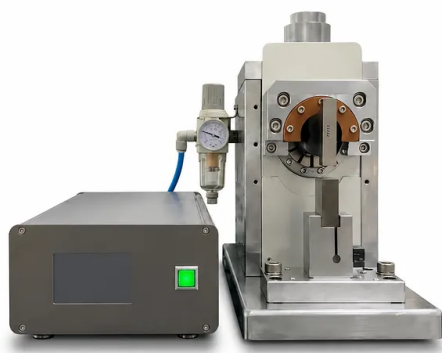


Saldatrice A Ultrasuoni Per Metalli Per Glove Box, Saldatura Di Linguette E Tappi Di Batterie

Numero articolo: DH01



introduzione

Saldatrice a ultrasuoni per metalli per uso in glove box, con funzionamento a 220V, alimentazione aria 0,4-0,6 MPa, controlli metrici e utensili di saldatura personalizzabili per la ricerca sulle batterie e laboratori di materiali avanzati che richiedono prestazioni di giunzione metallica compatte e ripetibili all'interno di flussi di lavoro di laboratorio controllati.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Saldatura linguetta in alluminio su tappo batteria	Saldare una striscia di alluminio da 0,1 mm su un tappo di batteria utilizzando un'area di saldatura di riferimento di 1,5 x 3 mm. La matrice o il sonotrodo di saldatura possono essere personalizzati per la configurazione di giunzione richiesta.	Supporta la giunzione controllata di linguette sottili in alluminio per batterie, consentendo all'utensile di riflettere il design del componente.
Assemblaggio celle cilindriche 18650	Eseguire la saldatura dei tappi per celle cilindriche 18650 durante la fabbricazione di celle in laboratorio o lo sviluppo di processi pilota.	Fornisce una soluzione di saldatura a punti dedicata per un formato di cella cilindrica ampiamente utilizzato.
Assemblaggio celle cilindriche 21700	Applicare il processo di saldatura al lavoro di assemblaggio relativo ai tappi per celle cilindriche 21700 e alle relative procedure di ricerca sulle batterie.	Aiuta i team di ricerca e sviluppo sulle batterie a valutare un comune flusso di lavoro per celle cilindriche di formato più grande con utensili appositamente selezionati.
Ricerca sulle batterie in glove box	Installare e utilizzare il generatore compatto e la testa di saldatura come parte di un flusso di lavoro di assemblaggio delle celle basato su glove box controllata, soggetto all'integrazione della struttura e ai requisiti ambientali.	Combina un ingombro dell'attrezzatura definito con condizioni elettriche, pneumatiche e ambientali specificate per la pianificazione di processi di laboratorio chiusi.
Ricerca sui materiali per batterie	Utilizzare l'unità per studi di giunzione ripetibili che coinvolgono strisce metalliche sottili, tappi e relative interfacce dei componenti della batteria.	Offre ai ricercatori una piattaforma configurabile per prove di processo in cui l'area di saldatura e la geometria del componente possono cambiare.
Laboratori accademici e di materiali avanzati	Integrare l'attrezzatura in programmi di laboratorio che studiano celle elettrochimiche, giunzione di metalli o assemblaggio di componenti di piccolo formato.	La strumentazione metrica, il supporto per programmi bilingue e le utilità documentate semplificano l'uso tra i team tecnici.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	DH01
Tipo di attrezzatura	Saldatrice a ultrasuoni per metalli / attrezzatura per saldatura a punti
Uso principale previsto	Saldatura a punti di componenti di batterie e giunzione di metalli
Idoneità per glove box	Progettato per l'uso in glove box secondo la parola chiave del prodotto fornita e i requisiti dell'applicazione; confermare le condizioni di integrazione finale prima dell'acquisto
Dimensioni generatore ad alta potenza L x P x A	480 mm x 365 mm x 202 mm
Dimensioni testa di saldatura L x P x A	420 mm x 180 mm x 290 mm alle dimensioni massime della parte superiore
Unità degli strumenti di misurazione	Unità metriche per tutti gli strumenti di misurazione sull'attrezzatura
Tensione elettrica	220 V $\pm$ 10%

Parametro	Specifica
Pressione della fonte d'aria richiesta	0,4-0,6 MPa
Umidità della fonte d'aria richiesta	Inferiore al 48%
Temperatura massima	Non superiore a 45°C
Materiale di saldatura di riferimento	Striscia di alluminio da 0,1 mm più tappo della batteria
Area di saldatura di riferimento	1,5 x 3 mm
Utensili di saldatura	La matrice o il sonotrodo di saldatura possono essere personalizzati
Formati di tappi per batterie supportati	Tappi per celle cilindriche 18650 e 21700
Lunghezza della linea di emissione del trasduttore	3 m tra la linea di emissione del trasduttore e la scatola di controllo elettrico
Requisito della lingua del programma	Cinese e inglese
Considerazione per la pianificazione dell'installazione	Tenere conto delle dimensioni del generatore, dello spazio libero della testa di saldatura e della connessione del trasduttore da 3 m durante la disposizione della stazione