Saldatrice Ultrasuoni Portatile per Cablaggi 0,5-20mm² WPM-001N

Model No. WPM-001N



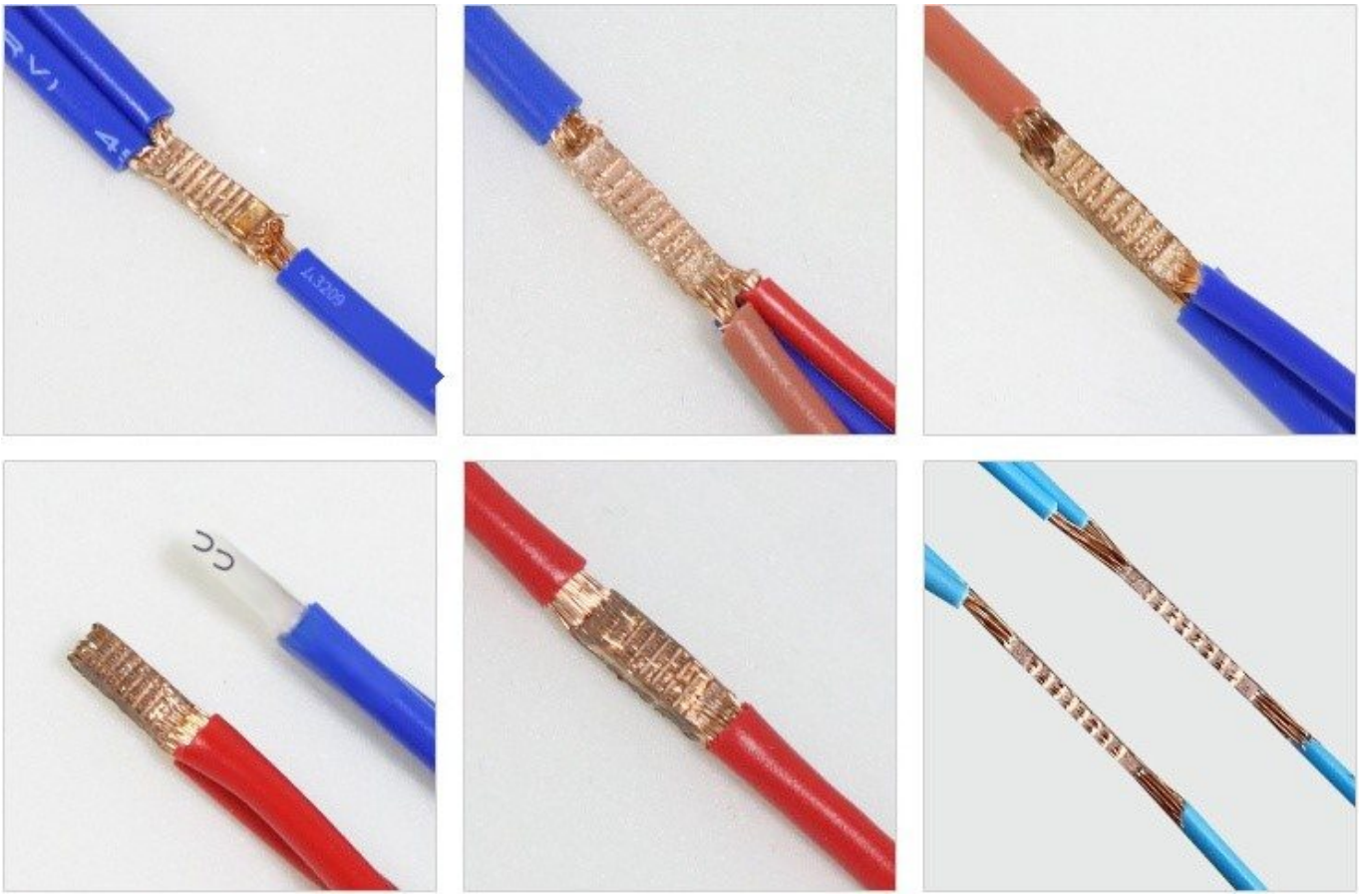
SPECIFICATIONS

Modello	WPM-001N
Frequenza operativa	20KHz
Dimensioni rack	517*142*181 mm
Tensione ingresso	AC 220V/50Hz
Potenza	2000W
Peso totale	33 kg
Display	Touchscreen 7"
Sezione cavi	Filo rame 0,5 mm^2 - 20 mm^2

1.1 Panoramica dell'attrezzatura La
saldatrice per cablaggi ad ultrasuoni WPM-001N è una saldatrice portatile economica progettata come un'intera macchina. Presenta i vantaggi di un aspetto squisito e leggero, ingombro ridotto, funzionamento sicuro e semplice e bassi costi di manutenzione. Può fornire alle imprese metodi di saldatura efficienti e ridurre i costi di produzione. È adatto per la saldatura di cablaggi in rame da 0,5 mm^2 a 20 mm^2, in automobili, strumentazione, apparecchiature di comunicazione, elettrodomestici e altri campi ampiamente utilizzati.

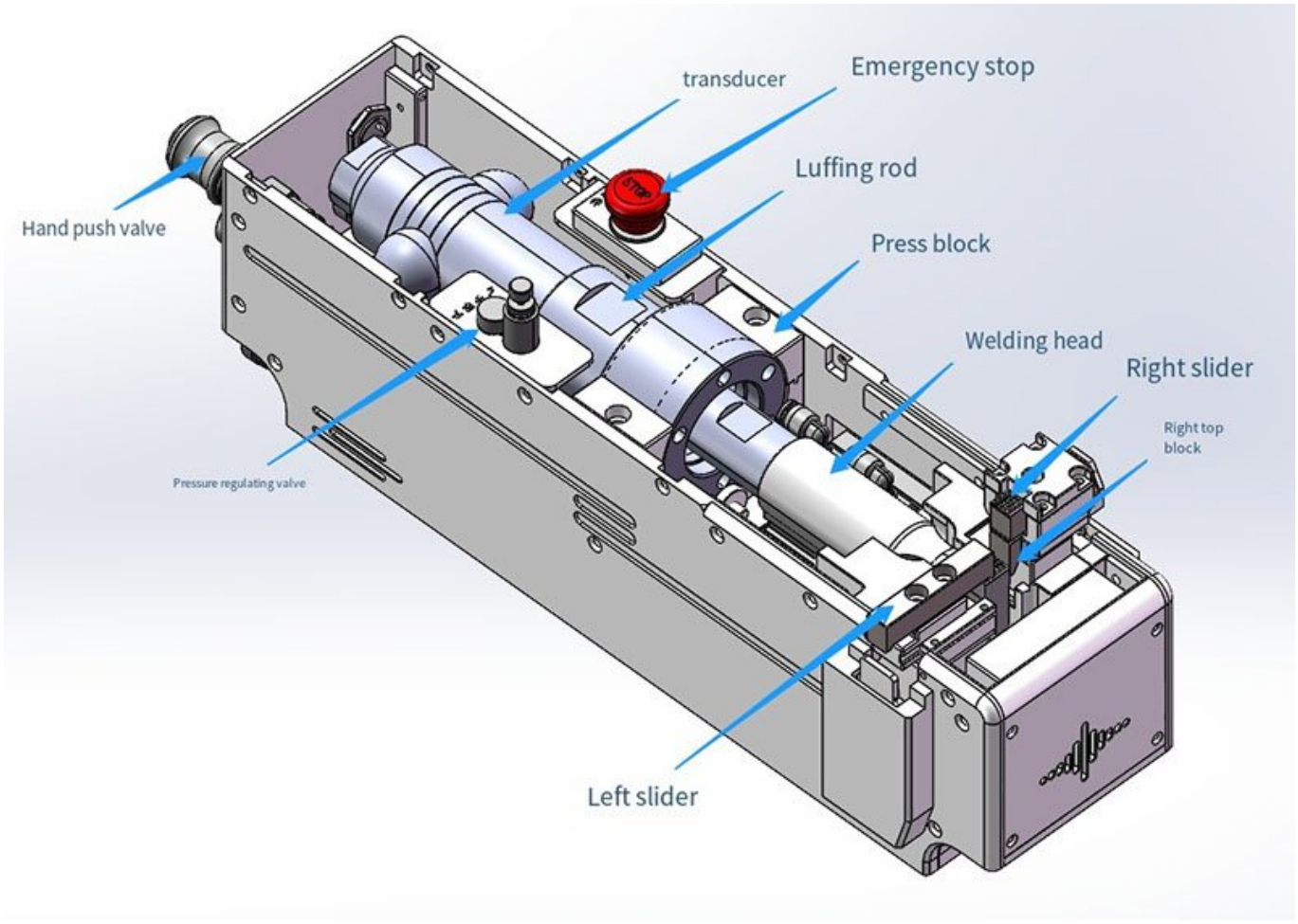
1.2 Caratteristiche
dell'attrezzatura Trasduttore ultrasonico importato di alta qualità, forte potenza, buona stabilità
La velocità di saldatura è veloce, alta efficienza energetica e può essere completata entro 10 secondi da una saldatura
Facile da usare, non è necessario aggiungere materiali
ausiliari Sono supportate
più modalità di saldatura Prevenire la saldatura ad aria e prevenire efficacemente i danni
alla testa di saldatura Display LED hd, dati intuitivi, monitoraggio in tempo reale, efficace garanzia di resa della saldatura

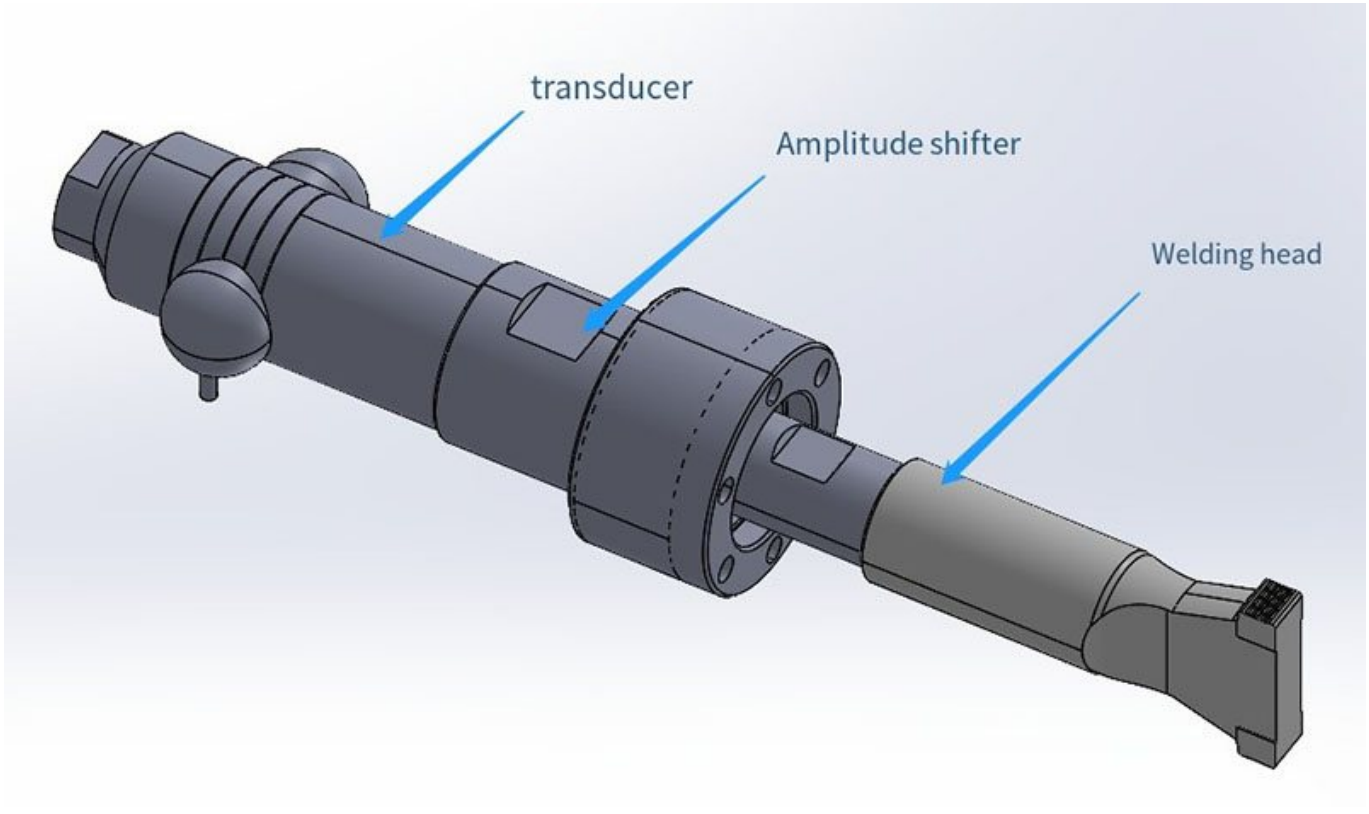
1.3 Visualizzazione



dell'effetto di saldatura 1.4 Parametri tecnici dell'apparecchiatura
Frequenza operativa 20KHz
Dimensioni del rack 517*142*181 (mm)
Dimensioni del telaio 453*300*178 (mm)
Tensione di ingresso AC 220V/50Hz
Saldare il quadrato del cablaggio 0,5 mm^2 - 20 mm^2 filo di rame
Filo di rame saldato (filo di alluminio) diametro del filo Φ 0,3 mm o meno
Potenza dell'attrezzatura 2000W
Peso dell'attrezzatura 20 kg (rack di saldatura) + 13 kg (scatola elettrica)
Modalità di visualizzazione touchscreen
da 7 "Efficienza
di produzione Circa 0,6 s/tempo, a seconda del quadrato della saldatura Pezzo
centrale Generatore, trasduttore, testa
di saldatura Parti mobili Cilindro, motore

passo-passo 1.5 Struttura

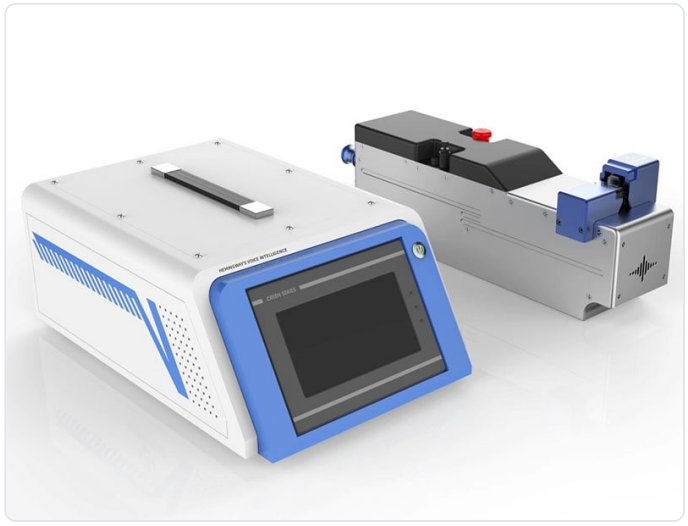




1.6 Campi di applicazione



Product Images



FAQ

Qual è l'applicazione principale della saldatrice portatile a ultrasuoni per cablaggi WPM-001N?

La WPM-001N è una saldatrice portatile di grado industriale progettata per creare giunzioni salde a freddo ad alta integrità nei cablaggi in rame. È ideale per applicazioni di produzione e riparazione nell'industria automobilistica, così come per elettrodomestici, elettronica di consumo e altri settori che richiedono connessioni elettriche affidabili e senza saldatura tra fili che vanno da 0,5 a 20 mm^2.

Come funziona la saldatura a ultrasuoni e quali sono i suoi vantaggi rispetto alla saldatura tradizionale?

La saldatura a ultrasuoni utilizza vibrazioni meccaniche ad alta frequenza (20 kHz) sotto pressione per fondere i fili di rame a livello molecolare senza fondere il metallo base. I principali vantaggi includono un tempo di ciclo rapido di 0,6 secondi, un processo a freddo che elimina danni termici e ossidazione, e la creazione di una giunzione ermetica e a bassa resistenza che è più forte e affidabile di una connessione saldata, senza bisogno di consumabili come stagno o flussante.

Quali sono le specifiche tecniche e le caratteristiche principali della saldatrice WPM-001N?

La WPM-001N è dotata di un robusto sistema a ultrasuoni da 2000W che opera a 20 kHz. Le sue specifiche principali includono una capacità di saldatura per fili di rame da 0,5 mm^2 a 20 mm^2, un tempo di saldatura ultra rapido di circa 0,6 secondi e un touchscreen a colori da 7 pollici intuitivo per il controllo dei parametri. Il suo design portatile e l'uscita di potenza costante la rendono uno strumento versatile sia per uso su banco che in loco.

Questa macchina è adatta per lavori di riparazione in loco o sul campo?

Sì, assolutamente. La WPM-001N è progettata come una saldatrice portatile, rendendola una scelta eccellente per tecnici di assistenza sul campo, officine di riparazione e linee di produzione che richiedono mobilità. Il suo design compatto e il potente sistema a ultrasuoni autonomo consentono saldature e riparazioni di cablaggi di alta qualità direttamente sul punto di necessità, come nelle officine automobilistiche o sui piani di fabbrica senza postazioni di saldatura dedicate.

Cosa rende la WPM-001N una scelta economica per la produzione di cablaggi?

La WPM-001N offre significativi risparmi sui costi a lungo termine ed efficienza operativa. Il suo processo a ultrasuoni elimina i costi continui per stagno, flussante e materiali di pulizia associati. La velocità (0,6 s per saldatura) aumenta la produttività, mentre le saldature costanti e di alta qualità riducono le rilavorazioni e i tassi di guasto del prodotto. Questa combinazione di bassi costi dei consumabili, alta produttività e affidabilità garantisce un forte ritorno sull'investimento, rendendola una soluzione economica sia per compiti di saldatura ad alto volume che specializzati a basso volume.