

آسیای میله‌ای آزمایشگاهی



آسیای میله‌ای آزمایشگاهی کانی کاران آسیا جهت شبیه‌سازی عملکرد آسیای میله‌ای و گلوله‌ای در مدار بسته با کلاسیفایر و یا هیدروسیکلون طراحی شده است. استفاده از این آسیا در دانه‌بندی‌های بزرگتر از ۱۰۰ مش با دقت بیشتری عملکرد آسیای صنعتی در مدار بسته با کلاسیفایرها را شبیه‌سازی می‌کند. میزان تولید نرمه در این آسیا نسبت به آسیای گلوله‌ای بسیار کم است زیرا در تمام مدت دانه‌های درشت‌تر در حال خردایش هستند. جهت کار مقدار مشخصی ماده معدنی به مدت معین در دانسیته جامد از پیش تعیین شده آسیا می‌شود. سپس پالپ از آسیا تخلیه و طبقه بندی می‌شود. مواد درشت‌تر از اندازه دلخواه دوباره به آسیا برگشت داده شده و سیکل تکرار می‌شود تا تمام ماده معدنی به اندازه دلخواه برسند. در این آسیا به علت استفاده کم از آب شستشو حجم پالپ حداقل خواهد بود به همین علت می‌توان پالپ را به طور مستقیم به سلول فلوتاسیون انتقال داد. تخلیه این آسیا به راحتی انجام شده و در هنگام تخلیه میله‌ها روی یک شبکه توری باقی می‌ماند. بدنه و میله‌های این آسیا از فولاد آلیاژی ضد سایش است و در اندازه‌های مختلف قابل ساخت است. محرکه این دستگاه موتور گیربکس است که موتور آن ایرانی و گیربکس چینی می‌باشد.

ویژگی‌های شاخص

- بدنه و میله‌های ضد سایش
- باردهی و تخلیه آسان
- قابلیت نصب و جایبایی آسان
- بدنه و ساختار نگهدارنده مستحکم
- قابل ساخت در اندازه‌های مختلف

توجه: این آسیا به درخواست مشتری تا قطر ۳۸ سانتیمتر و ظرفیت ۱۰ کیلو گرم قابل ساخت است ولی به علت سنگینی و عدم سهولت کار توصیه نمی‌شود.

سایر مشخصات فنی

مدل	اندازه (میلی متر)	وزن میله‌ها (کیلوگرم)	موتور (کیلووات)	ظرفیت (کیلوگرم)
KRM-3853	۳۸۰×۵۳۰	۱۴۰	۲	۸-۱۰
KRM-3038	۳۰۰×۳۸۰	۶۱	۱	۵-۴
KRM-2532	۳۰۰×۳۲۰	۳۶	۱	۳-۲
KRM-2025	۲۰۰×۳۰۰	۱۸	۰/۵	۲-۱

مدل	ابعاد کلی دستگاه (میلی متر)			وزن تقریبی حمل* (کیلوگرم)
	طول	عرض	ارتفاع	
KRM-3853	۱۶۵۰	۹۰۰	۱۴۰۰	۲۵۰
KRM-3038	۱۶۰۰	۸۰۰	۱۳۰۰	۲۰۰
KRM-2532	۱۵۰۰	۷۰۰	۱۲۰۰	۱۶۰
KRM-2025	۱۳۵۰	۶۰۰	۱۱۰۰	۱۲۰