

ΚΡΑΦΤ & DELE

KD-1918

Οδηγίες χρήσης



Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση για να εξασφαλίσετε την ορθή και ασφαλή χρήση.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Ο ανορθωτής μικροεπεξεργαστής είναι μια συσκευή ανορθωτή για τη φόρτιση όλων των τύπων μπαταριών μολύβδου-οξέος (WET/MF/CA/EFB/GEL/AGM). Ο χρόνος φόρτισης της μπαταρίας εξαρτάται από την ονομαστική της χωρητικότητα και το βαθμό εκκένωσης.

Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τον προορισμό της. Οποιαδήποτε χρήση διαφέρει από εκείνη που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο δεν προορίζεται για τον προορισμό της συσκευής. Ο χρήστης/ιδιοκτήτης, όχι ο κατασκευαστής, είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημία ή τραυματισμό που προκαλείται από κακή χρήση. Για να βελτιώσει τα προϊόντα του, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει διαφορές στο προαναφερόμενο προϊόν.

Για λόγους ασφαλείας, η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά και εφήβους ηλικίας κάτω των 18 ετών και από άτομα υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή άλλων ναρκωτικών.

Εάν δεν έχετε διαβάσει αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, διαβάστε το προσεκτικά πριν ξεκινήσετε τη συσκευή για πρώτη φορά.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Μοντέλο	KD1917
Τάση	230V/50Hz
Αναγνώριση τάσης	12V (8-14,5V)· 24V (15-29V)
Ρεύμα φόρτισης	0 – 10 [A]
Μπαταρίας	6 - 150 [Ah]
Τάση ρεύματος φόρτισης	12V/24V(δυναμικός παλμού)
Διαδικασία φόρτισης	8 σταδίων, αυτόματο
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30οC – 50οC
Αποδοτικότητα	98%
Κατηγορία μόνωσης	IP 20
Καθαρό βάρος	0,85 κιλά

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή, εξοικειωθείτε με

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ



ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ

- α) Ανοίξτε το πακέτο και αφαιρέστε τη συσκευή.
- β) Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο και την προστασία μεταφοράς (εάν υπάρχει).
- γ) Ελέγξτε εάν η συσκευασία περιλαμβάνει αποσυναρμολογημένα μέρη και κλειδιά.
- δ) Ελέγξτε ότι το μηχάνημα και τα αξεσουάρ δεν έχουν υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά.
- ε) Διατηρήστε τη συσκευασία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Η συσκευή και η συσκευασία δεν είναι για διασκέδαση! Μακριά από παιδιά, κίνδυνο τραυματισμού, ασφυξία.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΔΙΚΤΥΟ

Πριν ξεκινήσετε την ηλεκτρική σύνδεση:

- ελέγξτε εάν τα δεδομένα στην πινακίδα αντιστοιχούν στην τάση και τη συχνότητα του δικτύου στον τόπο όπου είναι εγκατεστημένη η συσκευή
- ελέγξτε ότι το δίκτυο τροφοδοσίας καλύπτει τη ζήτηση ισχύος εισόδου
- βεβαιωθείτε ότι οι τιμές ασφαλειών είναι σύμφωνες με αυτές που δίνονται στα τεχνικά δεδομένα
- ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων γείωσης.

Ο φορτιστής τροφοδοτείται από καλώδιο με βύσμα 230V.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- 1) Πριν από τη σύνδεση στο δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι ο κύριος διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης.
- 2) Ελέγξτε την ασφάλεια και αντικαταστήστε εάν είναι ελαττωματικό.
- 3) Συνδέστε τα καλώδια εξόδου στις κατάλληλες πρίζες 12V / 24V.
- 4) Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εγκατάσταση.
- 5) Κατά τη φόρτιση της μπαταρίας που έχει αποσυνδεθεί από το ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου, συνδέστε τα καλώδια εξόδου στους πόλους της μπαταρίας: πρώτα η μαύρη θήκη στον πόλο (-) και στη συνέχεια η κόκκινη θήκη στον πόλο (+).
- 6) Κατά τη φόρτιση της μπαταρίας που είναι συνδεδεμένη στο ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου, συνδέστε πρώτα τον σφιγκτήρα με την πολικότητα αντίθετη από την πολικότητα του οχήματος (γείωση) στον σφιγκτήρα μπαταρίας.
- 7) Πριν ξεκινήσετε τη φόρτιση της μπαταρίας, ελέγξτε αν οι ακροδέκτες, οι συνδέσεις και οι σφιγκτήρες έχουν καλές συνδέσεις με τους πόλους της μπαταρίας, πιθανώς καθαρίστε τους από αμαυρώσεις και ελέγξτε και ενδεχομένως συμπληρώστε τη στάθμη του ηλεκτρολύτη στα κελιά.
- 8) Μετά τη φόρτιση, απενεργοποιήστε το φορτιστή και αφαιρέστε τους σφιγκτήρες από την μπαταρία (πρώτη λαβή με την ίδια πολικότητα με το όχημα (γείωση).
- 9) Η λειτουργία μνήμης θα επαναφέρει αυτόματα τον τελευταίο τρόπο λειτουργίας που επιλέχθηκε όταν ο φορτιστής ενεργοποιηθεί ξανά.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ

1. Ισχύει για μπαταρίες μολύβδου-οξέος 12V ή 24V, συμπεριλαμβανομένων μπαταριών νερού, μπαταριών εκκίνησης και μπαταριών χωρίς συντήρηση.
2. Χρησιμοποιεί προηγμένο σύστημα διαχείρισης μικροϋπολογιστών για προστασία μπαταρίας πολλαπλών σταδίων.
3. Χρησιμοποιεί τεχνολογία Pulse Width Modulation (PWM) για αυτόματη φόρτιση της μπαταρίας σε κύκλο φόρτισης 4 βημάτων.
4. Εξασφαλίστε ότι οι μπαταρίες δεν θα υποστούν βλάβη ακόμη και σε περίπτωση θείωσης των μπαταριών, έλλειψης αερίου ή απώλειας νερού.

Τρόποι λειτουργίας

Σταθερή τάση: Χρησιμοποιήστε μια τάση DC για να φορτίσετε την μπαταρία ελέγχοντας ότι το ρεύμα φόρτισης δεν είναι πολύ υψηλό, μειώνοντάς το κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.

Σταθερό ρεύμα: Υποδεικνύει ότι η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από την καθορισμένη τάση του φορτιστή, αλλά ο φορτιστής θα διατηρήσει ένα σταθερό ρεύμα για τη φόρτιση της μπαταρίας.

Διαμόρφωση φορτίου Trickle: Όταν η τάση της μπαταρίας πλησιάζει την καθορισμένη τάση και το ρεύμα φόρτισης είναι χαμηλό στο ρυθμισμένο ρεύμα, θα αλλάξει σε διαμόρφωση κυμαινόμενης φόρτισης. Αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία είναι φορτισμένη,

αλλά ελέγχεται συνεχώς για πτώση τάσης και επαναφορτίζεται αυτόματα με εναλλασσόμενο ρεύμα.

Διαμόρφωση κυμαινόμενης φόρτισης: Αυτή η λειτουργία θα διατηρήσει την μπαταρία πλήρως φορτισμένη.

Λειτουργίες ασφαλείας

Προστασία υπερθέρμανσης: Όταν η θερμοκρασία του φορτιστή υπερβεί τους 150°C, ο φορτιστής θα σταματήσει να φορτίζει. Όταν η θερμοκρασία μειωθεί στους 80 ° C ή ο φορτιστής είναι απενεργοποιημένος για περίπου 10 λεπτά, η μπαταρία μπορεί να φορτιστεί ξανά μετά από αυτό το διάστημα.

Προστασία βραχυκυκλώματος: Θα σταματήσει αυτόματα όταν εμφανιστεί βραχυκύκλωμα στο κύκλωμα. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα ένα μεγάλο ηχητικό σήμα. Απλώς συνδέστε το προσεκτικά και θα φορτιστεί αυτόματα.

Προστασία αντίστροφης σύνδεσης: Εάν οι ακροδέκτες (+/-) συνδέονται κατά λάθος, ο φορτιστής θα σας ειδοποιήσει με διαλείπουσα ηχητικά σήματα. Αφού συνδεθούν σωστά οι ακροδέκτες, θα πραγματοποιηθεί επαναφόρτιση.

Φόρτωση λειτουργίας

Βήμα I: Βεβαιωθείτε ότι η τάση της μπαταρίας αποθήκευσης είναι κατάλληλη για την τάση εξόδου του φορτιστή (12V / 24V).

Βήμα II: Συνδέστε σωστά τα καλώδια από το φορτιστή στην μπαταρία σύμφωνα με το Το καθεστώς που δόθηκε νωρίτερα.

Βήμα III: Ελέγξτε εάν η τάση της μπαταρίας είναι συμβατή με την τάση εισόδου του φορτιστή μας.

Βήμα IV: Συνδέστε την ηλεκτρική και την μπαταρία και, στη συνέχεια, παρατηρήστε ότι η οθόνη LED είναι αναμμένη. Ο ανεμιστήρας ανορθωτή θα ξεκινήσει.

Βήμα V: Εάν ο φορτιστής δεν λειτουργεί, αποσυνδέστε το ρεύμα από το δίκτυο, ελέγξτε όλα τα καλώδια και τις συνδέσεις.

Περιγραφή λειτουργίας:

Σύστημα φόρτισης παλμού - φόρτιση για 5 δευτερόλεπτα, διακοπή φόρτισης για 1 δευτερόλεπτο, προκαλεί ότι το μεγαλύτερο μέρος του οξυγόνου που παράγεται κατά τη φόρτιση γίνεται ο ηλεκτρολύτης. Αυτή η μέθοδος όχι μόνο μειώνει το σχηματισμό αερίων, αλλά ο ανορθωτής μπορεί επίσης να επισκευάσει τη θειωμένη μπαταρία. Όταν η ένδειξη φόρτισης εμφανίζει 25%, 50%, 75%, 100%, δείχνει το ποσοστό της μπαταρίας. Ο ανορθωτής χρησιμοποιεί έναν μικροϋπολογιστή. Ο ανεμιστήρας ξεκινά έξυπνα όταν ο φορτιστής είναι ενεργοποιημένος, μερικές φορές γρήγορα, μερικές φορές αργά, γεγονός που υποδηλώνει παλμική φόρτιση. Εμφανίζει την πραγματική κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Διαθέτει έναν διακόπτη που μπορεί να αλλάξει από έξυπνη σε διαμόρφωση γρήγορης φόρτισης. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή, θα προειδοποιήσει την εμφάνιση υπερβολικά χαμηλής τάσης και στα τέσσερα κελιά της συρμένης μπαταρίας αναβοσβήνοντας. Αφού ο φορτιστής επισκευάσει την μπαταρία, θα εμφανίσει ξανά το κανονικό επίπεδο φόρτισης. Ενώ η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, θα ακούτε ένα κυκλικό ηχητικό σήμα κάθε λεπτό. Θα έχει ένα φωνητικό μήνυμα και η συσκευή μπιπ θα ηχεί κάθε λεπτό, πράγμα που σημαίνει ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

Κατά την εκκίνηση του φορτιστή, θα είναι προεπιλογή στη λειτουργία έξυπνης φόρτισης. Κάθε φορά που φορτίζετε, αυτό το προϊόν σαρώνει και ελέγχει την μπαταρία. Η μπαταρία θα εμφανιστεί στην οθόνη για τον έλεγχο της μπαταρίας. Μετά από λίγο, ο ανορθωτής θα εισέλθει στη λειτουργία (επισκευή "επισκευή", "συντήρηση" ή "συντήρηση").

ΔΙΑΘΕΣΗ ΧΡΗΣΙΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ



Στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του, αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται με κανονικά οικιακά απορρίμματα, αλλά θα πρέπει να μεταφέρεται σε σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Αυτό υποδεικνύεται από το σύμβολο του προϊόντος, του εγχειριδίου ή της συσκευασίας. Χρησιμοποιώντας ξανά, επαναχρησιμοποιώντας υλικά ή άλλες μορφές χρήσης χρησιμοποιημένων συσκευών, συμβάλλετε σημαντικά στην προστασία του περιβάλλοντος μας.