

# 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



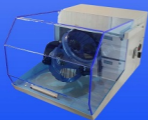
محفظه برای آسیاب کردن  
 تحت خلأ یا گاز محافظ



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 گلوله‌ای 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 (قابل استفاده برای مواد معدنی و شیمیایی، شیشه، سرامیک، فلز و...)

#### ۳- مشخصات فنی



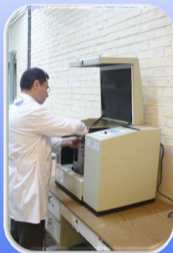
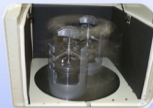
شرح	مشخصات
220V AC	۱ برق ورودی
1hp	۲ موتور
1-800 RPM	۳ سرعت چرخش محفظه های آسیاب
1 : 2	۴ نسبت دور دیسک به محفظه
تنظیم زمان و سرعت	۵ سیستم کنترل
دارای ۲ محفظه با ظرفیت 250CC	۶ ظرفیت
دارای ۲ عدد فن 220V AC	۷ سیستم تهویه ( فن )
طول ۱۷۳، عرض ۵۱ و ارتفاع ۶۱ سانتیمتر	۸ ابعاد دستگاه
۱۳۰ کیلو گرم	۹ وزن دستگاه
امکان حفاظت تحت خلأ و گاز محافظ (به صورت Optional)	۱۰ حفاظت پودر در حین آسیاب کردن
	۱۱ امکان ارائه محفظه با ظرفیت های ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ و ۵۰۰ سی سی نیز فراهم است

#### 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 .



### 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، با 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](http://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