



فراصوت تجهیز ایرانیان

(ایران التراسونیک)  
شرکت دانش بنیان



## دستگاه جوش سیم التراسونیک

دستگاه جوش سیم التراسونیک، به منظور اتصال دهی دو یا چند رشته سیم مس یا آلومینیوم در مقاطع مختلف به کار می‌رود. فرایند جوشکاری سیم به روش التراسونیک، با خواص مکانیکی و فیزیکی بالاتر جایگزین بسیار مناسبی برای روش‌های اتصال دهی مکانیکی شامل بستهای مکانیکی و لحیم دما پایین می‌باشد. از مزایای جوشکاری به روش التراسونیک نسبت به روش‌های سنتی میتوان به استحکام 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.

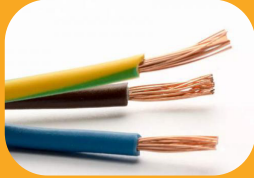
## کاربردهای صنعتی



تولید دسته سیم موتورسیکلت



تولید دسته سیم خودرو



تولید سیم و کابل



تولید دسته سیم لوازم خانگی

### مشخصات فنی دستگاه

FTI-UWS-3	FTI-UWS-2	مدل دستگاه
۱/۵-۲۰ میلیمترمربع	۱/۵-۱۴ میلیمترمربع	مقطع سیم
۲۰ کیلوهرتز	۲۰ کیلوهرتز	فرکانس نامی
۳ کیلووات	۲ کیلووات	حداکثر توان
۵-۱۰۰ درصد (دستی)	۵-۱۰۰ درصد (دستی)	محدوده تنظیم توان
زمان و انرژی (دستی)	زمان و انرژی (دستی)	حالت جوشکاری
۱-۶ بار (دستی)	۱-۶ بار (دستی)	محدوده تنظیم فشار
۱۷۰(L)×۸۰(W)×۱۱۰(H) سانتیمتر	۱۷۰(L)×۸۰(W)×۱۱۰(H) سانتیمتر	ابعاد دستگاه (همراه میز)
۸۰ کیلوگرم	۸۰ کیلوگرم	وزن دستگاه
Hmi	Hmi	رابط کاربر
برق تک فاز	برق تک فاز	برق مصرفی



فراصوت تجهیز ایرانیان  
(ایران التراسونیک)  
شرکت دانش بنیان

شرکت 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 مترولوژیکی، مشاوره پروژه‌های صنعتی و دانشگاهی، کمک به تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشگران و خدمات مهندسی معکوس فعالیت می‌کند.

Iran\_ultrasonic

www.iranultrasonic.ir

۰۲۱ ۹۲۰۰ ۸۵۶۵-۶

۰۹۱۲ ۸۵ ۲۸۵ ۶۵

تهران، بزرگراه متوسلیان (فتح)، کیلومتر ۱۹، مجتمع صنعتی تپیا (کفش ملی)، مجتمع صنایع دانش بنیان کسا، شرکت دانش بنیان فراصوت تجهیز ایرانیان  
کدپستی: ۳۱۱۴۸۳۶۸۳۸