

Intelligens autós töltő 10A 12/24V



Használati utasítás

Kérjük, a helyes és biztonságos használat érdekében használat előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat.

A BERENDEZÉSEK HASZNÁLATA

A mikroprocesszoros egyenirányító minden típusú ólomsavas akkumulátor (WET/MF/CA/EFB/GEL/AGM) töltésére alkalmas egyenirányító készülék. Az akkumulátor töltési ideje a névleges kapacitástól és a kisülési foktól függ.

A készüléket csak rendeltetésszerűen használja. A jelen kézikönyvben meghatározottaktól eltérő használat nem felel meg a készülék rendeltetésszerű használatának. A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért vagy sérülésekért a felhasználó/tulajdonos a felelős, nem a gyártó. A következő célokra a gyártó fenntartja magának a jogot, hogy a fentiekben szereplő termékeken változtatásokat eszközöljön az említett termék.

Biztonsági okokból a készüléket 18 év alatti gyermekek és serdülők, valamint alkohol, kábítószer vagy más bódító hatású anyag hatása alatt álló személyek nem használhatják.

Azok a személyek, akik még nem olvasták ezt a kézikönyvet, kérjük, hogy az első használat előtt figyelmesen olvassák el. felszerelés.

TECHNIKAI ADATOK

Névleges	feszültség230 V/50 Hz
Feszültség	azonosítása12V (8-14,5V); 24V (15-29V)
Töltési	áram0 - 10 [A]
Akkumulátor	kapacitás6 - 150 [Ah]
Töltési áramfeszültség	12V/24V (dinamikus impulzus)
Töltési	folyamat8-fázisú automatikus
Munkahőmérséklet	-30°C-50°C
Hatékonyság	98%
Szigetelési	osztályIP 20
Nettó súly	0. 85 kg

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Győződjön meg róla, hogy ismeri ezt a berendezést, mielőtt elkezdené vele dolgozni.

ELŐZETES LÉPÉSEK

- a) Nyissa meg a csomagot, majd válassza ki a készüléket.
- b) Távolítsa el a védőfóliát és a szállítási védelmet (ha van).
- c) Ellenőrizze, hogy a csomagolás tartalmazza-e a szétszerelt alkatrészeket és a csavarkulcsokat.
- d) Ellenőrizze, hogy a gép és a tartozékok nem sérültek-e meg a szállítás során.
- e) Tartsa meg a csomagot.

FIGYELEM! A készülék és a csomagolás nem szórakozásra való! Gyermekek elől elzárva tartandó! Veszély sérülések, fulladás.

A BERENDEZÉS MŰKÖDÉSE

KAPCSOLAT A HÁLÓZATHOZ

Az elektromos csatlakozás megkezdése előtt:

- Ellenőrizze, hogy a címke adatai megfelelnek-e a hálózati feszültség- és frekvenciaértékeknek a berendezés telepítési helyén,
- Ellenőrizze, hogy a tápellátó hálózat fedezi-e a bemeneti teljesítményigényt,
- Ellenőrizze, hogy a biztosítékok értékei megfelelnek-e a műszaki adatokban megadott értékeknek,
- ellenőrizze a földelő vezetékek

csatlakoztatását. A töltő 230 V-os csatlakozóval ellátott kábellel van ellátva.

FELKÉSZÜLÉS A MUNKÁRA

- 1) A hálózatra való csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló OFF állásban van.

- 2) Ellenőrizze a biztosítékot, ha hibás, cserélje ki.
- 3) Csatlakoztassa a kimeneti kábeleket a megfelelő 12V/24V aljzatokhoz.
- 4) Csatlakoztassa a tápkábelt.

- 5) A jármű elektromos rendszeréről leválasztott akkumulátor töltésekor a kimeneti kábeleket csatlakoztassa az akkumulátor pólusaihoz: először a fekete konzolt a (-) pólushoz, majd a piros konzolt a (+) pólushoz.
- 6) A jármű elektromos rendszeréhez csatlakoztatott akkumulátor töltésekor először csatlakoztasson egy, a jármű polaritásával ellentétes polaritású (földelt) csatlakozót az akkumulátor csatlakozójához.
- 7) Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a pólusok, a csatlakozók és a bilincsek jól vannak-e.
az akkumulátor pólusaihoz csatlakoztatva, szükség esetén tisztítsa meg azokat a szennyeződésektől, és szükség esetén ellenőrizze a cellák elektrolitszintjét.
- 8) A töltés után kapcsolja ki a töltőt, és vegye le a bilincseket az akkumulátorról (az első, azonos polaritású bilincset mint jármű (talaj)).
- 9) A memóriefunkció automatikusan visszaállítja az utoljára kiválasztott üzemmódot, amikor a töltőt újra bekapcsolja.

SZOLGÁLTATÁS

1. Alkalmazható 12V-os vagy 24V-os ólomsavas akkumulátorokhoz, beleértve a vizes, indító és karbantartásmentes akkumulátorokat is.
2. Fejlett mikroszámítógépes irányítási rendszert használ a többlépcsős akkumulátorvédelemhez.
3. Impulzusszélesség-modulációs (PWM) technológiát használ az akkumulátor automatikus töltéséhez egy 4 lépcsős töltési ciklusban.
4. Ez biztosítja, hogy az akkumulátorok még szulfátosodás, gáz- vagy vízvesztés esetén sem károsodnak.

Működési módok

Állandó feszültség: Használjon egyenfeszültséget az akkumulátor töltéséhez, ellenőrizve a folyamat során, hogy a töltési áram nem túl nagy.

Állandó áram: Azt jelenti, hogy az akkumulátor feszültsége alacsonyabb, mint a töltő beállított feszültsége, de a töltő állandó áramot tart fenn az akkumulátor töltéséhez.

Trickle Charge moduláció: Amikor az akkumulátor feszültsége megközelíti a beállított feszültséget, és a töltési áram alacsony a beállított áramerősséghez képest, átvált a lebegő töltésmódulációra. Ez azt jelenti, hogy az akkumulátort tölti, de folyamatosan ellenőrzi, hogy nem esik-e le a feszültség, és automatikusan váltóárammal tölti.

Lebegő töltésmoduláció: ez az üzemmód teljesen feltöltve tartja az akkumulátort.

Biztonsági jellemzők

Túlmelegedés elleni védelem: ha a töltő hőmérséklete meghaladja a 150 ° C-ot, a töltő leáll. Ha a hőmérsékletet 80°C-ra csökkentjük, vagy a töltőt kb. 10 percre kikapcsoljuk, az akkumulátor ezután újra feltölthető.

Rövidzárlatvédelem: Automatikusan leáll, ha rövidzárlat lép fel az áramkörben. Az eredmény egy hosszú hangjelzés lesz. Csak óvatosan csatlakoztassa be, és automatikusan elindul.

Védelem a fordított csatlakoztatás ellen: Ha a csatlakozókat (+/-) véletlenül fordítva csatlakoztatják, a töltő szakaszos hosszú hangjelzésekkel figyelmeztet. Ha a terminálok helyesen vannak csatlakoztatva, a töltés megtörténik.

Töltési művelet

I. lépés: Ellenőrizze, hogy az akkumulátor feszültsége megfelel-e a töltő kimeneti feszültségének (12V / 24V).

II. lépés: Csatlakoztassa a kábeleket a töltőről az akkumulátorhoz az ábráknak megfelelően.

III. lépés: Ellenőrizze, hogy az akkumulátor feszültsége kompatibilis-e a töltőnk bemeneti feszültségével.

IV. lépés: Csatlakoztassa a tápellátást és az akkumulátort, majd figyelje meg, hogy a LED-kijelző világít-e. A töltő ventilátora beindul.

V. lépés: Ha a töltő nem működik, válassza le a hálózatról, ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozást.

Funkció leírása:

Impulzus töltési rendszer - 5 másodperces töltés és 1 másodperces töltésmegszakítás hatására a töltés során keletkező oxigén nagy része elektrolittá alakul. Ez a módszer nem csak a gázképződést korlátozza, de a töltő a szulfátos akkumulátort is képes megjavítani. Amikor a töltöttségjelző 25%, 50%, 75%, 100% százalékot mutat, a százalékos érték megjelenik

elemek. A töltő mikroszámítógépet használ. A ventilátor intelligensen elindul, amikor a töltő be van kapcsolva, néha gyorsan, néha lassan, jelezve az impulzus töltést. Megjeleníti az akkumulátor aktuális töltöttségi állapotát. Egyetlen kapcsolóval rendelkezik, amely átállítható az intelligens és a gyors töltésmóduláció között. Ha az akkumulátor kapacitása túl alacsony, a kijelző villogással figyelmeztet a túl alacsony feszültségre és négy cellában a lemerült akkumulátorra. Amikor a töltő megjavítja az akkumulátort, ismét a normál töltöttségi szintet jeleníti meg. Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött, percenként ciklikus hangjelzés hallható. Egy hangjelzés és egy hangjelző készülék percenként hangjelzéssel jelzi, hogy az akkumulátor teljesen feltöltött.

A töltő indításakor alapértelmezés szerint intelligens töltési módba kapcsol. Minden egyes töltéskor ez a termék beolvassa és teszteli az akkumulátort. Az akkumulátor tesztelésekor a képernyőn megjelenik az akkumulátor. Egy idő után a töltő üzemmódba lép (javítás "javítás", "karbantartás").

HASZNÁLT BERENDEZÉSEK ÁRTALMATLANÍTÁSA



A termék élettartamának végén nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, hanem a hulladékgyűjtő udvarba kell vinni.

elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítása. Ezt a terméken, a használati útmutatóban vagy a csomagoláson található szimbólum jelzi. Az újrafelhasználással, az anyagok újrafelhasználásával vagy a használt létesítményeivel fontos hozzájárulást tesz környezetünk védelméhez.