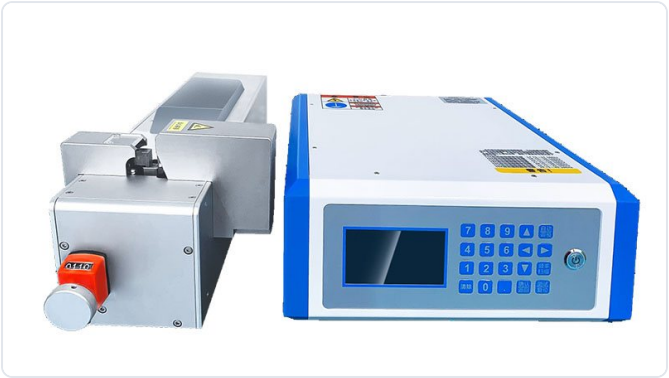
Mesin Kimpalan Abah-Abah Wayar Ultrasonik 20KHz 3000W WPM-X00

Model No. WPM-X00



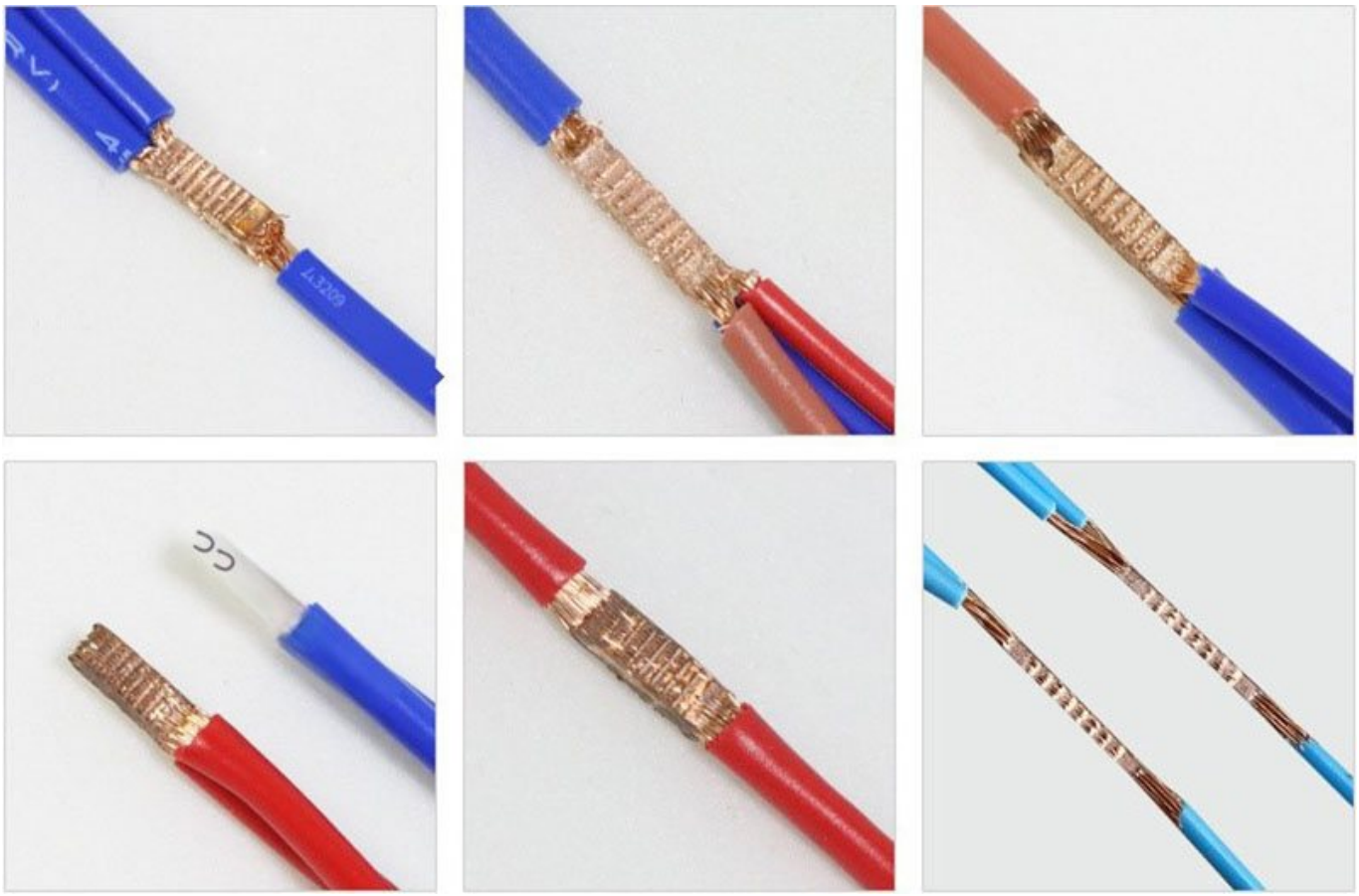
SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-X00
Kekerapan operasi	20KHz
Saiz rak	573 * 220 * 190 (mm)
Dimensi casis	345 * 477 * 155 (mm)
Voltan input	AC 220V / 50Hz
Kawasan kimpalan	0.35mm² -- 12mm² (dawai tembaga/aluminium)
Kuasa peralatan	3000W
Berat peralatan	25kg (rak kimpalan) + 10kg (kotak elektrik)
Mod paparan	4.3" Skrin LCD + kawalan pelarasan kekunci
Kecekapan pengeluaran	Kira-kira 0.6s / masa
Bahagian teras	Penjana, transduser, kepala kimpalan
Bahagian bergerak	Silinder

Pengimpal abah-abah pendawaian ultrasonik WPM-X00
1.1 Gambaran Keseluruhan
Peralatan mesin kimpalan abah-abah pendawaian ultrasonik 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 wayar tembaga/abah-abah dawai aluminium 0.35mm² - 12mm², dalam kereta, instrumentasi, peralatan komunikasi, peralatan rumah tangga dan bidang lain digunakan secara meluas.

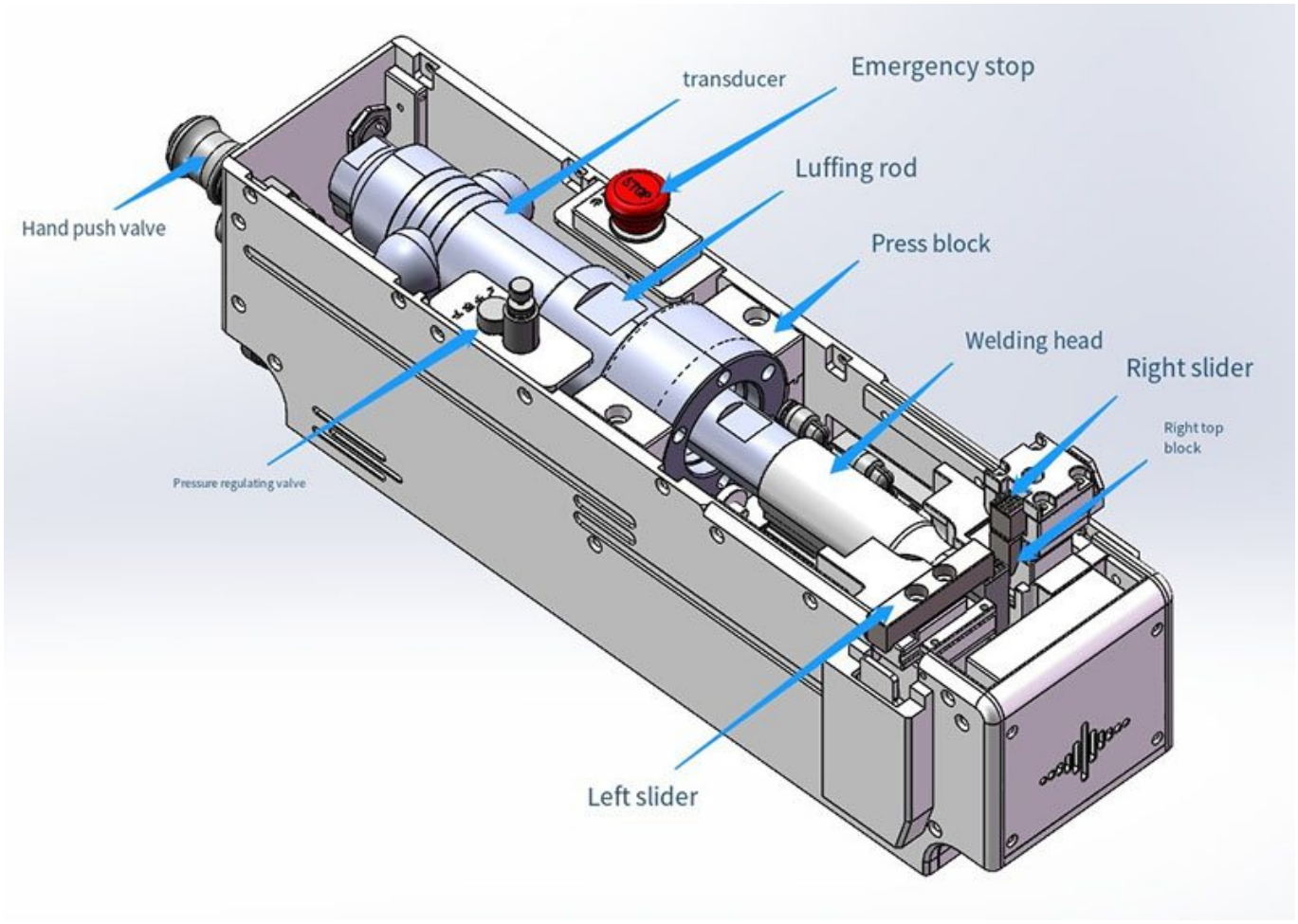
1.2 Ciri-ciri
peralatan Transduser ultrasonik berkualiti tinggi, kuasa yang kuat, kestabilan
yang baik Kelajuan kimpalan adalah pantas, kecekapan tenaga yang tinggi, boleh diselesaikan dalam masa 10-an kimpalan
Mudah dikendalikan, tidak perlu menambah bahan
tambahan Pelbagai mod kimpalan disokong
Mencegah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

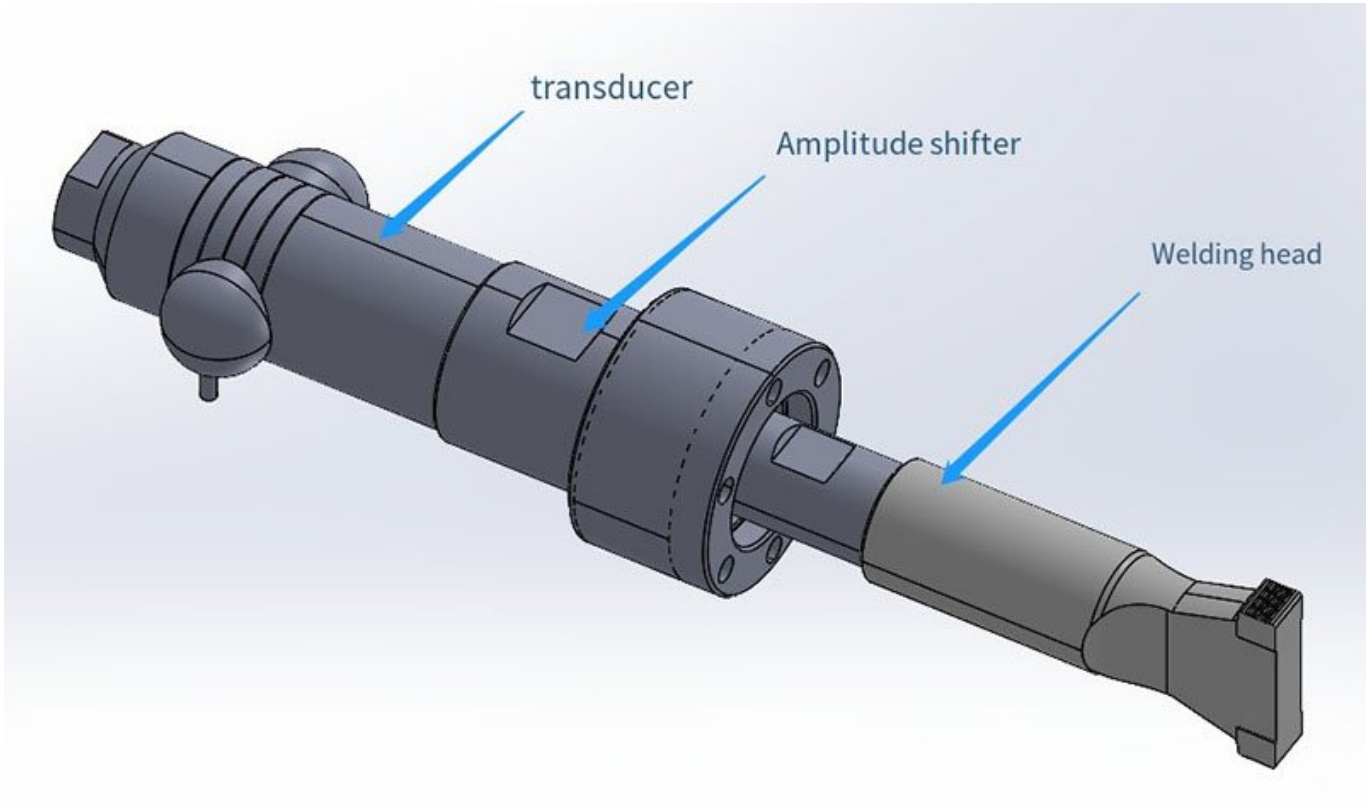
kimpalan yang berkesan 1.3 Paparan



kesan kimpalan 1.4 Parameter teknikal peralatan
Nombor model peralatan WPM-X00
Kekerapan operasi 20KHz
Saiz rak 573 * 220 * 190 (mm)
Dimensi casis 345 * 477 * 155 (mm)
Voltan input AC 220V / 50Hz
Kimpalan segi empat sama abah-abah 0.35mm² - dawai tembaga 12mm² dan dawai
aluminium Dawai tembaga dikimpal (dawai aluminium) diameter Φ 0.3 mm atau kurang
Kuasa peralatan 3000W
Berat peralatan 25kg (rak kimpalan) + 10kg (kotak elektrik)
Mod paparan 4.3 "Skrin LCD + kawalan
pelarasan kekunci Kecekapan pengeluaran Kira-kira 0.6s / masa, bergantung pada segi empat sama kimpalan
Sekeping teras Penjana, transduser, kepala
kimpalan Bahagian bergerak Silinder

1.5 Pembinaan


transducer
Emergency stop
Luffing rod
Hand push valve
Press block
Welding head
Right slider
Right top block
Pressure regulating valve
Left slider


transducer
Amplitude shifter
Welding head

peralatan 1.6 Bidang Aplikasi



FAQ

Apakah saiz dan bahan wayar yang boleh dikendalikan oleh Mesin Kimpalan Harness Wayar Ultrasonik Mudah Alih WPM-X00?

WPM-X00 direka untuk mengimpal kedua-dua wayar kuprum dan aluminium dalam julat keratan rentas 0.35mm² hingga 12mm². Kepelbagaian ini menjadikannya sesuai untuk pelbagai aplikasi, daripada pendawaian gred halus hingga kabel industri yang lebih berat.

Berapa pantas proses kimpalan dengan mesin kimpalan ultrasonik mudah alih ini?

WPM-X00 mempunyai kitaran kimpalan yang sangat pantas iaitu hanya 0.6 saat setiap sambungan. Operasi berkelajuan tinggi ini meningkatkan kecekapan pengeluaran dan hasil dengan ketara dalam persekitaran pembuatan seperti pemasangan harness automotif.

Apakah spesifikasi teknikal utama dan kuasa mesin kimpalan WPM-X00?

Mesin kimpalan mudah alih gred industri ini beroperasi pada frekuensi ultrasonik 20KHz dan memberikan kuasa 3000W. Gabungan ini memastikan kimpalan pepejal yang kuat tanpa mencairkan logam asas, menghasilkan sambungan yang boleh dipercayai, sejuk, dan bebas fluks.

Industri dan aplikasi manakah yang sesuai untuk mesin kimpalan harness wayar ini?

WPM-X00 sangat sesuai untuk pembuatan harness wayar automotif, pengeluaran perkakas, dan pemasangan kabel industri umum. Reka bentuk mudah alih dan keupayaannya dengan kedua-dua kuprum dan aluminium menjadikannya penyelesaian serba boleh untuk pengeluaran atas talian, stesen pembaikan, dan jabatan R&D.

Apakah faedah utama menggunakan kimpalan ultrasonik untuk harness wayar berbanding kaedah tradisional?

Kimpalan ultrasonik dengan WPM-X00 menawarkan banyak faedah: ia mencipta ikatan metalurgi tanpa zon terjejas haba atau intermetalik rapuh (penting untuk aluminium). Proses ini tidak memerlukan bahan habis seperti pateri atau fluks, menghasilkan sambungan yang konsisten dan boleh dipercayai, dan mesra alam kerana tiada asap atau plumbum.