



فراصوت تجهیز ایرانیان

(ایران التراسونیک)
شرکت دانش بنیان



ژنراتور یا منبع تغذیه التراسونیک

ژنراتور یا منبع تغذیه التراسونیک برای کنترل و راه اندازی ماژول و تجهیزات التراسونیک استفاده می شود. منبع تغذیه التراسونیک، انرژی الکتریکی را از فرکانس ۵۰-۶ هرتز و اختلاف پتانسیل ۲۲۰ ولت، به خروجی متناوب الکتریکی با فرکانس ۱۰۰-۲۰۰ کیلوهرتز و اختلاف پتانسیل ۵۰۰-۲۰۰۰ ولت تبدیل می کند که این مقدار ولتاژ به توان خروجی مدنظر منبع تغذیه بستگی دارد. توان خروجی انواع صنعتی منبع تغذیه به طور عمومی در محدوده ۲۰۰-۵۰۰ وات است که وابسته به تجهیزات التراسونیک مورد استفاده است. یکی از ویژگی های منبع تغذیه قابلیت خودتنظیم است به گونه ای که بتواند فرکانس رزونانس کاری سیستم مربوطه را شناسایی و دنبال کند. همچنین امکان استفاده از سطوح مختلف توانی می تواند به دستیابی به حالت بهینه کمک نماید.

کاربردهای صنعتی



همگن سازی
و عصاره گیری



صنایع بسته بندی



صنایع دارویی



صنایع غذایی



نساجی و منسوجات
بی بافت



صنایع آرایشی

مشخصات فنی ژنراتورهای دیجیتال فراصوت تجهیز ایرانیان

مدل	توان نامی (kW)	فرکانس کاری (KHZ)	نوع کارکرد	ولتاژ ورودی (V)	کاربری	خود تنظیم	نمایشگر	تایمر
FTI-UG20C	۲	۱۹-۲۱	پیوسته	۲۲۰	متناسب با انواع ماژول دوخت، برش، پرچ، برجسته کاری	دارد	HMI	ندارد
FTI-UG20D	۲	۱۹-۲۱	منقطع	۲۲۰	دستگاه‌های جوش پلاستیک	دارد	HMI	دارد
FTI-UG20H	۲	۱۹-۲۱	پیوسته	۲۲۰	هموزنابیزر التراسونیک	دارد	HMI	ندارد
FTI-UG15C	۲ / ۵	۱۴-۱۶	پیوسته	۲۲۰	متناسب با انواع ماژول دوخت، برش، پرچ، برجسته کاری	دارد	HMI	ندارد
FTI-UG15D	۲ / ۵	۱۴-۱۶	منقطع	۲۲۰	دستگاه‌های جوش پلاستیک	دارد	HMI	دارد

سایر مشخصه‌ها قابلیت تنظیم توان طراحی فشرده و با ابعاد کوچک جهت سهولت نصب

*ژنراتورها در توان و فرکانس مختلف قابلیت تولید دارند. *با داشتن تریگر، امکان استفاده در ماشین‌آلات و تجهیزات به صورت اتوماسیونی دارند.
*قابلیت تغییر جریان ورودی به 110 ولت و سایر سطوح ولتاژی 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 مترولوژیکی، مشاوره پروژه‌های صنعتی و دانشگاهی، کمک به تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشگران و خدمات مهندسی معکوس فعالیت می‌کند.