

شرکت امین آسیا فناوری پارس

طراح و سازنده تجهیزات آزمایشگاهی و صنعتی



آسیاب گلوله‌ای سیاره‌ای
Planetary Ball Mill
 Model: NARYA-MPM 2*250 H
 NARYA-MPM 4*250



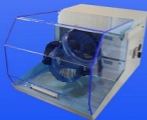
محفظه برای آسیاب کردن
 تحت خلأ یا گاز محافظ



سامانه نمایش دما و فشار



انواع محفظه آسیاب با جنس و
 ظرفیت های مختلف



توربو میکسر
Turbula Mixer
 Model: NARYA-LTM 2000

قابل استفاده در صنایع مختلف شیمیایی، داروسازی، رنگ سازی، سرامیک، معدنی، متالورژی،
 آزمایشگاه های صنعتی، دانشگاهی و مراکز پژوهشی



آسیاب گلوله‌های سیاره‌ای

Planetary Ball Mill

Model: NARYA-MPM 2*250 H

۱- معرفی دستگاه

در دستگاه "آسیاب گلوله ای سیاره ای" همانطور که نامش گویا است محفظه های آسیاب مانند سیاره های منظومه شمسی دارای ۲ حرکت وضعی (به دور خود) و حرکت انتقالی (به دور مرکز) می باشند.
این نوع حرکت باعث می شود که گلوله های آسیاب کننده به دیواره ها نچسبیده و به طور مداوم در جهت قطر دایره محفظه پرتاب شوند
آسیاب گلوله ای سیاره ای مدل NARYA MPM-2*250 H دارای ۲ محفظه آسیاب بوده و قابلیت آسیاب کردن تحت خلأ ، گاز محافظ آرگون و یا گازهای دیگر را نیز دارا است.
سرعت چرخش دستگاه متناسب با نوع مواد و اندازه دانه مورد نیاز قابل تنظیم می باشد.
محفظه آسیاب متناسب با جنس پودر از مواد مختلف مانند فولاد زنگ نزن ، فولاد سخت کاری شده ، عقیق ، تنگستن کارباید ، زیرکونیا آلومینا و تفلون ساخته می شود

۲- کاربرد دستگاه

- ۱- پودر کردن ذرات در حد نانومتر
- ۲- آلیاژ سازی مکانیکی ذرات مختلف
- ۳- امکان انجام واکنش شیمیایی در حین آسیاب کردن تحت گاز محافظ (فایلی استفاده برای مواد معدنی و شیمیایی ، شیشه ، سرامیک ، فلز و...)

۳- مشخصات فنی



شرح	مشخصات
220V AC	۱ برق ورودی
1hp	۲ موتور
1-800 RPM	۳ سرعت چرخش محفظه های آسیاب
1 : 2	۴ نسبت دور دیسک به محفظه
تنظیم زمان و سرعت	۵ سیستم کنترل
دارای ۲ محفظه با ظرفیت 250CC	۶ ظرفیت
دارای ۲ عدد فن 220V AC	۷ سیستم تهویه (فن)
طول ۱۷۳ ، عرض ۵۱ و ارتفاع ۶۱ سانتیمتر	۸ ابعاد دستگاه
۱۳۰ کیلو گرم	۹ وزن دستگاه
امکان حفاظت تحت خلأ و گاز محافظ (به صورت Optional)	۱۰ حفاظت پودر در حین آسیاب کردن
امکان ارائه محفظه با ظرفیت های ۰.۲۵ ، ۵۰ و ۱۰۰ و ۵۰۰ سی سی نیز فراهم است	۱۱ امکان ارائه محفظه با ظرفیت های

۴- روش کار

ابتدا درون هر دو محفظه به تعداد مساوی گلوله آسیاب کننده ریخته و سپس به مقدار مساوی از مواد مورد نظر روی آنها ریخته شود.
نسبت وزنی پودر به گلوله تقریباً ۱ به ۱۰ بوده و نزدیک به ۶۵٪ حجم محفظه باید خالی باشد.
صفحه کلید و سیستم ترم افزاری دستگاه امکان تنظیمات زیر را فراهم می سازد :



- ۱- تنظیم Password
 - ۲- تنظیم زمان آسیاب (از یک دقیقه تا ۶۰ ساعت قابل تنظیم می باشد)
 - ۳- تنظیم سیکل کاری از ۵ تا ۵۹ دقیقه
 - ۴- تنظیم زمان توقف بین سیکل ها از ۵ تا ۵۹ دقیقه
 - ۵- تغییر جهت چرخش در سیکل های متوالی
 - ۶- تنظیم سرعت چرخش محفظه ها
- در هنگام کار با دستگاه کلیه تنظیمات فوق و همچنین زمان سپری شده روی نمایشگر نشان داده می شود .

آسیاب گلوله‌ای سیاره‌ای

Planetary Ball Mill

Model: NARYA-MPM 4*250



۲- مشخصات فنی

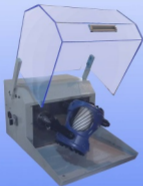
شرح	مشخصات
220V AC	۱ برق ورودی
2hp	۲ موتور
1-600 RPM	۳ سرعت چرخش محفظه های آسیاب
1:2	۴ نسبت دور دیسک به محفظه
تنظیم زمان و سرعت	۵ سیستم کنترل
دارای ۲ محفظه با ظرفیت 250CC	۶ ظرفیت
دارای ۲ عدد فن 220V AC	۷ سیستم تهویه (فن)
طول ۷۰، عرض ۹۰ و ارتفاع ۱۴۵ سانتیمتر	۸ ابعاد دستگاه
۱۸۰ کیلو گرم	۹ وزن دستگاه
امکان حفاظت تحت خلأ و گاز محافظ	۱۰ حفاظت پودر در حین آسیاب کردن
(امکان ارائه محفظه با ظرفیت های ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ و ۵۰۰ سی سی نیز فراهم است)	



توربو میکسر TURBULA MIXER Model: NARYA-LTM 2000

معرفی دستگاه:

دستگاه توربو میکسر برای مخلوط نمودن و همگن سازی انواع پودر در حالت خشک و تر با اندازه دانه های متفاوت و دانسیته های متفاوت بکار می رود. چرخش محفظه به صورت ازبیتال فضایی انجام می گیرد و این حرکت این امکان را فراهم می سازد که همگن سازی مواد در کمترین زمان و به بهترین نحو صورت پذیرد.

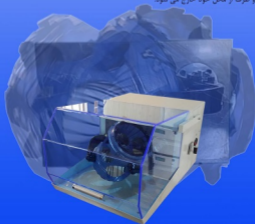


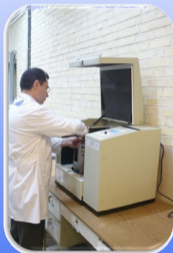
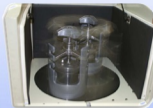
مشخصات فنی

شرح	مشخصات
۰/۱۸ کیلو وات	۱- موتور
۰-۱۰۰ دور بر دقیقه	۲- سیستم تنظیم دور
۲ لیتر	۳- ظرفیت
۲۲۰ ولت تکفاز	۴- برق ورودی

روش کار:

- ۱- ظرف مورد نظر از پودرهایی که قرار است با هم مخلوط شوند پر می شود.
- ۲- ظرف درون محفظه دستگاه قرار گرفته و با استفاده از چرخش فلنج بالای محفظه ظرف در جای خود محکم می شود.
- ۳- درب دستگاه بسته شده و میکرو سوئیچ به سیستم برق اجازه روشن شدن می دهد.
- ۴- کلید دستگاه را فعال کرده سرعت چرخش تنظیم می شود.
- ۵- پس از سپری شدن زمان مورد نظر دستگاه را خاموش کرده و درب آن را باز می کنیم.
- ۶- فلنج بالایی را باز کرده و ظرف از محل خود خارج می شود.





آموزش و خدمات پس از فروش

پس از از نصب و راه اندازی دستگاه توسط پرسنل این شرکت ، اپراتور دستگاه در محل آموزش داده می شود.
 واحد خدمات پس از فروش شرکت همواره آماده پاسخگویی به نیاز های مشتریان محترم و رفع اشکال احتمالی می باشد.
گارانتی

دستگاه از زمان نصب و راه اندازی به مدت یک سال دارای گارانتی بوده و تعمیر دستگاه در صورت بروز عیب احتمالی به صورت رایگان انجام می گیرد .
تست رایگان

امکان تست رایگان و ارائه شرایط بهینه تنظیم دستگاه برای پودر کردن مواد مورد نظر مشتریان محترم وجود دارد.

محصولات دیگر شرکت :

Glove Box محفظه تحت خلأ، یا گاز محافظ که امکان کار در آن با دستکش مخصوص فراهم می باشد .

برای اطلاعات بیشتر از وب سایت این شرکت به آدرس www.amin-manufacturing.com بازدید فرمایید

آدرس: تهران احمد آباد مستوفی، انتهای خیابان انقلاب، مجتمع عصر انقلاب، مرکز رشد واحدهای فناوری، کد پستی: ۳۳۵۲۱۳۸۶۶

کرج، چهارباغ، انتهای خیابان شهید دستغیب، پلاک ۷-۳۶۷ کد پستی ۳۳۶۶۱-۷۷۴۱۴

تلفن: ۰۲۶-۴۴۵۶۲۲۰۱-۲ همراه: ۰۹۱۲-۵۱۰۱۷۹۰