



ف ————— راگیر صنعت مهری ————— ن

High Energy Ball Mill spex

آسیاب ارتعاشی (اسپکس)



آسیاب کردن مواد تا حد نانو

آلیاژسازی مکانیکی

امکان انجام واکنش های شیمیایی تحت اتمسفر کنترل شده

این نوع آسیاب معروف‌ترین آسیاب گلوله‌ای- ارتعاشی مورد استفاده در تحقیقات آزمایشگاهی است که به طور معمول ظرفیت تا ۲۰ گرم پودر در هر دوره آسیاب‌کاری را دارد. این نوع آسیاب معمولاً شامل یک محفظه حاوی نمونه و گلوله است که در یک گیره قرار گرفته و این مجموعه تقریباً ۱۰۰ بار در دقیقه به جلو و عقب حرکت می‌کند. همزمان با حرکت جلو و عقب این مجموعه، انتهای محفظه نیز دارای حرکت جانبی است. حرکت محفظه سبب برخورد ذرات پودر و گلوله‌ها شده و در نهایت آسیاب‌کاری و مخلوط شدن صورت می‌گیرد. به علت دامنه حرکتی در حدود ۵ سانتی‌متر و سرعت چرخشی ۱۲۰۰ دور در دقیقه، سرعت خطی گلوله‌ها بالا (در حدود ۵ متر بر ثانیه) و انرژی ناشی از برخورد گلوله‌ها بسیار زیاد است. بنابراین این نوع آسیاب در گروه آسیاب‌های پر انرژی قرار می‌گیرد.



آسیاب کاری با آسیاب SPEX8000 به مدت ۲۰ دقیقه معادل با ۲۰ ساعت آسیاب کاری در یک آسیاب کم انرژی است. در نتیجه فرآیندی که در آسیاب SPEX8000 چند دقیقه به طول می انجامد در آسیاب ساینده چند ساعت و در آسیاب صنعتی افقی چندین روز به طول می انجامد.

مشخصات فنی:

الکترو موتور: ۰.۳۷ hp موتورزن

برق ورودی تک فاز ۲۲۰ ولت (همچنین قابلیت استفاده از برق سه فاز را نیز دارا می باشد)

قابلیت نصب دو محفظه به صورت همزمان

سیستم کنترلی جهت تنظیم زمان کاری دستگاه

دارای سیستم قطع هنگام باز کردن دستگاه برای ایمنی بیشتر

ابعاد دستگاه : ۴۵*۴۵*۸۰