

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

KD-1833



Ηλεκτροκόλληση Inverter MMA 300A LCD 230V IGBT



1. Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τη μηχανή συγκόλλησης!

Η μηχανή συγκόλλησης σειράς Masha MMA χρησιμοποιεί την προηγμένη τεχνολογία συγκόλλησης. Η μονάδα τροφοδοσίας 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 δημιουργήσετε 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) 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, οποιασδήποτε προτάσεις για κατασκευή και 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

Επιλογή	MMA-120	MMA-140	MMA-160	MMA-180	MMA-200	MMA-250	MMA-300
Τάνυση	Ενοίκος παράγοντας 230V + / - 10%						
Ρεύμα εισαγωγής (W)	3834	4251	5120	5572	6034	6509	6980
Τάση βοξ περπομή (V)	60	60	60	60	60	60	60
Τρέχον κλείσιμο παραγωγή (α)	20-120	20-140	20-160	20-180	20-200	20-250	20-300
Ονομαστική τάση παραγωγής (V)	24.4	24.8	25.6	26	26.4	26.8	29.2
Θέσεις εργασίας 3	60	60	60	60	60	60	60
Συντελεστής απόδοσης (%)	85	85	85	85	85	85	85
Συντελεστής τάσου	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 (χλ)	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 των καλωδίων εξόδου

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 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 θετικός. 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:

Συμβατικός κάτοχος ηλεκτροδίων σύνδεσης (τυποποιημένος) σε + μαζικό κάτοχο , 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 πληροφορίες 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, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά.

4. Υπηρεσία

Ξεκινήστε τη συσκευή. Ο μετρητής θα δείξει την τρέχουσα καθορισμένη τιμή τάσης.

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 για το ηλεκτρόδιο διαμαντιών:

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 τροφοδοσία. Αφήστε τη συσκευή αναμμένη για 5-10 λεπτά, ώστε ο ανεμιστήρας να μπορεί να ψύξει 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 αφήστε το νερό να εισχωρήσει 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/ χώρο εργασίας δεν παρέχει την απαραίτητη ψύξη. Έτσι, η μηχανή συγκόλλησης πρέπει να είναι εξοπλισμένη με 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, μια τέτοια 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 πετρελαιμένο 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 καταστολή του πετρελαιμένου αέρα πρέπει να διατηρείται σε τέτοιο επίπεδο ώστε να μην 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 **ΣΥΝΕΧΙΣΤΕ**.
5. Εάν η μηχανή συγκόλλησης δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να αφαιρεθεί το συσκευάζουμε και το βάζουμε σε ένα στεγνό δωμάτιο.

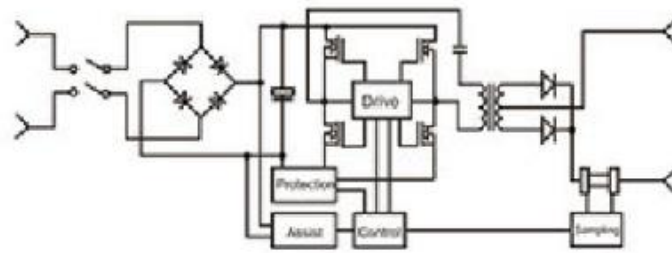
7. Αντιμετωπίσετε

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. Η ένδειξη ισχύος δεν ανάβει, ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί, η συσκευή δεν συγκολλάται
α. έλεγχος εάν ο διακόπτης δύναμης εγκαθίσταται στη σωστή θέση
Β. ελέγξτε εάν το σκοινί δύναμης δεν είναι χαλασμένο
Γ. σιγουρευτείτε ότι το βούλωμα διακοπών και δύναμης δεν είναι χαλασμένο
2. Ο λαμπτήρας ελέγχου δύναμης, Ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί, η συσκευή δεν ενώνει στενά
Α. 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 230V και επανεκκίνηση.
Β. η τάση 230 B δεν είναι σταθερή (το σκοινί δύναμης είναι πάρα πολύ λεπτό) ή το σκοινί δύναμης συνδέεται σε δίκτυο που χρησιμοποιεί σύστημα προστασίας από υπέρταση. Ελέγξτε, αφού 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 με ένα νέο.
3. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η λειτουργία της συσκευής δεν είναι σταθερή
α. πιθανή βλάβη στο ηλεκτρονικό σύστημα
Β. ελέγξτε τη σύνδεση όλων των καλωδίων. Εάν πρέπει να πιέσουμε.
4. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η ένδειξη σφάλματος δεν ανάβει, η συσκευή δεν είναι συγκολλημένη
α. ελέγξτε τη σύνδεση όλων των καλωδίων και την εσωτερική κατάστασημέρη εξοπλισμού
Β. η τάση από το κατώτατο πιάτο στο πιάτο MOS κοντά VH-07 πρέπει να είναι σταθερή 380V
Γ. βεβαιωθείτε ότι κανένα από τα εξαρτήματα δεν προκαλεί βραχυκύκλωμα
Δ. πιθανή ζημιά σε οποιονδήποτε από τους πυκνωτές
Ε. Β. #στην περίπτωση που το κύκλωμα ελέγχου είναι ελαττωματικό, επικοινωνήστε εργασία
5. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, η ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη, υποδεικνύοντας ένα πρόβλημα με τη συσκευή, τη συσκευή (όχι συγκόλληση)
Α. μπορεί να έχει ξεκινήσει ένα σύστημα προστασίας από υπέρταση, θα πρέπει απενεργοποιήστε τη συσκευή, περιμένετε περίπου 5-10 λεπτά και, στη συνέχεια, κάντε επανεκκίνηση
Β. Ίσως εσωτερικοί τραυματισμοί στοιχείο συσκευές, στην περίπτωση για να εντοπίσετε 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.