

آسیاب گلوله‌ای سیاره‌ای Planetary Ball Mill

Model: NARYA-MPM 2*250 H
NARYA-MPM 4*250

معرفی دستگاه:

در دستگاه آسیاب گلوله‌ای سیاره‌ای همانطور که نامش گویا است محفظه‌های آسیاب مانند سیاره‌های منظومه شمسی دارای ۲ حرکت وضعی (به دور خود) و حرکت انتقالی (به دور مرکز) می‌باشد. این نوع حرکت باعث می‌شود که گلوله‌های آسیاب کننده به دیواره‌ها نچسبیده و به طور مداوم در جهت قطر دایره محفظه پرتاب شوند. آسیاب گلوله‌ای سیاره‌ای مدل NARYA-MPM 2*250 H دارای ۲ محفظه آسیاب و مدل NARYA-MPM 4*250 دارای ۴ محفظه آسیاب بوده و قابلیت آسیاب کردن تحت خلاء، گاز، محافظ آرگون و یا گازهای دیگر را نیز دارا است. سرعت و زمان چرخش دستگاه متناسب با نوع مواد و اندازه دانه مورد نیاز قابل تنظیم می‌باشد. محفظه آسیاب متناسب با جنس پودر از مواد مختلف مانند فولاد زنگ نزن، فولاد سخت کاری شده، عقیق، کاربرد تنگستن، زیرکونیا، آلومینا و تفلون ساخته می‌شود.

کاربرد دستگاه:

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

مشخصات فنی:



#	مشخصات	شرح
۱	مدل	MPM 4*250 MPM 2*250 H
۲	برق ورودی	220 VAC 220 VAC
۳	موتور	1.5 KW 0.75 KW
۴	سرعت	1-600 RPM 1-800 RPM
۵	نسبت دور دیسک به محفظه	1:2 1:2
۶	سیستم کنترل	تنظیم زمان و سرعت
۷	ظرفیت	دارای ۲ محفظه دارای ۴ محفظه
۸	جنس محفظه آسیاب(*)	فولاد سخت کاری شده فولاد سخت کاری شده
۹	سیستم تهویه	دارای ۲ عدد فن دارای ۲ عدد فن
۱۰	ابعاد دستگاه (Cm)	طول ۷۰، عرض ۵۱، ارتفاع ۶۱ طول ۷۰، عرض ۷۰، ارتفاع ۱۳۵
۱۱	وزن دستگاه	۱۳۰ کیلوگرم ۱۸۰ کیلوگرم

*محفظه‌های آسیاب از مواد مختلف دیگر مانند فولاد زنگ نزن، عقیق، کاربرد تنگستن، زیرکونیا، آلومینا و تفلون نیز به صورت سفارش جداگانه قابل ارائه می‌باشند.

سامانه اندازه گیری دما و فشار محفظه آسیاب گلوله‌ای سیاره‌ای Pressure and Temperature Measuring System NARYA PM CONTROL 500

معرفی دستگاه:

فرآیندها و واکنش‌هایی که درون محفظه‌های آسیاب و در طول زمان آسیاب اتفاق می‌افتد می‌تواند توسط سامانه اندازه گیری دما و فشار مشاهده و ثبت شود. دما و فشار داخل محفظه توسط سنسورهای خاص تعبیه شده بر روی درب آن اندازه گیری شده و به صورت بی سیم به یک کامپیوتر ارسال می‌شود.

مشخصات فنی:

#	مشخصه	شرح
۱	محدوده اندازه گیری دما (°C)	در محدوده ۰ تا ۲۰۰
۲	محدوده اندازه گیری فشار (KPa)	در محدوده ۰ تا ۳۰۰
۳	دقت اندازه گیری دما	۱ درجه سانتی گراد
۴	دقت اندازه گیری فشار	۱ کیلو پاسکال
۵	نرخ اندازه گیری	هر ۵ میلی ثانیه ۱ نمونه
۶	ظرفیت محفظه آسیاب	۵۰۰ میلی لیتر
۷	محدودیت فرستنده	۵ متر در ساختمان

