



## فراسوت تجهیز ایرانیان (ایران التراسونیک)



### ماژول‌های جوشکاری و برش التراسونیک

ماژول‌های جوشکاری و برش التراسونیک به صورت تکی و یا تعداد زیاد (در برخی موارد تا ۲۰ عدد یا بیشتر) در انواع تجهیزات و ماشین آلات صنعتی مانند دوخت و ایجاد برجستگی روی انواع منسوجات، برش مواد غذایی و... مورد استفاده قرار می‌گیرند. اجزای اصلی ماژول‌های جوش/برش التراسونیک شامل ترنسدیوسر (مبدل ارتعاشی)، بوستر، هورن ارتعاشی و لوازم اتصال به ماشین‌آلات و تجهیزات می‌باشند. ترنسدیوسر در توان (۵۰۰ وات الی ۳ کیلووات) و فرکانس‌های (۱۵ الی ۳۰ کیلوهرتز) انرژی الکتریکی را به ارتعاشات توان بالای مکانیکی التراسونیک تبدیل می‌نماید. بوستر وظیفه انتقال و بزرگنمایی دامنه ارتعاشات و هورن وظیفه اعمال ارتعاشات به محیط مادی و انجام عملیات مدنظر را به عهده دارد.

## کاربردهای صنعتی



برش تمییز مواد غذایی



لوازم تحریر و اداری



لوازم خانگی



صنایع بسته بندی



صنایع خودروسازی



دوخت منسوجات

### مشخصات فنی دستگاه

عنوان	ترنسدیوسر	بوستر	هورن
فرکانس نامی	۳۵،۳۰،۲۸،۲۰ کیلو هرتز	۳۵،۳۰،۲۸،۲۰ کیلو هرتز	۳۵،۳۰،۲۸،۲۰ کیلو هرتز
توان نامی	۳،۲،۱،۰/۵ کیلووات	-	-
نوع	Cylindrical Stepped	Cylindrical Stepped Conical	Rectangular Slotted Horn Block Spool Horn Cutting Blade Circular
جنس	آلیاژ تیتانیوم آلیاژ آلومینیوم	آلیاژ تیتانیوم آلیاژ آلومینیوم آلیاژ فولاد	آلیاژ تیتانیوم آلیاژ آلومینیوم آلیاژ فولاد
بزرگنمایی	-	۱:۱ ۱:۱/۵ ۱:۲ ۱:۲/۵	۱:۱ ۱:۱/۵ ۱:۲ ۱:۲/۵



### فراصوت تجهیز ایرانیان (ایران التراسونیک)

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 تپبا (کفش ملی)، مجتمع صنایع دانش‌بنیان کسا، شرکت دانش‌بنیان فراصوت تجهیز ایرانیان  
کدپستی: ۳۱۱۴۸۳۶۸۳۸