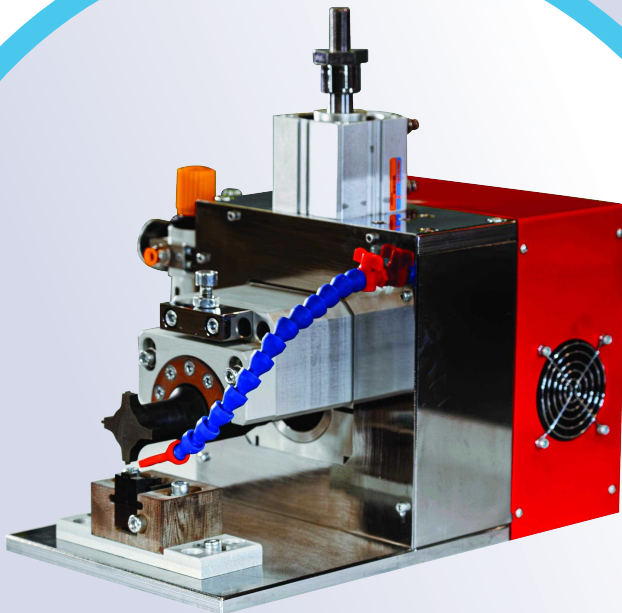




فراسوت تجهیز ایرانیان

(ایران التراسونیک)
شرکت دانش بنیان



دستگاه جوش فلز التراسونیک

جوشکاری حالت جامد التراسونیک با خواص مکانیکی و فیزیکی بالاتر، جایگزین بسیار مناسبی برای روش‌های ذوبی مانند جوشکاری نقطه‌ای مقاومتی می‌باشد. طبق تحقیقات انجام شده، خواص مکانیکی اتصالات ایجاد شده با جوش التراسونیک تا حدود 80 درصد نسبت به نمونه‌های مشابه حاصل از جوش‌های ذوبی افزایش یافته است. فرایند جوشکاری التراسونیک برای اتصال فلزات غیرآهنی (آلومینیوم، مس، برنج، تیتانیوم، نیکل و...) به شکل سیم و ورق با ضخامت و جنس‌های ناهمسان استفاده می‌شود. در این فرایند به دلیل اتصال به روش حالت جامد، ذوبی اتفاق نمی‌افتد در نتیجه عیوب یک اتصال ذوبی را نخواهد داشت. از مزایای این روش می‌توان به استحکام مکانیکی بیشتر، مقاومت الکتریکی کمتر، تکرارپذیری فرایند، عدم استفاده از مواد مصرفی همچون قلع و یا بست‌های برنجی، سازگاری این روش با محیط زیست، مصرف انرژی بهینه و سطح ایمنی بالا برای اپراتور دستگاه اشاره کرد.

کاربردهای صنعتی



قطعات الکترونیکی: ماژول‌های IGBT | کانکتورها | خازن‌ها
ماژول‌های IPM | اتصال ترمینال‌ها به برد و سیم

باتری: ماژول‌های باتری | تکنولوژی لیتیوم-یونی | اتصال
آند-کاتد

مبردها: لوله‌های مسی سیستم‌های برودتی | لوله‌های
نازک ترهوستات



مشخصات فنی دستگاه

مدل دستگاه	FTI-UMW
سطح مقطع اتصال	قابلیت طراحی ابزار جوشکاری با توجه به نوع، جنس قطعه و نیاز مشتری
ابعاد قطعه	قابلیت طراحی دستگاه با توجه به ابعاد قطعه و نیاز مشتری
فرکانس ناهای	۲۰ کیلوهرتز
توان ناهای	۲ کیلووات
محدوده تنظیم توان	۵-۱۰۰ درصد (دستی)
محدوده تنظیم فشار	۱-۶ بار (دستی)
ابعاد دستگاه (همراه میز)	(H) × ۱۱۰ × (L) × ۸۰ × (W) ۱۷۰ سانتی‌متر
وزن دستگاه	۹۰ کیلوگرم
برق مصرفی	برق تک فاز

*قابلیت عرضه در فرکانس ۳۵ کیلوهرتز نیز وجود دارد



فراصوت تجهیز ایرانیان
(ایران التراسونیک)
شرکت دانش‌بنیان

شرکت دانش بنیان فراصوت تجهیز ایرانیان (ایران التراسونیک)، توسط جمعی از نخبگان دانشگاهی و صنعتی تشکیل گردیده است. این شرکت در زمینه طراحی و ساخت مجموعه‌های التراسونیک توان بالا، طراحی و ساخت ماشین‌آلات مورد نیاز صنایع، خدمات متروپولژیکی، مشاوره پروژه‌های صنعتی و دانشگاهی، کمک به تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشگران و خدمات مهندسی معکوس فعالیت می‌کند.

iran_ultrasonic

www.iranultrasonic.com

۰۲۱ ۹۲۰۰ ۸۵۶۵-۶

۰۹۱۲ ۸۵ ۲۸۵ ۶۵

برای کسب اطلاعات
بیشتر اسکن کنید

