

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، کاربید تنگستن، زیرکونیا، آلومینا و تفلون ساخته می‌شود.

کاربرد دستگاه:

- پودر کردن ذرات در حد 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 2*250 H / MPM 4*250
۲	برق ورودی	220 VAC
۳	موتور	1 HP / 2 HP
۴	سیستم تنظیم موتور	1-800 RPM / 1-600 RPM
۵	نسبت دور دیسک به محفظه	1:2
۶	سیستم کنترل	تنظیم زمان و سرعت
۷	ظرفیت	دارای ۲ محفظه / دارای ۴ محفظه
۸	سیستم تهویه	دارای ۲ عدد فن / دارای ۲ عدد فن
۹	ابعاد دستگاه (cm)	طول ۷۰، عرض ۵۱، ارتفاع ۶۱ / طول ۷۰، عرض ۷۰، ارتفاع ۱۳۵
۱۰	وزن دستگاه	۱۳۰ کیلوگرم / ۱۸۰ کیلوگرم
۱۱	جنس محفظه آسیاب (S)	فولاد سخت کاری شده / فولاد سخت کاری شده

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

