

KRAFT&DELE

KD-1866



Ηλεκτροκόλληση Inverter 330A 230V

1. Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τη μηχανή συγκόλλησης!

Η μηχανή συγκόλλησης σειράς Masha MMA χρησιμοποιεί την προηγμένη τεχνολογία συγκόλλησης. Η τροφοδοσία της συσκευής είναι κατασκευασμένη από έναν εξαιρετικά αποδοτικό ανορθωτή, ο οποίος μετατρέπει την υψηλή συχνότητα στη λειτουργούσα συχνότητα 50/60 Hz, διορθώνοντάς την πάλι (Σιμ). Η τεχνολογία PWM σας επιτρέπει να παράγετε ισχυρή ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιείται για συγκόλληση και κοπή. Χάρη στη χρήση αυτής της τεχνολογίας, το βάρος και ο όγκος του κεντρικού μετασχηματιστή έχει μειωθεί σημαντικά, και η αποδοτικότητα βελτιωμένη κατά περισσότερο από 30%. Η συσκευή χρησιμοποιεί την αρχή του φωτισμού χωρίς επαφή (HF) καταπακτή. Τα κύρια χαρακτηριστικά της μηχανής συγκόλλησης είναι σταθερότητα, δύναμη, φορητότητα, ενέργεια-αποταμίευση και πολύ ήσυχη δουλειά. Η εμφάνιση των μηχανών συγκόλλησης μετατροπέα θεωρείται επανάσταση σε ολόκληρη τη βιομηχανία συγκόλλησης.

Η ντυμένη συγκόλληση ηλεκτροδίων (MMA) είναι η ιδανική λύση για να συναντήσει οποιωνδήποτε ανάγκες συγκόλλησης.

Μη διστάσετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν μας. Οποιοσδήποτε προτάσεις για την κατασκευή θα αντιμετωπίσουμε προσεκτικά τη λειτουργία της συσκευής, καταβάλλοντας κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλίσουμε ότι μας τα προϊόντα και οι υπηρεσίες ήταν τα πιο τέλεια.

2. Κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά MMA

Επιλογή	MMA-120	MMA 140	MMA 160	MMA 180	MMA 200	IGBT-250	MMA-350
Τάση	Μονοφασικό 230V +/- 10%						
Ραίτη εισαγωγής (Σε)	3834	4251	5120	5572	6034	6509	6980
Τάση χωρίς φορτίο (B)	60	60	60	60	60	60	60
Τρέχουσα σειρά παραγωγή (α)	20-120	20-140	20-160	20-180	20-200	20-250	20-330
Ονομαστική τάση παραγωγής B)	24.4	24.8	25.6	26	26.4	26.8	29.2
Βυζιά εργασίας (%)	60	60	60	60	60	60	60
Εντελεστής απόδοσης (%)	85	85	85	85	85	85	85
Συντελεστής δύναμης	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Κατηγορία μόνωσης	B	B	B	B	B	B	B
Βαθμός προστασίας	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S
Βάρος (κλ)	5.2	5.2	5.2	5.5	5.7	5.7	5.7
Διαστάσεις (χιλ.)	345*175*275	440*230*295	440*230*295	440*230*295	440*230*295	440*230*295	440*230*295

3. Εγκατάσταση

3-1. Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας

Κάθε συσκευή είναι εξοπλισμένη με ένα πρωτεύον καλώδιο τροφοδοσίας. Πρέπει να συνδεθείτε η συσκευή είναι για τάση σύμφωνα με την τάση της συσκευής. Πληροφορίες Τάσης στην πινακίδα της συσκευής.

Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να συνδεθεί στην κατάλληλη πρίζα της συσκευής.

3-2. Σύνδεση καλωδίων εξάτμισης

Κάθε μηχανή συγκόλλησης είναι εξοπλισμένη με δύο εξόδους αέρα. Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου στο η υποδοχή στον πίνακα της συσκευής και πατήστε. Βεβαιωθείτε ότι η προσθήκη εγκαταστάθηκε σωστά και ταιριάζει στην υποδοχή της συσκευής. Μην χρησιμοποιείτε βία, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη στη συσκευή.

Ο κάτοχος ηλεκτροδίων συνδέεται με την αρνητική σύνδεση, και το επεξεργασμένο υλικό συνδέεται με τη σύνδεση θετικής. Συνδέστε τη λαβή γείωσης στην Κόκκινη πρίζα και πατήστε. Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα εισήχθη σωστά στην πρίζα.

Μπορούμε να συνδέσουμε τα ηλεκτρόδια με δύο τρόπους:

Η σύνδεση είναι συνήθως (τυποποιημένη) κάτοχος ηλεκτροδίων επάνω + μαζικός κάτοχος , επάνω -

Αντίθετη μέθοδος: (συγκόλληση με τον αρνητικό κάτοχο ηλεκτροδίων πολικότητας-κάτοχος μάζα, σε +

Η επιλογή της μεθόδου εξαρτάται από το στοιχείο που πρόκειται να συγκολληθεί και τις τεχνολογικές απαιτήσεις. Μεγάλη πληροφορία μπορείτε να βρείτε στη συσκευασία των ηλεκτροδίων.

Εάν το τεμάχιο εργασίας είναι πιο μακριά από το μηχάνημα (50-100 m), και το πρόσθετο καλώδιο πολύ καιρό, συνιστάται η χρήση καλωδίων μεγαλύτερης διατομής. Συνιστάται η χρήση καλωδίων ορισμένου σταθερού μήκους.

3-3 έλεγχος

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι γειωμένη

Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις έχουν γίνει σωστά

Βεβαιωθείτε ότι η θήκη ηλεκτροδίου και το καλώδιο γείωσης δεν προκαλούν βραχυκύκλωμα

Βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα έχει ρυθμιστεί σωστά

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτα υλικά, όπως μπορεί περπατήστε στο πυρκαγιά.

4. Υπηρεσία

Ξεκινήστε τη συσκευή. Ο μετρητής θα δείξει την τρέχουσα καθορισμένη τιμή τάσης. Ανεμιστήρας το ψυγείο ξεκινά.

Επιλέξτε τη σωστή τιμή ρεύματος συγκόλλησης ρυθμίζοντάς την ανάλογα με το πάχος της συγκόλλησης διάμετρος ηλεκτροδίων, θέση και άλλες απαιτήσεις.

Τοποθετήστε το ηλεκτρόδιο στη θήκη, προετοιμάζοντας τη συσκευή για λειτουργία.

Τρέχουσα επιλογή από τη διάμετρο ηλεκτροδίων:

F2.5 - 70-100A

F3.2 - 110-160A

F4. 0-170-220A

F5. 0-230-280A

Η συσκευή λειτουργεί συνήθως σύμφωνα με τον απαιτούμενο κύκλο λειτουργίας (για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τα δεδομένα τεχνική).

Σε περίπτωση υπερφόρτωσης, η συσκευή θα απενεργοποιηθεί. Αυτή είναι η προστασία από ζημιά.
Σε περίπτωση τέτοιας κατάστασης, μην αποσυνδέετε τη μηχανή συγκόλλησης από την πρίζα τροφοδοσίας.
Αφήστε τη συσκευή αναμμένη για 5-10 λεπτά για να αφήσετε τον ανεμιστήρα να κρυώσει τη συσκευή.

5. Σημείωση:

5.1. Συνθήκες εργασίας

- 1) Η μηχανή μπορεί μόνο να χρησιμοποιηθεί σε ένα ξηρό περιβάλλον, κάτω από την υγρασία <80%
- 2) λειτουργούσα σειρά θερμοκρασίας από -10°C σε +40°C
- 3) η συγκόλληση πρέπει να αποφευχθεί στο φως του ήλιου και κατά τη διάρκεια της βροχής, δεν πρέπει μην αφήνετε το νερό να εισέλθει στη συσκευή.
- 4) αποφύγετε σε ένα περιβάλλον των επιθετικών αερίων και της σκόνης.

5.2 προφυλάξεις

1) εξασφάλιση καλού εξαερισμού Μια μηχανή συγκόλλησης είναι μια μικρή συσκευή μέσω της οποίας ρέει ένα μεγάλο ρεύμα. Φυσικός αερισμός σε ο χώρος εργασίας δεν εγγυάται την απαραίτητη ψύξη. Έτσι, η μηχανή συγκόλλησης πρέπει να είναι εξοπλισμένη μεν εσωτερικό σύστημα ψύξης.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι ο εξαεριστήρας δεν είναι κλειστός. Απόσταση μεταξύ η μηχανή συγκόλλησης, και το ενωμένο στενά αντικείμενο πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,3 μ.

2) αποφύγετε την υπερφόρτωση Ελέγξτε

εάν το ρεύμα συγκόλλησης δεν υπερβαίνει το υψηλότερο ηλεκτρικό ρεύμα επιτρέπεται για το φορτίο. Αυτή η κατάσταση μπορεί να μειώσει σημαντικά τη διάρκεια ζωής μηχανές συγκόλλησης ή να οδηγήσει σε καταστροφή.

3) Αποφύγετε την υπέρταση Είναι

απαραίτητο να διατηρηθούν οι τιμές τάσης που καθορίζονται στις παραμέτρους της συσκευής. Τάση ανεφοδιασμού η υπέρβαση της επιτρεπόμενης τιμής μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μηχανή συγκόλλησης.

6. Συντήρηση (κατά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης,

είναι απαραίτητο να αποσυνδέσετε τη μηχανή συγκόλλησης από την παροχή ρεύματος)

1. Αφαιρέστε τακτικά τη σκόνη με καθαρό πεπιεσμένο αέρα. Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε πολύ μολυσμένα μέρη, είναι απαραίτητο αφαιρέστε τη σκόνη μία φορά το μήνα ή πιο συχνά εάν απαιτείται.

2. Η πίεση πεπιεσμένου αέρα πρέπει να διατηρείται σε αυτό το επίπεδο, όχι καταστρέψτε τα εξαρτήματα μέσα στη συσκευή.

3. Είναι απαραίτητο να ελέγχετε τακτικά τα εσωτερικά μέρη της μηχανής συγκόλλησης και την ορθότητα τους επικοινωνία. Εάν παρατηρήσετε σκουριά και χαλαρώστε, αφαιρέστε τη σκουριά και σφίξτε ένα αδύναμο στοιχείο.

4. Αποφύγετε την πρόσβαση νερού ή υδρατμών. Σε περίπτωση που η μηχανή συγκόλλησης βραχεί πρέπει να στεγνώσει και στη συνέχεια να ελεγχθεί η μόνωση του. Μετά από ενδελεχή εξέταση της συσκευής και αφού βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα και τα μονωτικά υλικά δεν έχουν υποστεί ζημιά, μπορείτε συνεχίσετε.

5. Εάν η μηχανή συγκόλλησης δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να αφαιρεθεί το συσκευάζουμε και το βάζουμε σε ένα στεγνό δωμάτιο.

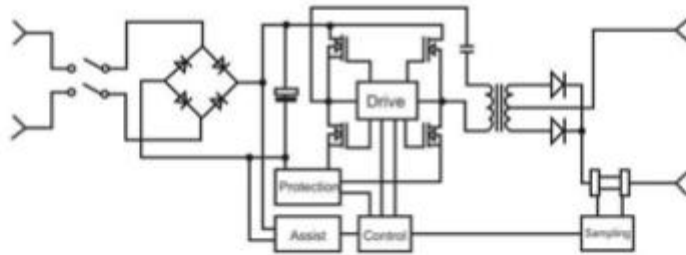
7. Αντιμετωπίσετε

Σημείωση: υποθέτουμε ότι οι χειριστές που χρησιμοποιούν τις ακόλουθες πληροφορίες έχουν αρκετό γενικές γνώσεις και γνώσεις στον τομέα της ηλεκτρονικής. Ο χειριστής πρέπει να έχει την κατάλληλη πιστοποιητικό προσόντων.

Περιγραφή του προβλήματος και πιθανές λύσεις:

1. Ο δείκτης δύναμης είναι κλειστός, ο ανεμιστήρας η συσκευή δεν λειτουργεί όχι συγκόλληση
 - α. ελέγξτε εάν ο διακόπτης δύναμης εγκαθίσταται στη σωστή θέση
 - B. ελέγξτε εάν το σκοινί δύναμης είναι χαλασμένο
 - Γ. σιγουρευτείτε ότι το βούλωμα διακοπών και δύναμης δεν είναι χαλασμένο
2. Ο δείκτης διαχείρισης ισχύος είναι αναμμένος, ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί, η συσκευή δεν είναι συγκολλημένη
 - A. η συσκευή μπορεί να έχει συνδεθεί εσφαλμένα σε τάση 380 V, η οποία μπορεί ενεργοποιήσει την ενεργοποίηση του συστήματος προστασίας από υπερτάσεις. Είναι απαραίτητο να συνδέσετε τη συσκευή σε Τάση 220V και επανεκκίνηση.
 - B. η τάση 220V δεν είναι σταθερή (το σκοινί δύναμης είναι πάρα πολύ λεπτό) ή το σκοινί δύναμης συνδέεται σε ένα δίκτυο στο οποίο ενεργοποιείται το σύστημα προστασίας από υπερτάσεις. Ελέγξτε, μόλις το βύσμα έχει τοποθετηθεί σωστά στην πρίζα ή αντικαταστήστε το καλώδιο για σύρμα μεγαλύτερης διατομής.
 - Γ. βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης τροφοδοσίας είναι σωστά τοποθετημένος στην πρίζα/συσκευή (δεν έχει σπάσει)
 - Δ. είναι πιθανό ότι ο ηλεκτρονόμος 24v έχει βλαφθεί. πρέπει να αντικατασταθεί για ένα νέο.
 3. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η λειτουργία της συσκευής δεν είναι σταθερή
 - α. πιθανή βλάβη στο ηλεκτρονικό σύστημα
 - B. ελέγξτε τη σύνδεση όλων των καλωδίων. Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε.
4. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η ένδειξη είναι σβηστή πρόβλημα, η συσκευή δεν είναι συγκολλημένη
 - α. ελέγξτε τη σύνδεση όλων των καλωδίων και την εσωτερική κατάσταση μέρη εξοπλισμού
 - B. η τάση από το κατώτατο πιάτο στον πίνακα MOS κοντά VH-07 πρέπει να είναι σταθερή σε 380V
 - Γ. βεβαιωθείτε ότι κανένα από τα εξαρτήματα δεν προκαλεί βραχυκύκλωμα
 - Δ. πιθανή ζημιά σε οποιονδήποτε από τους πυκνωτές
 - Ε. σε' στην περίπτωση που το κύκλωμα ελέγχου είναι ελαττωματικό, 'ακολουθεί επικοινωνία με εργασία Π
5. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη, υποδεικνύοντας ένα πρόβλημα με τη συσκευή, τη συσκευή όχι συγκόλληση
 - A. μπορεί να έχει ξεκινήσει ένα σύστημα προστασίας από υπέρταση, θα πρέπει απενεργοποιήστε τη συσκευή, περιμένετε περίπου 5-10 λεπτά και, στη συνέχεια, κάντε επανεκκίνηση
 - B. πιθανή βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της συσκευής, στην περίπτωση προσδιορίστε το πρόβλημα, αντικαταστήστε το κατεστραμμένο τμήμα
 - C. ο μετατροπέας μπορεί να καταστραφεί, πρέπει να αντικατασταθεί
 - Δ. πιθανή ζημιά στο κύκλωμα ανάδρασης

8. Ηλεκτρονικό διάγραμμα κυκλώματος



9. Σχεδιασμός συσκευής



Τα ηλεκτρικά προϊόντα δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Πρέπει φυλάσσετε σε ειδικά καθορισμένα σημεία απόρριψης. Παρακαλώ μας ελάτε σε επαφή με οι τοπικές αρχές να λάβουν πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση του εξοπλισμού ηλεκτρική.

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστή: Foreintrade SP.

Gorokhovskaya 341 Κλειδαριά. 174; 03822 Βαρσοβία