

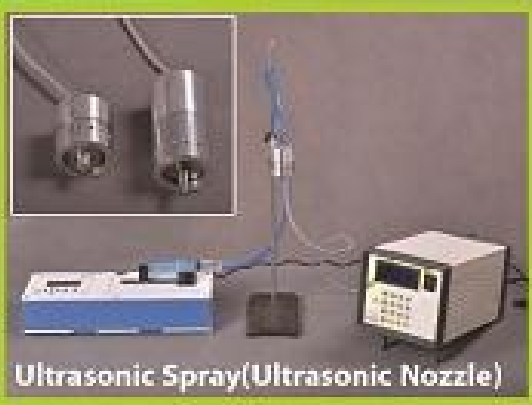
شرکت بهار فناوری های پیشرفته آوا

(با مسئولیت محدود)



التراسونیک اسپری (نازل التراسونیک) Ultrasonic Spray(Ultrasonic Nozzle)

نازل های التراسونیک نوعی از نازل برای اسپری مواد مایع و محلول ها هستند که با استفاده از امواج التراسونیک باعث ایجاد ذرات ریز و پاشش آنها (Atomization) می شوند. در واقع در این نوع نازل ها به جای استفاده از گاز فشرده از امواج التراسونیک جهت تمایز کردن ذرات مایع استفاده می شود. اندازه ذراتی که با استفاده از التراسونیک اسپری (نازل التراسونیک) بدست می آیند بسیار ریز تر و توزیع آنها بسیار یکنواخت تر از نازل های معمولی می باشد.



برخی از کاربردهای التراسونیک اسپری

- ✓ سنتز ذرات نانو و انجام پوشش دهی آنها
- ✓ سنتز پودرهای ریز و یکنواخت در صنایع داروسازی
- ✓ انجام پوشش دهی لایه های مختلف برای سلول های خورشیدی و پیل های سوختی
- ✓ سنتز پودرهای ریز و یکنواخت در صنایع سرامیک پودر
- ✓ انجام پوشش دهی بر روی منسوجات
- ✓ انجام پوشش دهی بر روی شیشه
- ✓ اسپری محلول های مختلف بر روی محصولات غذایی

AVA-UNF44	AVA-UNC44	مدل التراسونیک اسپری
مسطح	مخروطی	شکل پاشی
44	44	فرکانس کاری (kHz)
60	60	حداکثر توان کاری دستگاه (W)
0.2-50	0.2-50	نرخ جریان محلول (ml/min)
سرنگی با قابلیت تعویض سرنگ و دقت تزریق 0.1 (ml/min)	سرنگی با قابلیت تعویض سرنگ و دقت تزریق 0.1 (ml/min)	نوع پمپ همراه با دستگاه

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، کوچه اشراقی، خیابان هیئت، ساختمان گردآفرید، پلاک ۱۵
تلفکس: ۶۶۹۱۹۱۵۱-۲۱ (داخلی ۲۱۳۱) موبایل: ۰۹۱۲۰۸۲۹۵۵۸ ایمیل: info@avateks.ir

www.avateks.ir

شرکت بهار فناوری های پیشرفته آوا

(با مسئولیت محدود)

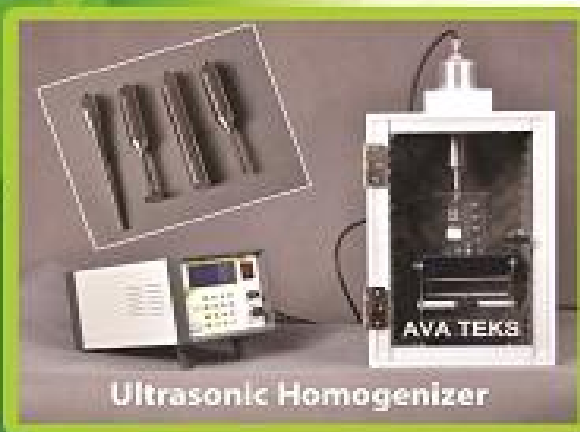


هموژنایزر التراسونیک (Ultrasonic Homogenizer)

هموژنایزر التراسونیک دستگاهی است که از تکنولوژی التراسونیک توان بالا بهره می برد. این تکنولوژی موثر و اقتصادی بوده و در عین حال دوستدار محیط زیست می باشد. استفاده از این تکنولوژی در دنیا به علت مزایای بالا آن سرعت در حال رشد است.

برخی از کاربردهای هموژنایزر التراسونیک

- ✓ فرایندهای هموژنایز و امولسیون
- ✓ تولید و فرآوری مواد نانو متری
- ✓ کاهش یا حذف مواد شیمیایی و یا حرارت مورد نیاز
- ✓ در فرایندهای گوناگون شیمیایی
- ✓ جداسازی
- ✓ گاززدایی
- ✓ تخریب سلول ها، باکتری ها، ویروس ها و بافت ها
- ✓ تشدید واکنش های شیمیایی



Ultrasonic Homogenizer

www.avateks.ir

مدل هموژنایزر التراسونیک	AVA-UH200	AVA-UH500	AVA-UH1000
حداکثر توان (W)	200	500	1000
فرکانس کاری (KHz)	20	20	20
قابلیت کار بصورت پالسی و پیوسته	✓	✓	✓
قابلیت تنظیم زمان و توان کاری	✓	✓	✓
قابلیت ذخیره 4 برنامه کاری	✓	✓	✓
دارای پروپ نینانومی	✓	✓	✓
قابلیت نصب انواع پروپ ها و میکرو پروپ های تعبیه شده برای دستگاه	✓	✓	✓

✓ لوازم جانبی قابل سفارش: جعبه عایق صوتی، انواع پروپ و میکروپروپ

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، کوچه اشراقی، خیابان هیئت، ساختمان گردآفرید، پلاک ۱۵
تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۱۹۱۵۱ - داخلی (۲۱۳۱) موبایل: ۰۸۷۹۵۵۸۰۹۱۲ ایمیل: info@avateks.ir