

Sina Ultra Array Processing

فرا آرایه پرداز سینا

HIFU
MIFU
LIFU

www.farapsina.com



 ULTRA [ARRAY]
PROCESSING SINA

LIFU-02-2-0.2kw-v1
MIFU-02-2-0.5kw-v1
HIFU-02-2-1Kw-v1

درباره ما

ABOUT US



تاسیس

شرکت فرا آرایه پرداز سینا از سال ۱۳۹۴ در زمینه پردازش سیگنال های مغزی و تحریک مغز فعالیت خود را آغاز نموده و تا کنون موفق به طراحی و ساخت انواع دستگاه های تحریک مغزی الکتریکی و اولتراسوند گردیده است انواع tDCS-tACS در انواع کانال ها و رنج جریان های مختلف و همچنین انواع دستگاه های تحریک اولتراسوند در رنج های توانی و فرکانسی مختلف از محصولات این شرکت می باشند.

تحقیق و توسعه

اعضا و پرسنل شرکت فرا آرایه پرداز سینا متشکل از دانشجویان و جوانان با استعداد، تحصیل کرده و با ایمان بوده که همواره در صدد تحقق اهداف اولیه شرکت که همان کمک به علم و پژوهش و توسعه زیر ساخت های علمی کشور و همکاری با سایر پژوهشگر ها و مراکز تحقیقاتی می باشند. این تیم نخبه علاوه بر روزرسانی پی در پی و بدون وقفه تکنولوژی های بکار رفته در محصولات خود به تولید علم نیز همت گماشته اند و از پیشروان این زمینه به حساب می آیند.

موفقیت ها

شرکت فرا آرایه پرداز سینا تا کنون موفق به ثبت انواع اختراع داخلی - PCT - US Patent گشته است و مصمم به ثبت تمامی نوآوری ها و ایده های محصول محور دارد. همچنین حضور در نمایشگاه های مختلف و مورد استقبال قرار گرفتن در برابر بازدیدکنندگان داخلی و خارجی از بزرگترین موفقیت های این شرکت نوپا می باشد.

محصولات

OUR Products

تقویت کننده و تحریک کننده
فراصوت با توان بالا

مناسب برای کارهای تحقیقاتی در زمینه از بین بردن و تخریب سلول های سرطانی پروستات، سینه و مغز با شدت توان ۱ کیلو وات و فرکانس تحریک ۲۰۰ کیلوهرتز تا ۲ مگاهرتز

تقویت کننده و تحریک کننده ما
فوق صوت با توان متوسط

مناسب برای تحقیقات توانبخشی و فیزیوتراپی با شدت توان حدود ۵۰۰ وات و باند فرکانس تحریک ۲۰۰ کیلوهرتز تا ۲ مگاهرتز

تقویت کننده و تحریک کننده
فراصوت با توان پایین

مناسب برای تحقیقات پوست و زیبایی و همچنین تحقیقات در زمینه نروساینس و تحریک مغز و اعصاب محیطی با توان حدود ۲۰۰ کیلو وات و باند فرکانس تحریک ۲۰۰ کیلوهرتز تا ۲ مگاهرتز

ما

جزو

۱۰ تولیدکننده

دارای دانش فنی

تولید محصولات تحریک مغزی اولتراسوند هستیم.

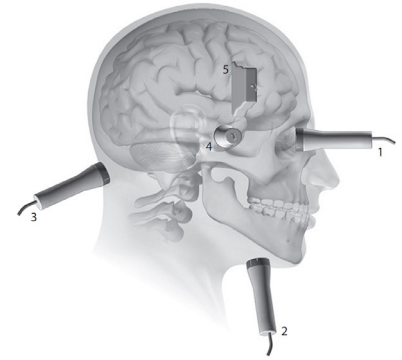


مشخصات محصولات

Products Features

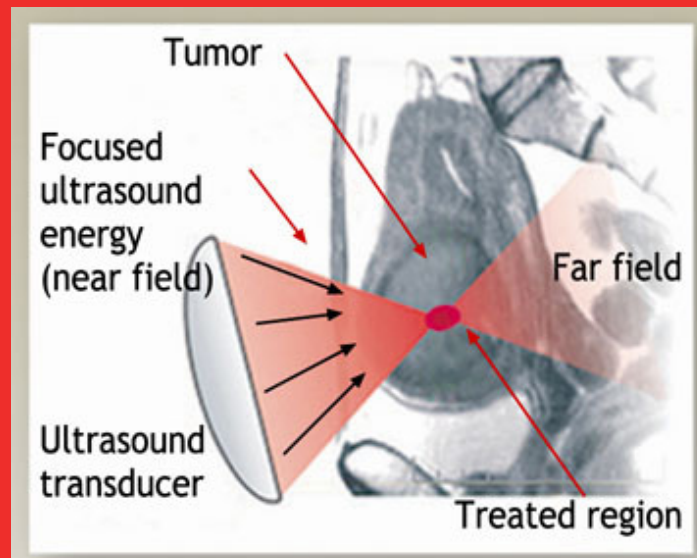
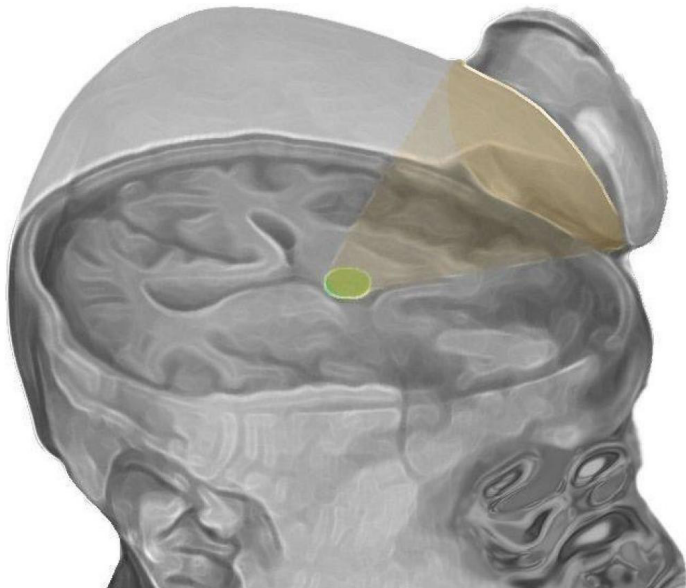


- محدوده فرکانسی RF : از ۲۰۰ تا ۲۰۰۰ کیلوهرتز
- توان پیک : ۱۰۰۰ وات
- نوع تحریک : پالسی - مدولاسیون های AM-PPM-NBFM-CW
- عمق مدولاسیون دامنه : از ۰ تا ۹۰ درصد
- محدوده مدولاسیون پیام : از فرکانس ۱ هرتز تا ۱۰ کیلوهرتز
- نوع اعمال سیگنال پیام : (External) internal in newer versions
- حداقل عرض پالس در مد پالسی : ۱۰۰ میکرو ثانیه
- حداکثر توان در مد پالسی : ۱۰۰۰ وات
- دمای کاری : ۰ تا ۶۰ درجه سانتیگراد
- تغذیه مورد نیاز : (5A) 220V / AC / 50 Hz

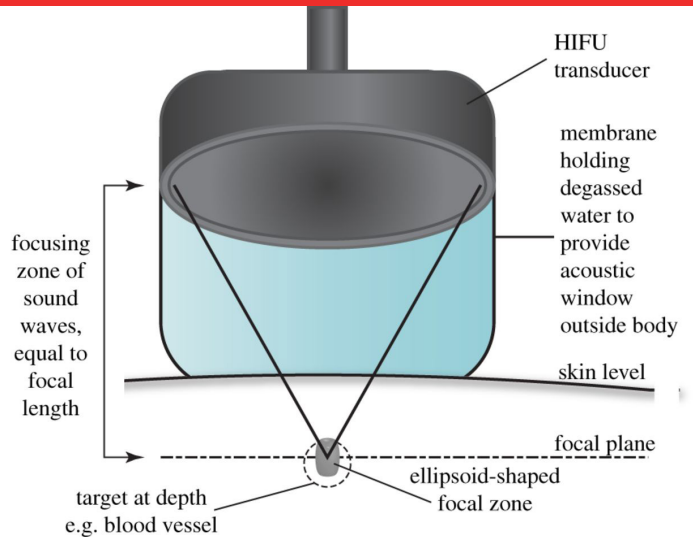


 **ULTRA [ARRAY]**
PROCESSING SINA

OUR Technology

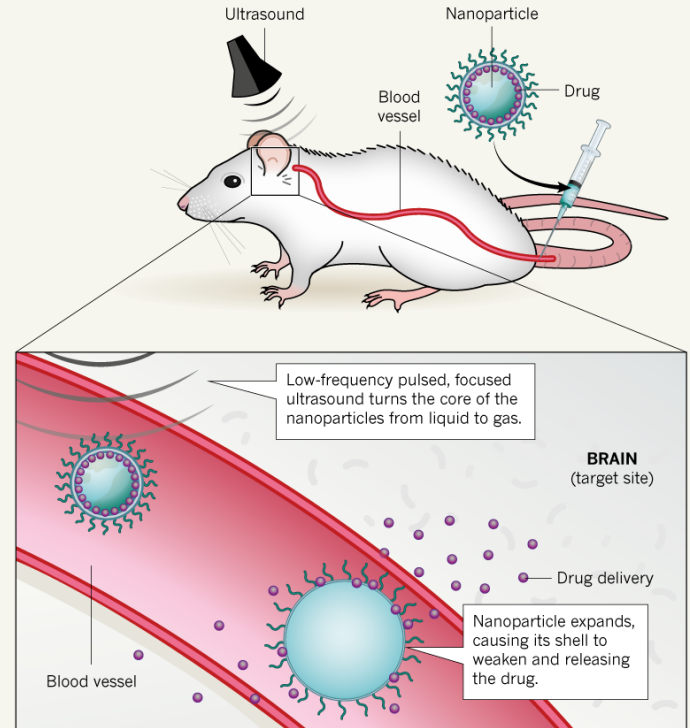


Research



ULTRASONIC DRUG DELIVERY

In addition to its use in non-invasive brain modulation, ultrasound can also control brain function through targeted drug delivery. Intravenously administered, drug-loaded nanoparticles make their way to the brain, where they release their cargo on irradiation with ultrasonic energy.



آدرس :
تهران- بیمارستان اما خمینی (ره)
مرکز تحقیقات تجهیزات نوین پزشکی

تلفن : ۰۲۱-۶۶۹۰۷۵۱۶

www.farapsina.com



ULTRA [ARRAY]
PROCESSING SINA