

آسیای باند گلوله‌ای



جهت تعیین اندازه آسیای گلوله‌ای، توان مورد نیاز، حداکثر اندازه گلوله و ترکیب آن در شروع به کار آسیا در مقیاس صنعتی از شاخص استاندارد به نام اندیس باند گلوله‌ای استفاده می‌شود. اندیس باند گلوله‌ای میزان انرژی لازم برای خردایش یک تن مواد از اندازه بی‌نهایت تا d_{80} صد میکرون می‌باشد. این اندیس طی ۸ ضریب مختلف اصلاح شده و از طریق آن اندازه آسیا مشخص می‌شود. برای اندازه‌گیری این شاخص از آسیای استاندارد باند استفاده می‌شود. اندازه این آسیا (قطر×طول) 305×305 میلی‌متر بوده و سرعت دوران آن ۷۰ دور در دقیقه می‌باشد. بار خردکننده آن ۲۸۵ عدد گلوله فولادی به وزن $20/125$ کیلوگرم با ترکیب استاندارد است. وزن نمونه مورد نیاز برای انجام این آزمایش ۸ تا ۱۰ کیلوگرم با ابعاد زیر ۶ مش می‌باشد. روش تعیین اندیس باند و نرم افزار محاسبات آن در محیط اکسل به همراه این دستگاه ارائه می‌شود.

ویژگی‌های شاخص

- موتور الکتریکی چینی
- دور سنج دقیق
- استاندارد
- پوسته و گلوله‌های ضد سایش
- باردهی و تخلیه آسان
- دارای دست‌والعمل و روش انجام
- آزمایش به زبان فارسی
- نرم افزار محاسبه در محیط اکسل

سایر مشخصات فنی

تعداد گلوله‌ها	وزن گلوله‌ها (kg)	سرعت دوران (rpm)			اندازه پوسته (mm)
		ارتفاع	عرض	طول	موتور (kW)
۲۸۵	۲۰/۱۲۵	۷۰			۳۰۵*۳۰۵
وزن تقریبی حمل (kg)	ابعاد کلی دستگاه (mm)				موتور (kW)
	۲۲۰	۱۲۰۰	۷۵۰	۱۰۰۰	