

منبع تغذیه التراسونیک



FOTROS ULTRASONIC

منبع تغذیه التراسونیک شرکت فطرس از نوع دیجیتال بوده که با دقت بالا و قابلیت تنظیم خودکار فرکانس، امکان کنترل دقیق امواج فراصوت را فراهم می کند که در نتیجه آن، کارایی و کیفیت فرایند ها بهبود می یابد. از مزایای دیگر این منابع میتوان به HMI کاربر پسند و همچنین صفحه نمایش لمسی اشاره کرد. رنج فرکانسی این منابع از ۱۵ تا ۵۵ کیلو هرتز متغیر و در توان نامی ۲۰۰۰ و ۴۲۰۰ وات می باشد.



نرم افزار های کنترلی به دست متخصصین فطرس به جهت رفع نیاز های پیشرفته در حوزه التراسونیک طراحی شده است. این نرم افزار ها توانایی مانیتورینگ، کنترل، حفظ امنیت، گزارش داده و موارد متعدد دیگری را دارند. نرم افزار ها قابلیت پیاده سازی روی منابع تغذیه جوش فلز و سیم، هموژنایزر و حمام التراسونیک را دارند.

منبع تغذیه التراسونیک کاربردهای متنوعی در صنایع مختلف دارد، از جمله هموژنایزر التراسونیک برای یکنواخت سازی و ریز کردن ذرات در مایعات (مورد استفاده در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی)، جوشکاری التراسونیک پلاستیک برای اتصال سریع و مستحکم قطعات پلاستیکی با ارتعاشات فرکانس بالا، جوشکاری التراسونیک فلزات (به ویژه در اتصال سیم ها، فویل ها و قطعات ظریف بدون نیاز به حرارت بالا)، حمام التراسونیک برای تمیزکاری دقیق سطوح حساس مانند قطعات الکترونیکی، جواهرات و تجهیزات پزشکی. این فناوری به دلیل دقت، سرعت و بازدهی بالا، جایگاه ویژه ای در فرآیندهای صنعتی و آزمایشگاهی دارد.



فهرست محصولات

مدل	فرکانس کاری	نوع کار	توضیحات
۱۵D	۱۶-۱۴	گسسته	جوش پلاستیک
۱۵C	۱۶-۱۴	پیوسته	جوش پلاستیک
۲۰M	۲۱-۱۹	گسسته	جوش فلز - جوش سیم
۲۰H	۲۱-۱۹	پیوسته	هموژنایزر
۲۰HL	۲۱-۱۹	گسسته	هموژنایزر آزمایشگاهی
۲۰D	۲۱-۱۹	گسسته	جوش پلاستیک
۲۰C	۲۱-۱۹	پیوسته	جوش پلاستیک
۲۸C	۲۹-۲۷	پیوسته	جوش پلاستیک - کاتر - حمام
۲۸D	۲۹-۲۷	گسسته	جوش پلاستیک - گان دستی
۳۰D	۳۱-۲۹	گسسته	جوش پلاستیک - کاتر
۳۰C	۳۱-۲۹	پیوسته	جوش پلاستیک - کاتر
۳۵C	۳۶-۳۴	پیوسته	جوش پلاستیک - گان دستی
۴۰D	۴۱-۳۹	گسسته	جوش پلاستیک - گان دستی - حمام
۵۰D	۵۱-۴۹	گسسته	دیسپنسر (dispenser)