este divers, imaginile nu pot fi afișate, dacă aveți
îndoieli puteți contacta serviciul clienți

Instrucțiuni de apariție



• Poziția panoului coloanei termale a anumitor modele a fost ușor modificată, cu aceeași funcție.

Instrucțiuni de apariție



Instrucțiuni de apariție



Afișaj cu cristale lichide



defensivă

- E01 Funcția de scurtcircuit fault
- E02 Sursă de alimentare în stare de subtensiune promptă
- E03 Sfaturi de protecție la temperaturi ridicate
- E04 Sfaturi privind protecția la suprasarcină
- E05 Protecție la supratensiune promptă
- E06 Puterea din prima scenă asupra promptului broaștei

cablare



Utilizați reacția necesară (versiune compactă)

1. Această mașină nu are funcția de conectare inversă, linia pozitivă și negativă a bateriei nu poate fi conectată invers, altfel invertorul va fi deteriorat.
2. Atunci când invertorul nu este utilizat, vă rugăm să închideți comutatorul invertorului, astfel încât timpul îndelungat de alimentare va afecta durata de viață a componentelor interne și va pierde energia bateriei.
3. Tensiunea de protecție de înaltă tensiune de 12V este de 15V, tensiunea de protecție de înaltă tensiune de 24V este de 30V, iar tensiunea de protecție de înaltă tensiune de 48V este de 60V. Nu depășiți această tensiune, în caz contrar invertorul o va proteja cu voltaj ridicat și nu va funcționa.
4. Dacă doriți să prelunghiți conectarea bateriei, cablul dintre inverter trebuie să fie îngroșat, cum ar fi 10 linii pătrate pentru a utiliza 20 de linii pătrate. În caz contrar, curentul nu poate trece pentru a transporta puterea mare.
5. Bateria este de câți volți pentru a utiliza invertorul de câți volți, cum ar fi bateria de 12V pentru a utiliza invertorul de 12V, bateria de 24V pentru a utiliza invertorul de 24V, bateria de 48V pentru a utiliza invertorul de 48V. În caz contrar, invertorul va fi deteriorat. asigurați-vă că țineți cont!!!
6. Cu cât este mai mare instalarea bateriei, cu atât este mai mare puterea utilizată.
Puterea de instalare a bateriei este mică.
7. Ventilatoarele inteligente au 3 moduri de pornire
 - (1) Temperatura internă ajunge la 45, iar ventilatorul inteligent pornește.
 - (2) cum ar fi utilizarea de mare putere, ventilatorul inteligent drept rândul său, puterea mică nu se transformă.
 - (3) Versiunea inteligentă îmbunătățită a ventilatorului se rotește în funcție de temperatura din inverter.
8. Intervalul tensiunii de intrare

12V (10-15,5V)	24V (20-31,5V)
48V (40-63V)	60V (50-77V)
72V (60-92V)	96V (80-125V)

Chestiuni care necesită atenție

- Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentului trebuie să fie efectuate de personal de întreținere electrică profesionist, familiarizat cu structura și pericolele de funcționare ale dispozitivului.
- Nerespectarea acestei precauții poate cauza vătămări corporale.
- Nu conectați acest echipament la cutia civilă de distribuție a energiei electrice, cum ar fi liniile de acasă.
- Invertorul trebuie să fie departe de apă, evitați picăturile de apă pe machine sau treptat de mai sus, nu utilizați mufa sau scoateți din priză mâna umedă.
- Dacă invertorul se află într-un mediu rece, temperatura adecvată ar trebui să fie de -20 grade Celsius -50 grade Celsius, evitând lumina directă a soarelui și orificiile de aer cald.
- Invertoarele trebuie ținute departe de substanțe inflamabile sau de locurile în care se acumulează gaze inflamabile.
- După utilizarea pe termen lung, invertorul se va încălzi, deci evitați apropierea de substanțele sensibile la căldură.
- Asigurați o bună ventilație și o bună disipare a căldurii.
- Pericol de presiune ridicată, vă rugăm să nu deschideți acest aparat.
- Utilizați tipul corect de sârmă pentru a evita siguranțele din cauza curentului excesiv al invertorului.
- Asigurați-vă că invertorul conectează bateria corectă, în caz contrar va fuziona siguranța invertorului. Opriți întrerupătorul atunci când mașina nu este utilizată.
- Vă rugăm să opriți întrerupătorul și să curățați cu o cârpă uscată înainte de curățare.
- Nu utilizați cârpă umedă sau agent de curățare.

Caracteristici ale produsului

Invertorul adoptă tehnologia SPWM de control al microprocesării MCU, ieșire sinusoidală pură și formă de undă pură. Dinamic

Tehnologia de control al buclei de curent -mic asigură funcționarea fiabilă a invertorului. Adaptabilitate puternică la sarcină, inclusiv sarcină inductivă, sarcină capacitivă, sarcină rezistivă, sarcină mixtă. Supraîncărcare puternică și rezistență la impact. Cu supratensiune de intrare, subtensiune, suprasarcină, supraîncălzire, scurtcircuit de ieșire și alte funcții de protecție perfecte Invertorul sinusoidal adoptă modul de afișare LCD cu cristale lichide, starea este clară dintr-o privire. Performanță stabilă, sigură și fiabilă, durată lungă de viață

Furnizor/Distribuitor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

Професионален доставчик на инверторно
оборудване

Инвертор с чиста синусоидална вълна

Многофункционален интелигентен LCD дисплей



Режимът на инвертора е разнообразен, снимките не могат да бъдат показани, ако се съмнявате, можете да се свържете с отдела за обслужване на клиенти

Инструкции за външния вид



• Позицията на панела на термалната колона при някои модели е леко променена, но със същата функция.

Инструкции за външния вид



изходно гнездо

изходно гнездо



Превключвател на инвертора

Вентилатор на радиатора

батерията



Положителен сигнална

Отрицателен заряд на акумулатора

Инструкции за външния вид



Дисплей от течни кристали

Въвеждане на дисплея
за постоянно напрежение

Индикация на
изходната мощност

Индикация на
изходното напрежение



Показан е DC показалец

Показване на
показалеца за мощност

Показване на честотата и
температурата на въртене

Защитна

E01 Функция за късо съединение fault

E02 Захранване в режим на понижено напрежение

E03 Съвети за защита от висока температура

E04 Съвети за защита от претоварване

E05 Запитване за защита от пренапрежение

E06 Власт на преден план над жабата

свързване

положителен заряд на
батерията



отрицателен заряд на акумулатора

220V/110V
= Домкинство
производство на
електроенергия

Използване на необходимата информация (компактна версия)

1. Тази машина не разполага с функция за обратна връзка, положителната и отрицателната линия на батерията не могат да бъдат свързани в обратна посока, в противен случай инверторът ще се повреди.
2. Когато инверторът не се използва, моля, затворете превключвателя на инвертора, така че дългото време на захранване да не повлияе на живота на вътрешните компоненти и да се загуби енергията на батерията.
3. Напрежението на защита при високо напрежение 12V е 15V, напрежението на защита при високо напрежение 24V е 30V, а напрежението на защита при високо напрежение 48V е 60V. Не превишавайте това напрежение, в противен случай инверторът ще го защити с висок волтаж и няма да работи.
4. Ако искате да удължите свързването на акумулатора, кабелът между инвертора трябва да бъде удебелен, например 10 квадратни линии, за да използвате 20 квадратни линии. В противен случай токът не може да премине, за да пренесе високата мощност.
5. Батерията е с колко волта, за да се използва инвертор с колко волта, например 12V батерия, за да се използва 12V инвертор, 24V батерия, за да се използва 24V инвертор, 48V батерия, за да се използва 48V инвертор. В противен случай инверторът ще се повреди. не забравяйте да го имате предвид!!
6. Колкото по-голяма е инсталацията на батерията, толкова по-голяма е използваната мощност.
Мощността на акумулаторната инсталация е малка.
7. Интелигентните вентилатори имат 3 режима на стартиране
 - (1) Вътрешната температура достига 45 градуса и интелигентният вентилатор се задейства.
 - (2) като например използването на висока мощност, интелигентният вентилатор направо се завърта,

малката мощност не се .

(3) Интелигентната подобрена версия на вентилатора се върти в от температурата в инвертора.

8. Обхват на входното напрежение

12 V (10-15,5 V) 24 V (20-31,5 V)

48 V (40-63 V) 60V (50-77V)

72V (60-92V) 96V (80-125V)

Въпроси, изискващи внимание

- Инсталирането и пускането в експлоатация на оборудването трябва да се извършва от професионален електротехнически персонал, запознат със структурата на оборудването.
-опасност за здравето и работата на устройството.
- Неспазването на тази предпазна мярка може да доведе до физически наранявания.
Не свързвайте това оборудване към кутия за гражданско захранване, като например
хотелни линии.
- Инверторът трябва да бъде далеч от вода, за да не попаднат водни капки върху Мас
-не използвайте мокра ръка за включване или изключване от електрическата мрежа.
- Ако инверторът се намира в хладна среда, подходящата температура трябва да бъде -20 градуса по Целзий -50 градуса по Целзий, като се избягва пряка слънчева светлина и горещи въздушни отвори.
- Инверторите трябва да се държат настрана от запалими подложки или на места, където
-натрупват се лесно разтворими газове.
- След продължителна употреба инверторът се нагрява, затова избягвайте да се доближавате до чувствителни към топлина вещества.
- Осигурете безпроблемно вентилиране и добро изпускане на въздух. ● Високо налягане, моля, не отваряйте тази масичка.
- Използвайте правилния тип проводник, за да избегнете предпазител поради прекомерния ток на инвертора.
- Уверете се, че инверторът е свързан с правилната батерия, защото тя ще предпази предпазителя на инвертора. Изключете превключвателя, когато машината не се използва.
- Изключете и го забършете със суха кърпа, преди да го използвате. Не използвайте мокра кърпа или почистващ .

Характеристики на продукта

Инверторът използва технологията SPWM за микропроцесорно управление на MCU, чиста синусоида и чиста форма на вълната. Уникалната дина

Технологията за управление на токовия контур -mic осигурява надеждна работа на инвертора. Силна адаптивност към натоварване, включително индуктивно натоварване, капацитивно натоварване, резистивно натоварване, смесено натоварване. Силна устойчивост на претоварване и удар. С входно пренапрежение, поднапрежение, претоварване, прегряване, късо съединение на изхода и други перфектни защитни функции. Синусоидалният инвертор използва режим на течнокристален LCD дисплей, състоянието е ясно с един поглед. Стабилна работа, безопасен и надежден, дълъг експлоатационен живот.

Доставчик/дистрибутор

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Прага 9

Чешка република

www.sunnysoft.cz

Professional inverter equipment supplier

Pure sine-wave inverter

Multi-functional intelligent LCD display



**Inverter models is diverse, the pictures can not be displayed,
if in doubt can contact customer service**

Appearance instructions



• The position of the terminal column panel of some models has been slightly changed, with the same function.

Appearance instructions



Output socket

Output socket



Inverter switch

Radiator fan

Radiator fan



Battery positive

Battery negative

Appearance instructions



Liquid-crystal display

Input the DC voltage display

Output power display

Output voltage display



Dc pointer is shown

Power pointer display

Frequency and temperature rotation display

Defensive function

- E01 Short circuit function fault
- E02 Power supply input undervoltage fault prompt
- E03 High temperature protection tips
- E04 Overload protection tips
- E05 Overvoltage protection prompt
- E06 Front-stage power overload prompt

Wiring diagram



Use the Required Read (Compact Version)

1. This machine does not have the reverse connection function, the battery positive and negative line can not be connected to the reverse, otherwise the inverter will be damaged.
2. When the inverter is not used, please close the inverter switch, so that the long time of power will affect the life of the internal components and lose the battery power.
3. 12V high voltage protection voltage is 15V, 24V high voltage protection voltage is 30V, and 48V high voltage protection voltage is 60V. Do not exceed this voltage, otherwise the inverter will protect it with high voltage and will not work.
4. If you want to lengthen the battery connection of the lead between the inverter will be thickened, such as 10 square line to use 20 square line. Otherwise, the current can not pass to carry the high power.
5. The battery is how many volt to use how many volt inverter, such as 12V battery to use 12V inverter, 24V battery to use 24V inverter, 48V battery to use 48V inverter. Otherwise, the inverter will be damaged. be sure to keep in mind!!
6. The greater the battery installation, the greater the power used. The power of the battery installation is small.
7. Smart fans have 3 start-up modes
 - (1) The internal temperature reaches 45, and the intelligent fan starts.
 - (2) such as the use of high power, the intelligent fan straight turn, small power does not turn.
 - (3) The intelligent upgraded version of the fan rotates according to the temperature in the inverter.
8. Voltage input range

12V(10-15.5V)	24V(20-31.5V)
48V(40-63V)	60V(50-77V)
72V(60-92V)	96V(80-125V)

Matters needing attention

- The installation and commissioning of the equipment shall be carried out by professional electrical maintenance personnel familiar with the structure and operation hazards of the device.
- Failure to comply with this precaution may cause physical injury.
- Do not connect this equipment to the civil power distribution box, such as home lines.
- The inverter should be away from water, avoid water droplets on the machine or gradually above, do not use wet hand plug or unplug.
- If the inverter is in a cool environment, the appropriate temperature should be -20 degrees Celsius ~50 degrees Celsius, avoiding direct sunlight and hot air vents.
- Inverters should be kept away from flammable substances, or where flammable gases are accumulated.
- After long-term use, the inverter will heat, so avoid close to the heat-sensitive substances.
- Ensure smooth ventilation and good heat dissipation.
- High pressure danger, please do not open this machine.
- Use the right type of wire to avoid fuse because of excessive inverter current.
- Make sure the inverter connects the correct battery, otherwise it will fuse the fuse of the inverter. Turn off the switch when the machine is not in use.
- Please turn off the switch and clean with a dry cloth before cleaning. Do not use wet cloth or cleaning agent.

Product characteristics

The inverter adopts the SPWM technology of MCU micro-processing control, pure sine wave output and pure waveform. The unique dynamic current loop control technology ensures the reliable operation of the inverter. Strong load adaptability, including inductive load, capacitive load, resistive load, mixed load. Strong overload and impact resistance. With input overvoltage, undervoltage, overload, overheating, output short circuit and other perfect protection functions. Sinusoidal inverter adopts LCD liquid crystal display mode, the state is clear at a glance. Stable performance, safe and reliable, long service life.

Quality Assurance Card

Pure sine wave inverter must be strictly checked before leaving the factory to ensure good quality. We assure you that the machines listed in the card have good performance and complete parts.

One year free warranty, as follows:

(一) During the one-year warranty period for the purchase of the machine, if any damage or failure occurs, the machine will be provided free of charge to repair and replace the parts, and the damaged parts will be returned to our company.

(二) The warranty period will automatically expire if the machines specified in this guarantee card are in the following circumstances.

1. Change of company trademark;
2. Damage caused by faulty operation, negligent use and force majeure;
3. The company's technical personnel without authorization to repair, modify or alter, remove machine number or seal;
4. Do not install according to the installation instructions provided by the original factory.

(三) Please keep this card properly and present this certificate and purchase receipt (invoice) to technician at repair time.

User information sheet

User units	Contact Person
User address	Contact number
Distribution Unit	Postcode
Product model	Local number
Purchase time	Handling Personnel

Maintenance log

Date	Type of maintenance	Summary	Maintenance man	User signature

Note: please fill in the user information, copy one copy and seal it and send it back to our marketing department for filing.

Przetwornica napięcia HOULI

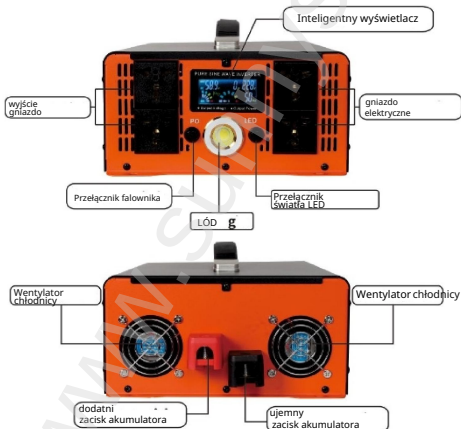
Power Inverter



Tryb falownika jest inny, w przypadku którego nie można wyświetlić obrazów

W razie wątpliwości możesz skontaktować się z obsługą klienta.

Wygląd urządzenia



• W niektórych modelach nieznacznie zmieniono położenie panelu termokolumny, który pełni tę samą funkcję.

Wygląd



Wygląd



Wyświetlacz ciekłokrystaliczny

Wyświetlacz wejściowy

Napięcie prądu stałego Wyświetlacz mocy wyjściowej Wyświetlacz napięcia wyjściowego



Wskaźnik
prąd stały

Wskaźnik wyświetlacza
zasilacz

Wyświetlacz częstotliwości
i temperatury rotacji

Funkcje ochronne

E01 Błąd funkcji zwarcia

E02 Błąd zbyt niskiego napięcia na wejściu zasilania

E03 Wskazówki dotyczące ochrony przed wysoką temperaturą

Wskazówki dotyczące ochrony przed przeciążeniem E04

E05 Wezwanie ochrony przeciwprzepięciowej

E06 Ostrzeżenie o przeciążeniu przedniego stopnia mocy

Schemat okablowania



1. Urządzenie nie ma funkcji odwrotnego podłączenia. Przewodów dodatniego i ujemnego akumulatora nie można podłączać odwrotnie, w przeciwnym razie falownik ulegnie uszkodzeniu.
2. Gdy falownik nie jest używany, należy zamknąć jego przełącznik, aby zapobiec wpływowi długotrwałego zasilania na żywotność podzespołów wewnętrznych oraz utratę mocy akumulatora.
3. Napięcie ochronne wysokiego napięcia 12 V wynosi 15 V, napięcie ochronne wysokiego napięcia 24 V wynosi 30 V, a napięcie ochronne wysokiego napięcia 48 V wynosi 60 V. Nie należy przekraczać tego napięcia, w przeciwnym razie falownik będzie chroniony wysokim napięciem i nie będzie działał.
4. Jeśli chcesz przedłużyć połączenie z akumulatorem, okablowanie między falownikiem zostanie wzmocnione, na przykład należy użyć przewodu kwadratowego o przekroju 10 cali kwadratowych zamiast przewodu kwadratowego o przekroju 20 cali kwadratowych. W przeciwnym razie prąd o dużej mocy nie będzie mógł przepływać.
5. Akumulator – ile woltów należy użyć, ile woltów należy użyć do przetwornicy, na przykład: akumulator 12 V – falownik 12 V, akumulator 24 V – falownik 24 V, akumulator 48 V – falownik 48 V. W przeciwnym razie przetwornica ulegnie uszkodzeniu. Nie zapomnij o tym!!!
6. Im większa instalacja akumulatorowa, tym większy pobór mocy. Moc instalacji akumulatorowej jest niewielka.
7. Inteligentne wentylatory mają 3 tryby startu: (1) Gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie 45°F, inteligentny wentylator uruchamia się. (2) Gdy używana jest duża moc, inteligentny wentylator włącza się automatycznie, a gdy używana jest mała moc, wentylator nie włącza się. (3) Ulepszona wersja inteligentnego wentylatora włącza się zgodnie z temperaturą w falowniku.
8. Zakres napięcia wejściowego
12 V (10-15,5 V) 24 V (20-31,5 V)
48 V (40-63 V) 60 V (50-77 V)
72 V (60-92 V) 96 V (80-125 V)

Sprawy wymagające uwagi

- Instalację i uruchomienie urządzenia powinien przeprowadzić fachowy personel zajmujący się konserwacją urządzeń elektrycznych, zaznajomiony z konstrukcją urządzenia i niebezpieczeństwami związanymi z jego obsługą.
 - Nieprzestrzeganie tego środka ostrożności może spowodować obrażenia ciała.
 - Nie podłączaj tego urządzenia do publicznej sieci elektrycznej, np. do sieci domowej.
 - Falownik należy trzymać z dala od wody, unikać kapania wody na urządzenie lub stopniowo nad nim, nie używać mokrych rąk do czyszczenia.
- podłączanie i odłączanie wtyczki.
- Jeśli falownik znajduje się w zimnym otoczeniu, odpowiednia temperatura powinna wynosić od -20°C do 50°C, należy unikać bezpośredniego światła słonecznego i otworów wentylacyjnych z gorącym powietrzem.
 - Falowniki należy przechowywać z dala od substancji łatwopalnych lub w miejscach gromadzenia się gazów łatwopalnych. Falownik nagrzewa się po dłuższym użytkowaniu, dlatego należy unikać bliskości substancji wrażliwych na ciepło.
 - Zapewnij sprawną wentylację i dobre odprowadzanie ciepła.
 - Zagrożenie wysokim ciśnieniem, nie otwierać urządzenia.
 - Użyj prawidłowego typu przewodu, aby uniknąć przepalenia się bezpiecznika na skutek zbyt dużego prądu inwertera.
 - Upewnij się, że falownik jest podłączony do prawidłowego akumulatora, w przeciwnym razie bezpiecznik falownika się przepali. Wyłącz zasilanie, gdy urządzenie nie jest używane.
 - Przed czyszczeniem wyłącz urządzenie i wyczyść je suchą ściereczką.
- Nie używaj mokrej ściereczki ani detergentu.

Cechy produktu

Falownik wykorzystuje technologię SPWM ze sterowaniem mikroprocesorowym MCU, czystym sygnałem sinusoidalnym na wyjściu i czystym kształtem fali. Unikalna technologia dynamicznego sterowania pętlą prądową zapewnia niezawodną pracę falownika. Wysoka adaptowalność obciążenia, w tym obciążenia indukcyjnego, pojemnościowego, rezystancyjnego i mieszanego. Wysoka odporność na przeciążenia i wstrząsy. Z zabezpieczeniami przed przepięciem wejściowym, niedopięciem, przeciążeniem, przegrzaniem, zwarcie na wyjściu i innymi doskonałymi funkcjami zabezpieczającymi. Falownik sinusoidalny wykorzystuje wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD, dzięki czemu stan jest widoczny na pierwszy rzut oka. Stabilna praca, bezpieczeństwo i niezawodność, długa żywotność.

Karta zapewnienia jakości

Falownik sinusoidalny musi zostać poddany dokładnej kontroli przed opuszczeniem fabryki, aby zapewnić jego wysoką jakość. Zapewniamy, że urządzenia wymienione w karcie charakteryzują się dobrą wydajnością i kompletnym zestawem części. Roczna bezpłatna gwarancja, jak poniżej:

(1) W okresie rocznej gwarancji na zakup maszyny, jeżeli wystąpią jakiegokolwiek uszkodzenia lub awarie, maszyna zostanie naprawiona bezpłatnie, a części wymienione, a uszkodzone części zostaną zwrócone do naszej firmy.

(2) Okres gwarancji wygasa automatycznie, jeżeli maszyny wymienione w niniejszej karcie gwarancyjnej znajdują się w następujących przypadkach.

1. Zmiana marki firmy;
2. Uszkodzenia powstałe na skutek nieprawidłowej obsługi, niedbałego użytkowania i siły wyższej;
3. Personel techniczny firmy nieupoważniony do dokonywania napraw, modyfikacji lub zmian, usuwania numeru maszyny lub plomby;

4. Nie należy przeprowadzać instalacji zgodnie z instrukcją instalacji dostarczoną przez oryginalnego producenta.

(3) Przechowuj tę kartę w bezpiecznym miejscu i okazuj ten certyfikat oraz dowód zakupu (fakturę) technikowi podczas naprawy.

Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9
Czechy
www.sunnysoft.cz

Pretvornik napetosti HOULI

Power Inverter



Način pretvornika je drugačen, slike ni mogoče prikazati, če
V primeru dvoma se lahko obrnete na službo za stranke.

Videz naprave



• Pri nekaterih modelih je bil položaj termokolumnske plošče, ki ima isto funkcijo, nekoliko spremenjen.

Videz



izhod

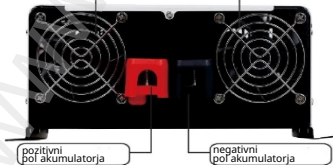
izhod



Invertersko stikalo

Ventilator radiatorja

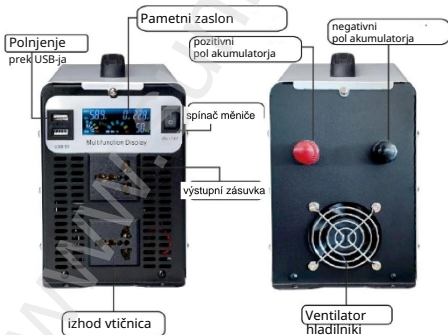
Ventilator radiatorja



pozitivni pol akumulatorja

negativni pol akumulatorja

Videz



Zaslon s tekočimi kristali

Vhodni prikaz

Enosmerna napetost Prikaz izhodne moči Prikaz izhodne napetosti



Kazalec
enosmerni tok

Indikator zaslona
napajanje

Prikaz frekvence
in temperature vrtenja

Zaščitne funkcije

E01 Napaka funkcije kratkega stika

E02 Napaka zaradi prenizke napetosti na vhodu napajanja

E03 Nasveti za zaščito pred visokimi temperaturami

Nasveti za zaščito pred preobremenitvijo E04

E05 Klic prenapetostne zaščite

E06 Opozorilo o preobremenitvi sprednje napajalne stopnje

Električna shema



Uporaba obveznega branja (skrajšana različica)

1. Ta naprava nima funkcije povratne povezave, pozitivnih in negativnih pol akumulatorja ni mogoče priključiti obratno, sicer se bo pretvornik poškodoval.
2. Ko pretvornika ne uporabljate, izklopite stikalo pretvornika, da preprečite, da bi dolgotrajno napajanje vplivalo na življenjsko dobo notranjih komponent in izpraznilo baterijo.
3. Zaščitna napetost visoke napetosti 12 V je 15 V, zaščitna napetost visoke napetosti 24 V je 30 V, zaščitna napetost visoke napetosti 48 V pa 60 V. Ne prekoračite te napetosti, sicer bo pretvornik zaščiteno zaradi visoke napetosti in ne bo deloval.
4. Če želite podaljšati povezavo z baterijo, je treba ožičenje med pretvornikom ojačati, na primer namesto 20 kvadratne žice uporabiti 10 kvadratno žico. V nasprotnem primeru tok, ki prenaša veliko moč, ne more prehajati skozi.
5. Napetost baterije določa, koliko voltov uporabiti za pretvornik, na primer 12V baterija pomeni 12V pretvornik, 24V baterija pomeni 24V pretvornik, 48V baterija pa 48V pretvornik. V nasprotnem primeru se bo pretvornik poškodoval. Ne pozabite na to!!!
6. Večja kot je baterijska instalacija, večja je poraba energije. Moč baterijske instalacije je majhna.
7. Pametni ventilatorji imajo 3 načine zagona: (1) Notranja temperatura doseže 45 stopinj Celzija in pametni ventilator se zažene. (2) Na primer pri visoki moči se pametni ventilator vrti neposredno, pri nizki moči pa se ne. (3) Nadgrajena različica pametnega ventilatorja se vrti glede na temperaturo v razsmerniku.
8. Območje vhodne napetosti
12 V (10–15,5 V) 24 V (20–31,5 V)
48 V (40–63 V) 60 V (50–77 V)
72 V (60–92 V) 96 V (80–125 V)

Zadeve, ki zahtevajo pozornost

- Namestitev in zagon naprave mora izvesti strokovno osebje za vzdrževanje električnih naprav, ki je seznanjeno z zasnovo in nevarnostmi pri upravljanju naprave.
- Neupoštevanje tega varnostnega ukrepa lahko povzroči telesne poškodbe.
- Te naprave ne priključujte na javni električni sistem, kot je hišna napeljava.
- Pretvornik hranite stran od vode, izogibajte se kapljicam vode na napravi ali nad njo, ne uporabljajte mokrih rok za priklop ali odklop vtiča.
- Če se pretvornik nahaja v hladnem okolju, mora biti ustrezna temperatura od -20 °C do 50 °C, izogibajte se neposredni sončni svetlobi in vročim prezračevalnim odprtlinam.
- Pretvornike hranite stran od vnetljivih snovi ali mest, kjer se kopičijo vnetljivi plini. Pretvornik se po daljši uporabi segreje, zato se izogibajte bližini snovi, občutljivih na toploto.
- Zagotovite nemoteno prezračevanje in dobro odvajanje toplote.
- Nevarnost visokega tlaka, ne odpirajte te naprave.
- Uporabite pravilno vrsto žice, da preprečite pregorevanje varovalke zaradi prekomernega toka pretvornika.
- Prepričajte se, da je pretvornik priključil pravilno baterijo, sicer bo varovalka pretvornika pregorela. Izklopite stikalo za napajanje, ko stroja ne uporabljate.
- Pred čiščenjem izklopite stikalo za napajanje in ga očistite s suho krpo. Ne uporabljajte mokre krpe ali detergenta.

Značilnosti izdelka

Razsmernik uporablja tehnologijo SPWM z mikroprocesorskim krmiljenjem MCU, čistim sinusnim izhodom in čisto valovno obliko.

Edinstvena tehnologija dinamičnega krmiljenja tokovne zanke zagotavlja zanesljivo delovanje pretvornika. Močna prilagodljivost

obremenitvam, vključno z induktivno obremenitvijo, kapacitivno obremenitvijo, uporovno obremenitvijo in mešano obremenitvijo. Močna odpornost na preobremenitev in udarce. Z vhodno prenapetostjo, prenizko napetostjo, preobremenitvijo, previsoko temperaturo, izhodnim kratkim stikom in drugimi odličnimi zaš

Sinusni pretvornik uporablja LCD zaslon s tekočimi kristali, stanje je jasno na prvi pogled. Stabilno delovanje, varno in zanesljivo, dolga življenjska doba.

Kartica za zagotavljanje kakovosti

Čisti sinusni pretvornik je treba pred odhodom iz tovarne strogo pregledati, da se zagotovi dobra kakovost. Zagotavljamo vam, da imajo stroji, navedeni na kartici, dobro delovanje in popolne dele. Eno leto brezplačne garancije, kot je navedeno spodaj:

(1) V enoletnem garancijskem obdobju za nakup stroja bo v primeru kakršne koli poškodbe ali okvare stroj brezplačno popravljen, deli bodo zamenjani, poškodovani deli pa bodo vrnjeni našemu podjetju.

(2) Garancijska doba samodejno preneha veljati, če so stroji, navedeni v tej garancijski kartici, v naslednjih primerih.

1. Sprememba blagovne znamke podjetja;
2. Škoda, povzročena zaradi nepravilnega upravljanja, malomarne uporabe in višje sile;
3. Tehnično osebje podjetja brez dovoljenja popravlja, spreminja ali spreminja, odstranjuje številko stroja ali pečat;

4. Ne nameščajte v skladu z navodili za namestitev, ki jih je priložil originalni proizvajalec.

(3) To kartico shranite na varnem mestu in jo skupaj z dokazilom o nakupu (računom) predložite tehniku pri popravilu.

Distributer
Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

HOULI pretvarač napona



Način rada pretvarača je drugačiji, slike se ne mogu prikazati, u slučaju

U slučaju sumnje, možete se obratiti korisničkoj službi.

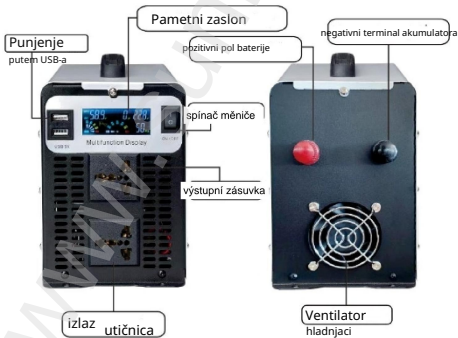
Izgled uređaja



• Na nekim modelima, položaj termokolumne ploče, koja ima istu funkciju, neznatno je promijenjen.



Izgled



Zaslon s tekućim kristalima

Ulazni prikaz

DC napon Prikaz izlazne snage Prikaz izlaznog napona



Pokazivač
istosmjerna
struja

Indikator zaslona
napajanje

Prikaz frekvencije
i temperature rotacije

Zaštitne funkcije

E01 Kvar funkcije kratkog spoja

E02 Pogreška podnapona na ulazu napajanja

E03 Savjeti za zaštitu od visokih temperatura

E04 Savjeti za zaštitu od preopterećenja

E05 Poziv zaštite od prenapona

E06 Upozorenje na preopterećenje prednjeg stupnja napajanja

Dijagram ožičenja



Korištenje obavezne literature (sažeta verzija)

1. Ovaj uređaj nema funkciju obrnutog spajanja, pozitivni i negativni pol baterije ne mogu se spojiti obrnuto, inače će se inverter oštetiti.
2. Kada se inverter ne koristi, zatvorite prekidač invertera kako biste spriječili da dugotrajno napajanje utječe na vijek trajanja unutarnjih komponenti i gubitak snage baterije.
3. Napon zaštite od visokog napona 12 V je 15 V, napon zaštite od visokog napona 24 V je 30 V, a napon zaštite od visokog napona 48 V je 60 V. Nemojte prekoračiti ovaj napon, inače će pretvarač biti zaštićen visokim naponom i neće raditi.
4. Ako želite produžiti priključak baterije, ožičenje između pretvarača bit će ojačano, na primjer, umjesto žice od 20 kvadratnih žica treba koristiti žicu od 10 kvadratnih žica. Inače, struja koja nosi veliku snagu neće moći proći.
5. Baterija je koliko volti koristiti, koliko volti koristiti za inverter, na primjer 12V baterija koristi 12V inverter, 24V baterija koristi 24V inverter, 48V baterija koristi 48V inverter. U suprotnom, inverter će se oštetiti. Ne zaboravite to!!!
6. Što je veća baterijska instalacija, to je veća potrošnja energije. Snaga baterijske instalacije je mala.
7. Pametni ventilatori imaju 3 načina pokretanja: (1) Unutarnja temperatura dosegne 45°C i pametni ventilator se pokreće. (2) na primjer, pri korištenju velike snage, pametni ventilator će se izravno okretati, a pri maloj snazi se neće okretati. (3) Nadograđena verzija pametnog ventilatora će se okretati prema temperaturi u pretvaraču.
8. Raspon ulaznog napona
12 V (10-15,5 V) 24 V (20-31,5 V)
48 V (40-63 V) 60 V (50-77 V)
72 V (60-92 V) 96 V (80-125 V)

Stvari koje zahtijevaju pažnju

- Instalaciju i puštanje u rad uređaja mora izvršiti stručno osoblje za električno održavanje koje je upoznato s dizajnom i opasnostima rukovanja uređajem.
- Nepoštivanje ove sigurnosne mjere može uzrokovati tjelesne ozljede.

- Ne spajajte ovaj uređaj na javni električni distribucijski sustav, kao što je kućna linija.

- Inverter treba držati podalje od vode, izbjegavajte kapljice vode na uređaju ili iznad njega, ne koristite mokre ruke za spajanje ili odspajanje utikača.

- Ako se pretvarač nalazi u hladnom okruženju, odgovarajuća temperatura treba biti $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost i vruće ventilacijske otvore.

- Invertere treba držati podalje od zapaljivih tvari ili mjesta na kojima se nakupljaju zapaljivi plinovi. Inverter će se zagrijati nakon dulje upotrebe, stoga izbjegavajte blizinu tvari osjetljivih na toplinu.

- Osigurati nesmetanu ventilaciju i dobar odvod topline.

- Opasnost od visokog tlaka, ne otvarajte ovaj stroj.

- Koristite ispravnu vrstu žice kako biste izbjegli pregorijevanje osigurača zbog prevelike struje pretvarača.

- Provjerite je li inverter spojen na ispravnu bateriju, inače će osigurač invertera pregorjeti. Isključite prekidač za napajanje kada se stroj ne koristi.

- Prije čišćenja isključite prekidač za napajanje i očistite ga suhom krpom. Nemojte koristiti mokru krpu ili deterdžent.

Značajke proizvoda

Inverter koristi SPWM tehnologiju s MCU mikroprocesorskim upravljanjem, čistim sinusnim izlazom i čistim valnim oblikom.

Jedinstvena tehnologija dinamičke kontrole strujne petlje osigurava pouzdan rad pretvarača. Snažna prilagodljivost

opterećenju, uključujući induktivno opterećenje, kapacitivno opterećenje, omsko opterećenje, miješano opterećenje. Snažna otpornost na preopterećenje i udarce. S ulaznim prenaponom, podnaponom, preopterećenjem, previsokom temperaturom, izlaznim kratkim spojem i drugim savršenim zaštitnim funkcijama. Sinusni pretvarač koristi LCD zaslon s tekućim kristalima, status je jasan na prvi pogled. Stabilne performanse, siguran i pouzdan, dug vijek trajanja.

Kartica osiguranja kvalitete

Čisti sinusni pretvarač mora biti strogo pregledan prije izlaska iz tvornice kako bi se osigurala dobra kvaliteta. Jamčimo vam da strojevi navedeni na kartici imaju dobre performanse i kompletne dijelove. Jednogodišnje besplatno jamstvo kao što je navedeno u nastavku:

(1) Tijekom jednogodišnjeg jamstvenog roka za kupnju stroja, ako dođe do bilo kakvog oštećenja ili kvara, stroj će biti besplatno popravljen, dijelovi će biti zamijenjeni, a oštećeni dijelovi će biti vraćeni našoj tvrtki.

(2) Jamstveni rok automatski prestaje ako se strojevi navedeni u ovom jamstvenom listu nalaze u sljedećim slučajevima.

1. Promjena robne marke tvrtke;
2. Šteta uzrokovana nepravilnim rukovanjem, nemarnom upotrebom i višom silom;
3. Tehničko osoblje tvrtke bez ovlaštenja popravljajući, modificira ili mijenja, uklanja broj stroja ili pečat;
4. Ne instalirate prema uputama za instalaciju koje je dostavio originalni proizvođač.

(3) Ovu karticu čuvajte na sigurnom mjestu i prilikom popravka predajte tehničaru ovaj certifikat i dokaz o kupnji (račun).

Distributer
Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka
www.sunnysoft.cz