



# اولتراسونیک هموژنایزر

## ۱۲۰۰ وات

شرکت فناوری ایرانیان پژوهش نصیر

FAPAN



### درباره شرکت

این شرکت در زمینه های متنوع علمی و پژوهشی و با هدف تولید دانش فنی و محصولات تکنولوژیک با همکاری اساتید و دانشجویان مبتکر شروع به کار نموده است و در حال حاضر به عنوان شرکتی زیر مجموعه مرکز رشد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی فعالیت می نماید . یکی از مهمترین فعالیت های این شرکت در زمینه طراحی و ساخت انواع مولدهای فراصوت هموژنایزر و راکتور است.

### ارتباط با ما

تهران- خیابان شریعتی- بالاتر از پل سید خندان- مسیل  
مجتبایی- خیابان شهید کاویان- پلاک ۹

۰۲۱-۲۲۸۵۲۳۷۰

۰۹۳۸۳۸۴۴۸۲۶

Iranpajoh@gmail.com

Info@iranpajoh.ir

Iranpajoh.ir

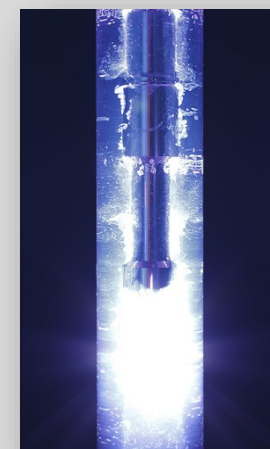


### اثر تابش فرا صوت بر سنتز مواد:

تابش فراصوت توسط مبدل فراصوت که معمولاً به شکل پروب یا حمام می باشد صورت می پذیرد و دو فرایند سودمند را در واکنش شیمیایی در پی دارد :

الف- جریان آکوستیکی

ب- حباب سازی صوتی



FAPAN

### دیگر محصولات فاین :

دستگاه مولد فراصوت شدت پایین با پروب، راکتور کروی فراصوت برای نمونه های زیستی و عملیات سونوشیمی، محفظه دستکش، همزن یون مغناطیس، اسپیتتر، ESR، پرس دستی، پلاریسکوپ، بوتله مولیدن، انواع کلونجر

دستگاه اولتراسونیک هموژنایزر با توجه به نیازهای مراکز پژوهشی کشور و با قطعات الکترونیک موجود در بازار ایران طراحی و ساخته شده است.

این دستگاه دارای توانی معادل ۱۲۰۰ وات با پروب استیل ۳۱۶ است. فرکانس کار آن ۲۰kHz است که مشابه فرکانس اکثر دستگاههای موجود در بازار برای کاربردهای مشابه است. دستگاه دارای قابلیت تنظیم توان خروجی، تنظیم زمان پالس و تایمر است.

### ملحقات دستگاه

- ♦ محفظه صداگیر
- ♦ مولد سیگنال التراسونیک
- ♦ نگهدارنده الکترونیک

- ♦ قابلیت تنظیم توان خروجی
- ♦ قابلیت تنظیم به صورت پالسی و پیوسته
- ♦ دستگاه دارای تایمر است به صورتی که کاربر زمان خاموش شدن دستگاه را تنظیم کرده پس از طی زمان مربوطه دستگاه خاموش میشود.
- ♦ ولتاژ مصرفی دستگاه ۲۲۰ ولت می باشد.

نوک پروب انواع دستگاه های اولتراسونیک پس از مدتی استفاده به دلیل قدرت بالای امواج اولتراسونیک دچار خوردگی می شود که در اکثر موارد قابل تعمیر نمی باشد لذا یکی از معضلات اصلی استفاده کنندگان از دستگاه های مشابه خارجی عدم ارایه خدمات تعویض و تعمیرات پروب و دستگاه است.



جهت طراحی و ساخت انواع مولدهای فراصوت هموژنایزر و راکتور مطابق با نیازهای خود با ما تماس بگیرید.