Pengimpal Abah-abah Wayar Ultrasonik 0.5-20mm² WPM-001N

Model No. WPM-001N



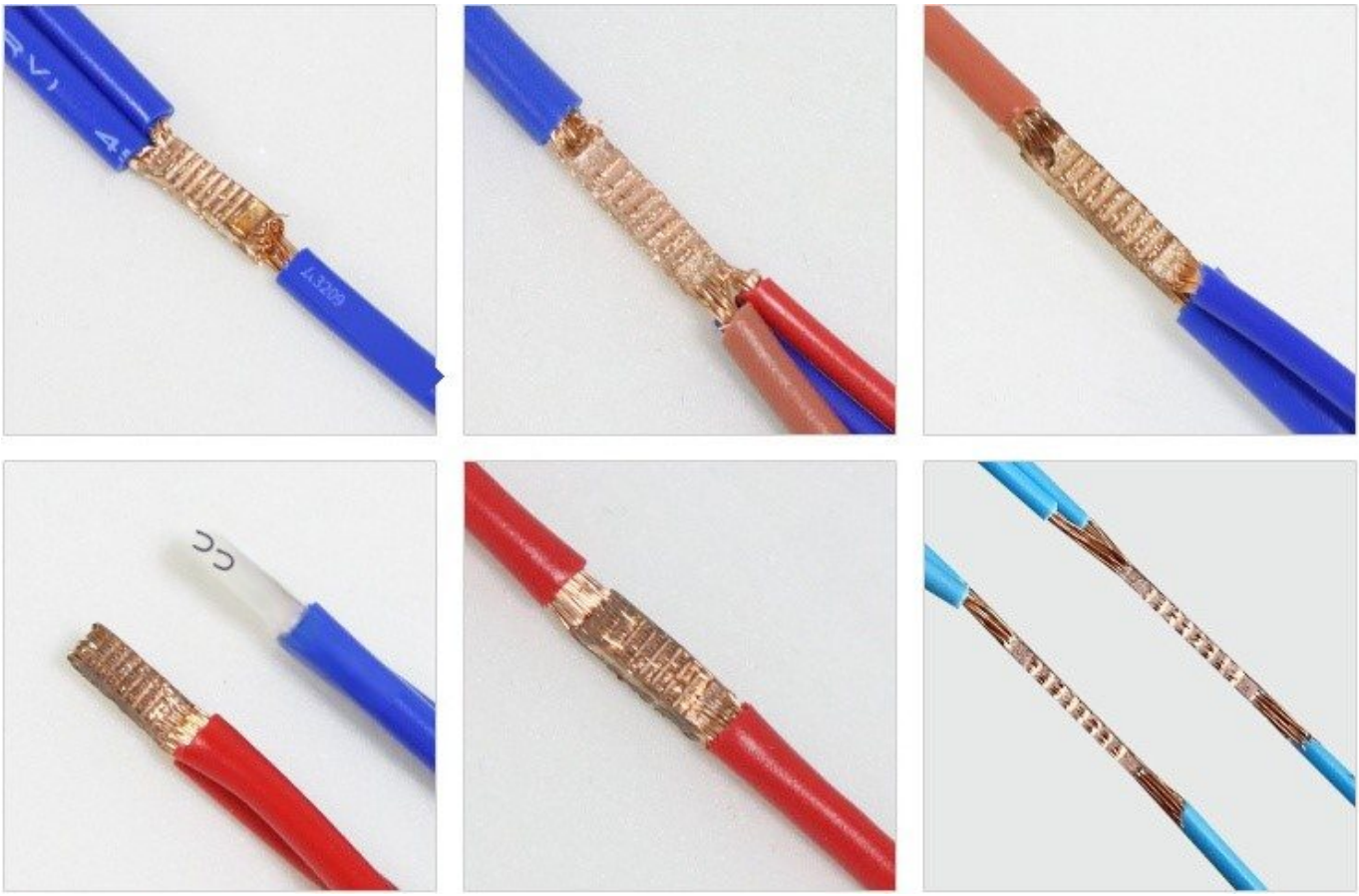
SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-001N
Kekerapan Operasi	20KHz
Saiz Rak	517 * 142 * 181 (mm)
Dimensi Chasis	453 * 300 * 178 (mm)
Voltan Input	AC 220V / 50Hz
Saiz Kimpalan	0.5mm² - 20mm² wayar tembaga
Kuasa Peralatan	2000W
Berat Peralatan	20kg (rak) + 13kg (kotak elektrik)
Mod Paparan	7" skrin sentuh
Kecekapan Pengeluaran	~0.6s/masa

1.1 Gambaran Keseluruhan Peralatan
Mesin kimpalan abah-abah pendawaian ultrasonik WPM-001N ialah mesin kimpalan mudah alih yang menjimatkan yang direka sebagai mesin keseluruhan. Ia mempunyai kelebihan penampilan yang indah dan ringan, jejak kecil, operasi yang selamat dan mudah, dan kos penyelenggaraan yang rendah. Ia boleh menyediakan perusahaan dengan kaedah kimpalan yang cekap dan mengurangkan kos pengeluaran. Ia sesuai untuk kimpalan abah-abah dawai tembaga 0.5mm² - 20mm², dalam kereta, instrumentasi, peralatan komunikasi, perkakas rumah, dan bidang lain yang digunakan secara meluas.

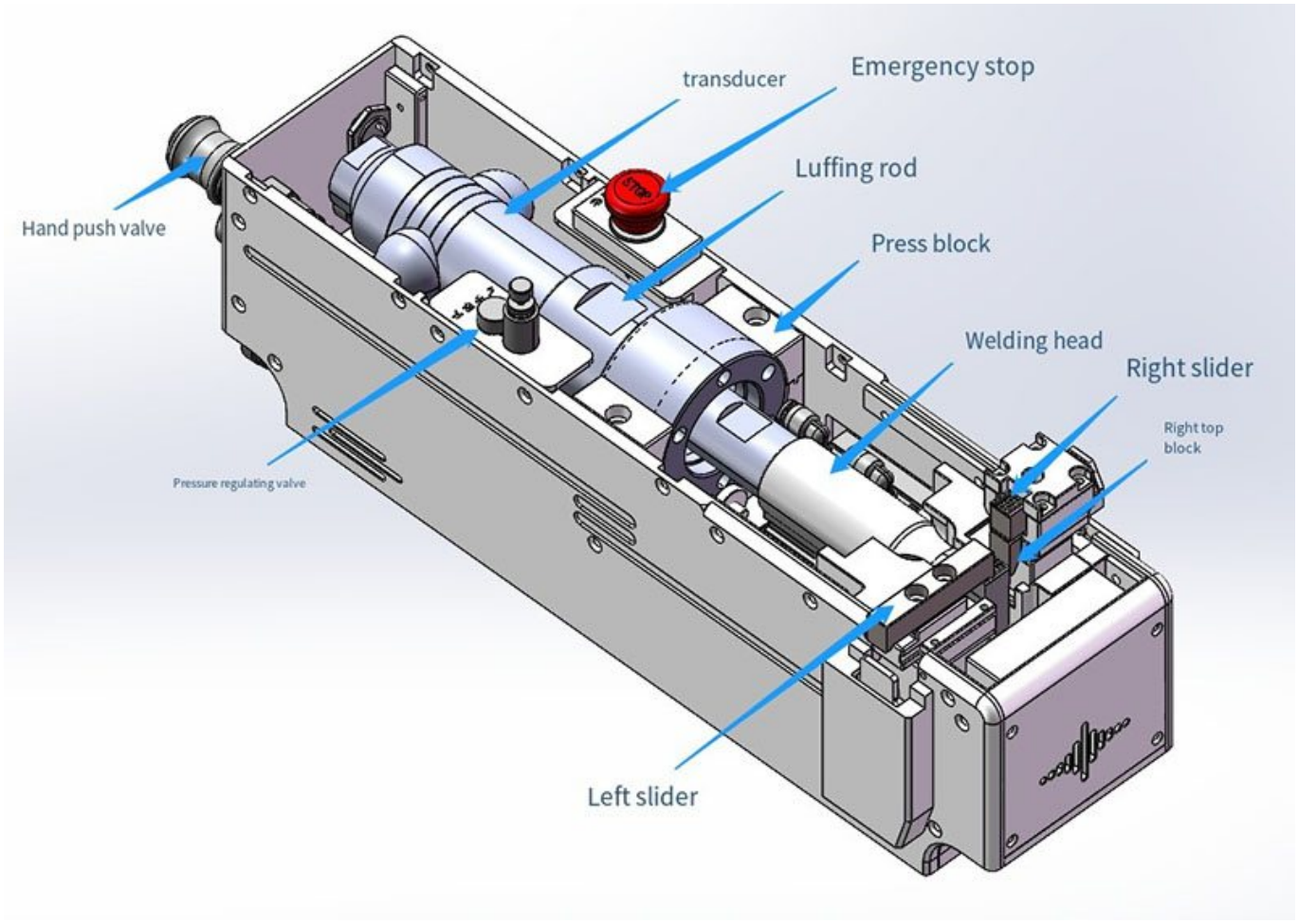
1.2 Ciri-ciri
peralatan Transduser ultrasonik import berkualiti tinggi, kuasa yang kuat, kestabilan
yang baik Kelajuan kimpalan adalah pantas, kecekapan tenaga yang tinggi, dan boleh disiapkan dalam masa 10 saat kimpalan
Mudah dikendalikan, tidak perlu menambah bahan
tambahan Pelbagai mod kimpalan disokong
Mencegah kimpalan udara dan berkesan mencegah kerosakan
kepala kimpalan Paparan LED HD, data intuitif, pemantauan masa nyata, jaminan hasil

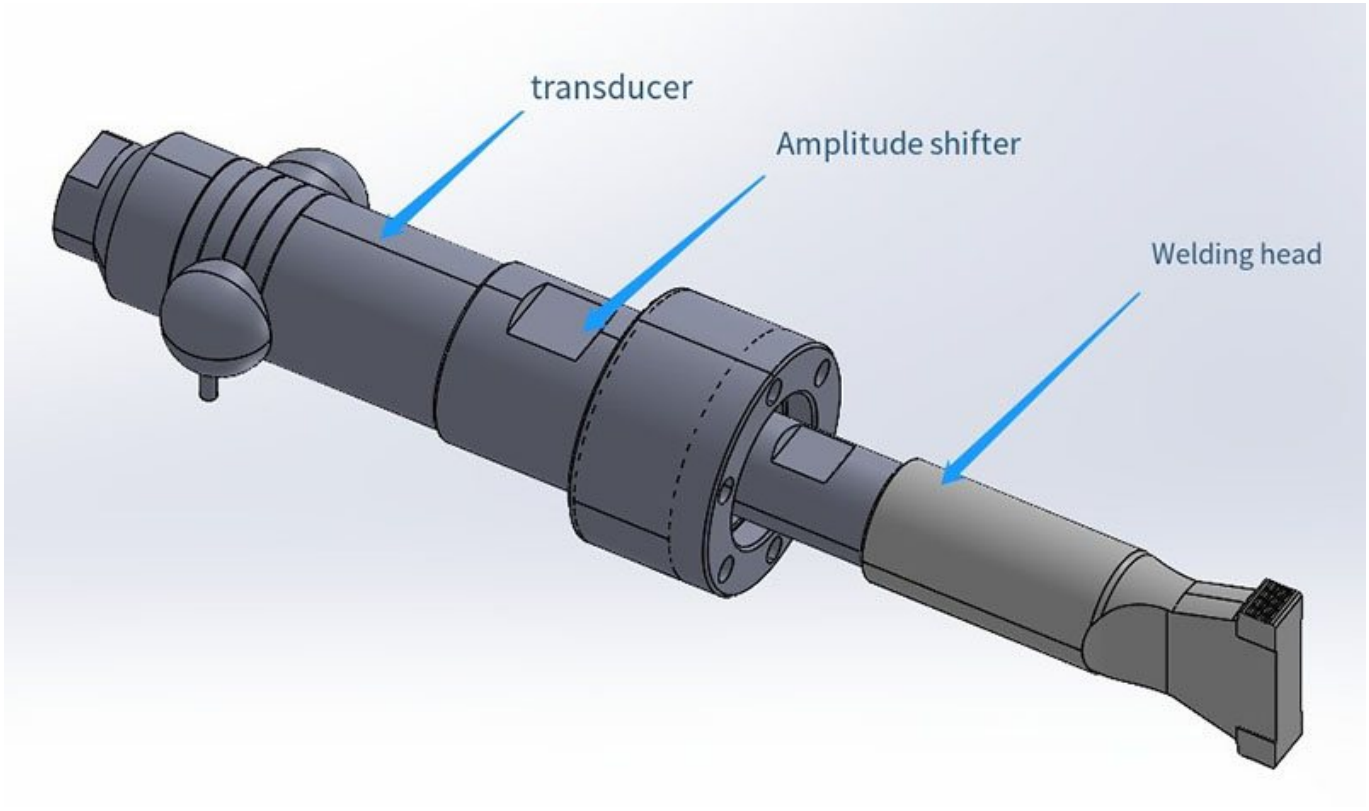
kimpalan yang berkesan 1.3 Paparan



kesan kimpalan 1.4 Parameter teknikal peralatan
Kekerapan operasi 20KHz
Saiz rak 517 * 142 * 181 (mm)
Dimensi casis 453 * 300 * 178 (mm)
Voltan input AC 220V / 50Hz
Kimpalan persegi abah-abah 0.5mm² - 20mm² dawai
tembaga Kawat tembaga dikimpal (dawai aluminium) diameter wayar Φ 0.3 mm atau kurang
Kuasa peralatan 2000W
Berat peralatan 20kg (rak kimpalan) + 13kg (kotak elektrik)
Mod paparan 7 "skrin
sentuh Kecekapan
pengeluaran Kira-kira 0.6s / masa, bergantung pada segi empat sama kimpalan
Bahagian teras Penjana, transduser, kepala
kimpalan Bahagian bergerak Silinder, motor

loncatan 1.5 Struktur

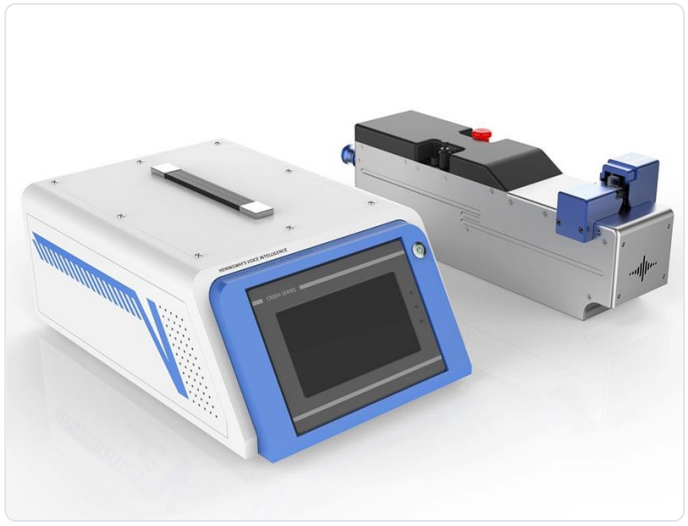




1.6 Medan Permohonan



Product Images



FAQ

Apakah aplikasi utama Mesin Kimpalan Wayar Mudah Alih Ultrasonik WPM-001N?

WPM-001N adalah mesin kimpalan mudah alih peringkat industri yang direka untuk menghasilkan sambungan kimpalan sejuk berintegriti tinggi dalam kabel wayar kuprum. Ia amat sesuai untuk aplikasi pembuatan dan pembaikan dalam industri automotif, serta untuk perkakas, elektronik pengguna, dan sektor lain yang memerlukan sambungan elektrik bebas pateri yang boleh dipercayai antara wayar dari 0.5 hingga 20mm^2.

Bagaimanakah kimpalan ultrasonik berfungsi, dan apakah faedahnya berbanding pematerian tradisional?

Kimpalan ultrasonik menggunakan getaran mekanikal frekuensi tinggi (20KHz) di bawah tekanan untuk mencantumkan wayar kuprum pada tahap molekul tanpa mencairkan logam asas. Faedah utama termasuk kitaran masa pantas 0.6 saat, proses sejuk yang menghapuskan kerosakan haba dan pengoksidaan, dan penciptaan sambungan kedap udara, rintangan rendah yang lebih kuat dan boleh dipercayai daripada sambungan dipateri, tanpa keperluan bahan habis seperti pateri atau fluks.

Apakah spesifikasi teknikal utama dan ciri-ciri mesin kimpalan WPM-001N?

WPM-001N mempunyai sistem ultrasonik 2000W yang kukuh beroperasi pada 20KHz. Spesifikasi terasnya termasuk kapasiti kimpalan untuk wayar kuprum dari 0.5mm^2 hingga 20mm^2, masa kimpalan ultra pantas kira-kira 0.6 saat, dan skrin sentuh warna 7 inci mesra pengguna untuk operasi intuitif dan kawalan parameter. Reka bentuk mudah alih dan output kuasa konsisten menjadikannya alat serba boleh untuk kegunaan di bangku dan di tapak.

Adakah mesin ini sesuai untuk kerja pembaikan di tapak atau di lapangan?

Ya, sememangnya. WPM-001N direkabentuk sebagai mesin kimpalan mudah alih, menjadikannya pilihan cemerlang untuk juruteknik servis lapangan, bengkel pembaikan, dan barisan pengeluaran yang memerlukan mobiliti. Reka bentuk kompak dan sistem ultrasonik berkuasa berdikarinya membolehkan kimpalan dan pembaikan kabel berkualiti tinggi terus di lokasi keperluan, seperti di teluk servis automotif atau di lantai kilang tanpa stesen kimpalan khusus.

Apakah yang menjadikan WPM-001N pilihan ekonomi untuk pengeluaran kabel wayar?

WPM-001N menawarkan penjimatan kos jangka panjang dan kecekapan operasi yang ketara. Proses ultrasoniknya menghapuskan kos berterusan untuk pateri, fluks, dan bahan pembersihan berkaitan. Kelajuannya (0.6s setiap kimpalan) meningkatkan kadar pengeluaran, manakala kimpalan berkualiti tinggi yang konsisten mengurangkan kadar kerja semula dan kegagalan produk. Gabungan kos bahan habis rendah, produktiviti tinggi, dan kebolehpercayaan ini memberikan pulangan pelaburan yang kukuh, menjadikannya penyelesaian ekonomi untuk tugas kimpalan volum tinggi dan volum rendah khusus.