



همزن الکتریکی پایه دار دوغاب

Slip Mixer

این دستگاه برای مخلوط کردن و همزدن دوغاب مواد اولیه مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- جنس همزدن پلی اتیلن
- قابلیت ساخت در ظرفیت‌های ۱۰۰-۱۰۰۰ لیتر
- مجهر به قیف باربری و شیر تغییر دوغاب
- شفت و پروانه از جنس فولاد زنگنزن
- سرعت دوران پروانه ۲۰۰-۴۰۰ دور در دقیقه
- دارای تابلو برق مجهر به تایмер تنظیم زمان کار



همزن الکتریکی پایه دار آزمایشگاهی

Laboratory Mixer

این دستگاه برای همزدن دوغاب و سایر مواد و محلول‌ها در مقادیر آزمایشگاهی (۱۰-۵۰ لیتر) مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- مناسب برای همزدن ۱۰-۵ لیتر مایع
- دارای شفت و پروانه از جنس فولاد زنگنزن
- قابلیت تنظیم دور ۵۰-۵۰۰ دور در دقیقه (rpm)
- قابلیت تنظیم ارتفاع ظرف
- دارای تایمر دیجیتال جهت تنظیم زمان اختلاط



همزن الکتریکی آزمایشگاهی

Laboratory Mixer

این دستگاه برای همزدن دوغاب و سایر مواد و محلول‌ها در مقادیر آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- دارای شفت و پروانه از جنس فولاد زنگنزن یا پلاستیک
- روزبینی با قابلیت تنظیم ارتفاع گیره‌های نگهدارنده محفظه محتوی نمونه و پروانه همزدن
- حداقل دمای کارکرد: ۴۰ °C
- ابعاد دستگاه: ۷۶۰*۲۶۰*۳۶۰ میلیمتر

مدل	سرعت (rpm)	نوان (w)	گشناور اصلی (Nm)
LM-1	۵۰-۱۴۰۰	۹۰	۰/۹۴
LM-2	۵۰-۱۴۰۰	۲۰۰	۱/۴۵
LM-3	۵۰-۱۵۰۰	۲۰۰	۱/۹۵

شرکت مهندسی صنعت سرام مهر البرز

تولید کننده و عرضه کننده تجهیزات و ماشین آلات آزمایشگاهی و کارگاهی صنایع سرامیک و متابورزی

مخلوطکن آزمایشگاهی غلتکی (مولر)

Roller Type Mill (Muller)

- ظرفیت ۳-۵ کیلوگرم مواد
- دارای دو غلتک دوار (با قطر و عرض به ترتیب برابر ۲۳۰ و ۱۶۵mm) و دو پارو
- طرابی غلتکها و پاروها به منظور جلوگیری از آکلومره شدن مواد (بالاخص موروم) در طی همزندن
- سرعت چرخش غلتکها ۳۰-۳۲ دور در دقیقه
- دارای درای محافظ و دریچه تخلیه مواد مخلوط شده
- موتور گیریکس سه فاز با توان ۶۰۰ وات
- قطر و ارتفاع محفظه مخلوطکن برابر با ۴۶۰ mm و ۱۹۰mm
- دارای تابلو برق مجهز به تایмер تنظیم اتوماتیک زمان کار



مخلوطکن پروانه‌ای

S-Type Mixer

- دارای ظرفیت‌های بزرگتر حسب سفارش مشتری
- با ظرفیت‌های بزرگتر حسب سفارش مشتری
- دارای یک پروانه S شکل جدی با قابلیت مخلوط کردن کامل مواد داخل محفظه همزن
- سرعت چرخش پروانه ۳۰-۳۲ دور در دقیقه
- دارای درای محافظ و دریچه تخلیه مواد مخلوط شده
- دارای موتور گیریکس سه فاز با توان ۳-۶ اسب بخار (با توجه به ظرفیت دستگاه)
- دارای تابلو برق مجهز به تایmer تنظیم اتوماتیک زمان کار



مخلوطکن آزمایشگاهی

Laboratory Mixer

این دستگاه برای همزن انواع مواد اولیه معدنی و آلی و نیز مواد ویسکوز در مقادیر آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- دارای ظرفیت ۲-۳ کیلوگرم مواد
- محفظه از جنس فولاد زنگنزن
- سرعت چرخش پره میکسر برابر با ۱۲۲ دور در دقیقه (باد ساعتگرد) و محفظه استوانه‌ای برابر با ۶۷ در دقیقه (ساعتگرد)
- دارای موتور گیریکس سه فاز با توان ۵۵ وات
- قطر و ارتفاع محفظه مخلوطکن بتن ترتیب برابر با ۱۵ و ۲۰ سانتیمتر
- دارای تابلو برق مجهز به تایمر تنظیم اتوماتیک زمان کار



شرکت مهندسی صنعت سرام مهر البرز

تولید کننده و عرضه کننده تجهیزات و ماشین آلات آزمایشگاهی و کارگاهی صنایع سرامیک و متابورزی

پاگمیل (اکسترودر)

Pugmill (Extruder)

این دستگاه برای وزد دادن، مخلوط کردن و اکسترود گل برای دستیابی به سطح مقطع با اشکال مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- مشخصات فنی اکسترودر شرکت Shimpco :
- دارای دو مدل و یکم دار و ساده
- ظرفیت ایجاد خلا و مواد از این طبقه
- ظرفیت مطلوب اکسترودر
- یکنواختی فوق العاده محصول
- موتور با گیریکس مستقیم پرقدرت
- سیستم ایمنی دوگاهه
- طرابی مترارک و کوچک
- طرابی فوق العاده با استفاده از فولاد زنگ نزن برای بدنه اصلی و حزاونی ها
- دسترسی آسان به قسمت های داخلی دستگاه به منظور تعمیر کردن و نگهداری بهتر آن
- طرابی منحصر به فرد حزاونی ها در راستای افزایش طیف ایمنی دستگاه



مدل	ظرفیت (Kw)	وزن (kg)	ابعاد دستگاه (cm)	ابعاد برقی (cm)
نیا-045	۴۰۰	۱۶۰	۹۰-۲۲-۷۵	۹۰-۲۲-۷۵

مشخصات فنی:

- ظرفیت مطلوب اکسترودر
- یکنواختی فوق العاده محصول
- موتور با گیریکس مستقیم پرقدرت
- طرابی منحصر به فرد حزاونی ها
- قطر مقطع خروجی اکسترودر ۱۵ سانتیمتر
- دارای گیریکس حزاونی
- دارای الکتروموتور سه فاز ۵/۵ اسب بخار

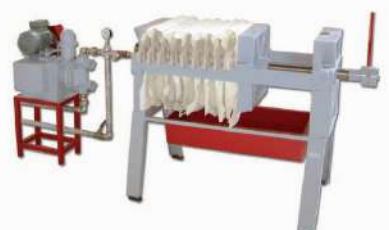


ممبران پمپ و فیلتر پرس

Slip Pump & Filter Press

این دستگاه برای انتقال و تبدیل دوغاب سرامیک به کیک گل استفاده می‌شود.

- انتقال دوغاب بر مبنای سیستم پمپ با پس در سریعترین زمان به فیلتر پرس توسط ممبران پمپ
- ظرفیت انتقال ۱۰۰-۳۰۰ لیتر دوغاب در ساعت توسط ممبران پمپ
- حاجاتی فشار ممبران پمپ برابر با ۱۰ اتصافر و قطر دیافراگم برابر با ۱۵ سانتیمتر
- توانایی تبدیل دوغاب سرامیک با دانسیته حدود ۱/۸۵ گرم بر سانتیمتر مکعب به صورت کیک گل
- امکان تبدیل دوغاب سرامیک کل در هر بار شارژ ۱۰۰ کیلوگرم کل در این تعداد ۴۰-۴۰ سانتیمتر و از جنس پلی اتیلن
- صفحات فیلترپرس ۱۴ صفحه با ابعاد ۷۷۴۹۱۵۲۶ (mm) باز و بسته شدن صفحات با استفاده از فلکه دستی روی دستگاه



دستگاه سنجش استحکام خمشی (مدول شکست) ده‌جیتاال

Digital Bending Strength (Modulus of Rupture) Tester

این دستگاه به منظور سنجش میزان مقاومت خمشی یک نمونه بر اساس استاندارد DIN 51030, ISO 10545-4, ASTM C 84-648 و EN 520.

- * سرعت اسقاطه برای اندازه گیری استحکام خمشی و مدول شکست انواع نمونهای سرامیکی بر مبنای انتقام اگری استحکام خمشی سه نقطه
- * مناسب برای استحکام خمشی تهونه استاندارد انواع کاشی و سرامیک چینی پهنایی، چینی مطروفه، سرامیک مهندسی و سایر کاشتات سرامیکی
- * دستگاه ساخت کره جوش با کالیبتر تنظیم سرعت اعمال بر مخواسته استحکام شکست و مدول خمشت به طور اتوماتیک و تغییر آن بر روی تراکتور دستگاه
- * مجهز به ترم الکتریست و تحریفه تابع آزمایش با کالیبتر تحریفه ۱۰۰ تا ۷۰۰ نیوتن در حلقه دستگاه



دستگاه سنجش استحکام خمشی (مدول شکست) به روش ساجمه فلزی

این دستگاه برای اندازه گیری استحکام خمشی و مدول شکست سریع انواع نمونهای سرامیکی به روش ساجمه فلزی (غیر الکتریکی) مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- * کنترل اعمال بر توسط میزان افزودن کلولهای فولادی به داخل مخزن
- * بدنه دارای رنگ پودری الکترواستاتیک
- * دارای یک لانگ کلیوه فولادی



پرس دستی هیدرولیک

Hydraulic Laboratory Press

مورد استفاده برای آهاده‌سازی و پرس آسان و سریع نمونهای آزمایشگاهی

- * دارای چاقو با توان اعمال بار ۱۰ و ۲۲ تن
- * دارای قالب از جنس فولاد ریخته شده با ابعاد ۳۰ و ارتفاع ۶ سانتیمتر
- * امکان استفاده از قالب‌های با ابعاد دیگر

بوته

Crucible

انواع بوته‌های الومینیمی، ذیرگنجیابی، شاموتی، سیلیکون کاربایدی و گرافیتی در انداز و اشکال مختلف

مجموعه ابزارهای مورد استفاده صنایع سرامیک و سفال

Ceramic Tools

ددها ابزار مورد استفاده برای صنایع سرامیک و سفال

- * انواع ابزارهای گافنده، شکل‌دهی و خراشیده
- * انواع لاستیک‌ها و تهیه طبلی پرداخت
- * اسخاخ طای تسبیز کاری و پرداخت
- * لامسوطا و ابزارهای پاشتن لساپ و طوف دوغاب بریز



شرکت مهندسی صنعت سرام مهر البرز

تولید کننده و عرضه کننده تجهیزات و ماشین آلات آزمایشگاهی و کارگاهی صنایع سرامیک و متالورژی

آسیاب بالمیل آزمایشگاهی

Laboratory Ball Mill

این دستگاه برای آسیاب کردن و آماده سازی دوغاب مواد اولیه، لعاب و رنگینه بدنده های چینی، سرامیک و پودرهای خشک در مقادیر کم مناسب است. زمان آسیاب کاری با استفاده از تایمر الکترونیکی قابل تنظیم است.

- جنس بدنده استوانه ای: ورق فولادی به ضخامت ۸ میلیمتر
- جنس لاینینگ داخلی: سرامیک یا لاستیک ضد سایش (بر حسب سفارش)

- جنس گلوله های سرامیکی با قطرهای ۲۵/۴ سانتیمتر
- بدنده داری رنگ پودری الکتروستاتیکی

- برق مورد نیاز: تکفاز
- دارای تایمر تنظیم اتوماتیک زمان کار ۰-۹۹۹ ساعت



کد	لاینینگ	جنس	حجم مغاید (Liter)	قطر خارجی (Cm)	طول (Cm)	وزن (Kg)	ساعت (rpm)	توان الكتروموتور (W)	میزان (Kg)
BM20C	سرامیک	بلاستیک	۲۰	۲۲	۱۳۰	۴۰	(۰-۸) ثابت/متغیر	۷	۷۵۰
BM25R	بلاستیک	بلاستیک	۲۷	۲۲	۱۱۰	۴۰	(۰-۸) ثابت/متغیر	۹	۷۵۰
BM40C	سرامیک	بلاستیک	۴۰	۴۰	۲۰۰	۵۰	(۰-۸) ثابت/متغیر	۱۲	۷۵۰
BM45R	بلاستیک	بلاستیک	۵۵	۴۰	۱۶۰	۵۰	(۰-۸) ثابت/متغیر	۱۸	۷۵۰

آسیاب بالمیل

Ball Mill

این دستگاه به منظور آسیاب و آماده سازی دوغاب مواد اولیه، لعاب و رنگینه بدنده های چینی، سرامیک و پودرهای خشک مناسب است.

- جنس بدنده استوانه ای: ورق فولادی به ضخامت ۱۰-۱۵ میلیمتر

- جنس لاینینگ داخلی: الومینیا لاستیک ضد سایش (بر حسب سفارش)

- جنس گلوله های الومینیا در قطرهای مختلف

- طرفیت مغاید: ۱۰۰-۲۰۰ لیتر (بر حسب سفارش)

- دارای تابلو برق با سیستم کنترل فاز و محافظ الکتروموتور



محاسبه حجم های فوق با استفاده از لاینینگ الومینیا است. در صورت استفاده از لاینینگ لاستیک این حجم ها اندکی افزایش می یابند.

شرکت مهندسی صنعت سرام مهر البرز

تولید کننده و عرضه کننده تجهیزات و ماشین آلات آزمایشگاهی و کارگاهی صنایع سرامیک و متالورژی

آسیاب جارمیل آزمایشگاهی

Roller Jar Mill

این دستگاه به منظور آسیاب کردن مواد در چاره های استوانه ای استفاده می شود. دستگاه فوق مناسب برای آسیاب مقادیر آزمایشگاهی مواد اولیه غیر فلزی معدنی (خشک و تر) است. آسیاب مشکل از ۲ یا ۴ رولر از جنس فولاد با روکش لاستیک برای گرداندن چاره است. این چاره ها با گلوله، آب (در حالت تر) و مواد مورد آسیاب پر می شوند.



مدل (وات)	دور نیوتون	درازی پایه	تنظیم سرعت (rpm)	وزن (kg)	ابعاد (cm)	ظرفیت (cm)	طول غلتک (cm)	تعداد جار	میزان (kg)
JMS-1	۳۷۵	●	دور ثابت	۴۷	۶۰×۴۰×۲۵	۱	۹۵		
JMS-2	۳۷۵	●	دور ثابت/متغیر	۵۶	۷۰×۴۵×۲۵	۱	۹۵		
JMS-3*	۷۵۰	●	دور ثابت/متغیر	۱۱۲	۱۲۰×۶۰×۸۰	۲	۹۰		
JMD	۷۵۰	●	دور ثابت/متغیر	۱۸۰	۱۲۰×۶۰×۱۵۰	۴	۹۰		

* مدل فوق دارای درب و بدنده عایق صدا است.

جارهای سرامیکی

Cylindrical Jar

جارهای سرامیکی به منظور آسیاب انواع مواد شیمیایی، دارویی، رنگ، لعاب و رنگدانه در دستگاه جارمیل مود استفاده قرار می گیرند. جنس این چاره های الومینیا، چینی سخت و چینی بوده و در دمای بالا پخت می شوند.

این چاره های تقریبا بدون تخلخل هستند و طراحی دهانه آن ها امکان تخلیه آسان مواد را فراهم می سازد. جارهای فوق به همراه مقدار متناسبی از گلوله های آلومنیایی عرضه می گردند.



این دستگاه یک سرمه ای از میله های آزمایشگاهی برای مواد خشک با سختی نسبتاً بالا مانند گرانیت، فلزپار و شاموت است. خروجی این دستگاه مواد با اندازه متوسط و ریز است.

- مناسب برای خردایش مواد اولیه معدنی
- طرفیت خردایش: ۵-۵ کیلوگرم در ساعت

- اندازه مواد اولیه ورودی: ۸-۱۰ سانتیمتر

- اندازه مواد اولیه خروجی: ۲-۳ میلیمتر

- اهرم دستی برای تنظیم فاصله فک ها

- حداکثر سختی مواد ورودی: ۶-۷ میلیمتر

- اندازه حجمظه خردایش دستگاه: ۴۰۰-۴۵۰ سانتیمتر

- بدنده داری رنگ پودری الکتروستاتیک

- دارای کلید قطعه جریان اضطراری جهت خاموش کردن دستگاه در موقع لزوم

- تابلو برق محجز به سیستم کنترل فاز

ساقی سراج العاب

Whiteness Meter



گایین اسپری لیاب

Glaze Spray Booth

- نائب برائى اسپری پەتكەخت و اسان اھاب بەدون ايجادا لەدەكىرى دەھەپەز
مەھۇر سەدىكىكىز زەنلەتكەنلىقى مەتىر - ٢٠١٠-ئىرەن ئەقلىيەتلىقىن بەر ئەنۋەسلىز
ئاراي سەستەن ئەكتەپ، مەعنى ئەتكەن ئەپ، ئەن ئەستەنلىكىن مەھەنە
سەھە دەھىرى ئەكتەپ - جىسىز ئەتكەنلىقىن
سەھە دەستەكىز عەرسىن و ئەھان ئەفەل ئەتكەنلىقىن
ئاراي سەستەن ئەتكەن ئەپ، ئەن ئەستەنلىكىن



مسئولیه رنگ و لعاب یافش به همراه کمپرسور پاک

Spray Gun & Air Compressor

- پروز استثناء برای اسپری و لیک و لاب
در آن مخاطن پستوئون با غیر فرماتیک این را انتخاب
نمایند تا نتایج خوبی داشته باشند



رلک سنج
colorimeter



براليت سلنج

ردیف	نام و نشانه	جنس	وزن	دسته بندی	تاریخ تولید	تاریخ انتهای مصرف	مقدار	نام و نشانه	جنس	وزن	دسته بندی	تاریخ تولید	تاریخ انتهای مصرف	مقدار
کیلوگرم	[kg]	کیلوگرم	[kg]	کیلوگرم	[kg]	کیلوگرم	[kg]							
۰۱-۰۱۰۱۰۱۰۱	پلی‌پی	ب	۳۰۰	پلی‌پی	۰۱/۰۷/۲۰۲۰	۰۱/۰۷/۲۰۲۱	۰۰۰	پلی‌پی	ب	۳۰۰	پلی‌پی	۰۱/۰۷/۲۰۲۰	۰۱/۰۷/۲۰۲۱	۰۰۰
۰۲-۰۱۰۱۰۱۰۲	پلی‌پی	ب	۳۰۰	پلی‌پی	۰۱/۰۷/۲۰۲۰	۰۱/۰۷/۲۰۲۱	۰۰۰	پلی‌پی	ب	۳۰۰	پلی‌پی	۰۱/۰۷/۲۰۲۰	۰۱/۰۷/۲۰۲۱	۰۰۰
۰۳-۰۱۰۱۰۱۰۳	پلی‌پی	ب	۳۰۰	پلی‌پی	۰۱/۰۷/۲۰۲۰	۰۱/۰۷/۲۰۲۱	۰۰۰	پلی‌پی	ب	۳۰۰	پلی‌پی	۰۱/۰۷/۲۰۲۰	۰۱/۰۷/۲۰۲۱	۰۰۰

دستگاه تعیین درصد رطوبت

Moisture Teller

- این دستگاه به منظور ایجاد چشم درجه در روش روش مولود استاندارد، قرار گیرد.
این دستگاه از کامپیوتر مادون فرکان مورد استفاده قرار گیرد.
این دستگاه در کامپیوتر مادون فرکان مورد استفاده قرار گیرد.



الرموخته مادون فرم

Infrared Thermometer

- این در مسئله‌های اخلاقی و این در مسئله‌های اخلاقی که برای تأمین مصالح مختلف شناسی کوچک هستند، این ها و پیرامون آنها مذاق مسئله‌های مختلف شناسی کوچک هستند.



سینک چیزاتی دما

Temperature Control Ring

- لاین رنگ هارپلری بودیم این سریع میزان پوکهای خشی جمالی ترمه در
گستاخانی مختلف باشد آن موره استادانه طواری می‌گیرد
+ میزان این گستاخانی مختلف باشند که در میان افراد که بر تغییرات اقلیم رنگ
استفاده نمایند



دستگاه سنجش مقادیر میتواند

Glaze Abrasion Tester

- این دستگاه برای اندازه‌گیری مقاومت به سایش اثبات شواغ کاشن و سرعتگیر بر اساس استاندارد ASTM C 1027 (۱) UNI EN ISO 10653-7 (۲) (۲۰۰۴) مورد استفاده قرار می‌گیرد.
 - از آن برای سنجش ارجاعیت سیمه.
 - دستگاه در پیش از استفاده باید در دستگاه (۳) تراویح شود.
 - مرد نمودن از استاندارد ۷ تور در دنگله.
 - مارک کلیدهای فرآوری را در قطب های مختلف و ای بیجام اصل سایش.
 - بلند نمایی را تا حدود ۵۰٪ افزایش کنند.



چیزهایی که باید بدانید

Mohs Hardness Minerals & Pencils

- ۱۰- این جعفری نهاد برای انتخاب اگر بر ساختن مودود را انتخاب کن، سندگان خارج طبقه‌ی خود را
نمی‌دانند استفاده می‌شود در این مطلب ساختن به عنوان سوریه محاجه می‌شود که
اگر ماده‌ای توسط شهروال خزانه شود ساختن آن ماده از میزان مورد نظر
کافی نست.

۱۱- هم‌الاصل استفاده شامل ماده‌ای است که کیفیت فلزات آباد است اما نکات
کاری، تولید، توزیع، تأمین، امنیت



الطباطبائي

Glare Die

- سری GD
 - اگر وسیله به منظور اعمال سرین و پکنواخت گلاب و یارانک به صورت دستی با میکروبات منتهی و مثیر ابتلایات (۰-۵٪ میلیونتر) استفاده می‌شود
 - سری GDS
 - استثنای زیر از این محدودیت ندارد: هر چند که از آن استفاده با تأثیرات انتشاری به صورت دستی در مورد شکنک ای ای دارای محدودیت مایی اصلی اتاب (۰-۴٪ میلیونتر) و ۱ میلیونتر (تحلیل)
 - سری GDS
 - استثنای زیر از این محدودیت ندارد: هر چند که از آن استفاده با تأثیرات انتشاری به صورت دستی ای دارای محدودیت مایی اصلی اتاب (۰-۴٪ میلیونتر) و ۱ میلیونتر (تحلیل)





الک شیکر Sieve Shaker

این دستگاه برای غربال کردن و تعیین دقیق دانه‌بندی مواد اولیه تر و خشک با استفاده از اعمال نیروی الکترومکانیکی در دو جهت مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- قابلیت لرزش در دو جهت افقی و عمودی (ضربهای) با دامنه نوسان ۲-۳ میلیمتر
- قابلیت استفاده از ۱۱ الک استاندارد به قطر ۲۰ cm به همراه کفی و رویه
- تاپر تنظیم دقیق زمان کار ۹۹-۰ ساعت
- سهولت فرآیند باز و بسته کردن الکها با استفاده از بسته‌های تعییه شده روی دستگاه
- الکتروموتور ۳ فاز با توان ۳۷۰ وات
- ابعاد الک: ۵۵*۳۰*۸۰ سانتیمتر
- وزن: ۱۲۰ کیلوگرم

الک شیکر Sieve Shaker

این دستگاه برای غربال کردن و تعیین دقیق دانه‌بندی مواد اولیه تر و خشک مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- قابلیت لرزش در جهت افقی با دامنه نوسان ۳-۲ میلیمتر
- قابلیت استفاده از ۶ الک استاندارد به قطر ۲۰ سانتیمتر به همراه کفی و رویه
- دارای تاپر تنظیم دقیق زمان کار
- سهولت فرآیند باز و بسته کردن الکها با استفاده از بسته‌های تعییه شده روی دستگاه
- برق مورد نیاز ۲۲۰ ولت
- بدنه دستگاه دارای رنگ پودری الکترواستاتیک

مشخصات فنی الک شیکر قطر ۳۰:

- قابلیت لرزش در جهت افقی با دامنه نوسان ۳-۲ میلیمتر
- دارای تاپر تنظیم دقیق زمان کار
- سهولت فرآیند باز و بسته کردن الکها با استفاده از بسته‌های تعییه شده روی دستگاه
- برق مورد نیاز ۲۲۰ ولت
- بدنه دستگاه دارای رنگ پودری الکترواستاتیک
- قابلیت استفاده از ۶ الک به قطر ۳۰ یا ۳۰ به همراه کفی و رویه
- قابلیت تغییر فرکانس دستگاه
- قابلیت تغییر چند باره جهت فرکانس در یک سیکل کاری

مشخصات فنی الک شیکر قطر ۵۰:

- قابلیت لرزش در جهت افقی با دامنه نوسان ۳-۲ میلیمتر
- دارای تاپر تنظیم دقیق زمان کار
- سهولت فرآیند باز و بسته کردن الکها با استفاده از بسته‌های تعییه شده روی دستگاه
- برق مورد نیاز ۲۲۰ ولت
- بدنه دستگاه دارای رنگ پودری الکترواستاتیک
- قابلیت تغییر فرکانس در یک سیکل کاری
- قابلیت استفاده از یک الک استاندارد به قطر ۵۰ به همراه کفی و رویه

الک‌های استاندارد

Standard Sieves

- جنس سوری و قاب الکها از فولاد زنگنزن (دارای حداقل وزن جهت افزایش راندمان دستگاه الک شیکر)
- قطر ۲۰ و ارتفاع ۲/۵ و ۵ سانتیمتر
- دارای مشاهی مختالف (بر حسب استانداردهای مورد سفارش)



سرند ویره دوغاب Vibration Sieve

این دستگاه برای الک کردن سریع دوغاب مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- قابلیت تعویض آسان الک با مشاهی مختلف (قطر الک ها ۶۰ سانتیمتر، دهانه دستگاه ۲۵ سانتیمتر)
- دارای موتور دوگاهه با توان ۷۰۰ وات
- جنس بدنه شاسی و الک، فولاد زنگ نزن
- قابلیت تنظیم ارتفاع پایه ها



سرند ویره سقفی

Electric Vibrating Sieve

- قابلیت سرند سریع ماسه‌های ریخته‌گری و مواد اولیه پودری
- امکان حرکت در تمام طول ماسه دان با مخزن مواد اولیه
- قطر سرند هشت ضلعی: ۹۰ سانتیمتر
- توان الکتروموتور: ۱ اسب بخار، سه فاز
- فرکانس: ۱۵ سیکل در ثانیه
- ارتفاع دستگاه: ۲۲۰ سانتیمتر

شرکت مهندسی صنعت سرام مهر البرز

تولید کننده و عرضه کننده تجهیزات و ماشین آلات آزمایشگاهی و کارگاهی صنایع سرامیک و متالورژی

آسیاب فستیمیل آزمایشگاهی

Fast Mill

این دستگاه برای آسیاب کردن سریع مواد اولیه مختلف غیرفلزی معدنی (خشک و تر) از جمله مواد سرامیکی، رنگ، غذا، آریشی، دارویی، آزمایشگاهها، مدارس و ... استفاده می شود. زمان آسیاب کاری با استفاده از تایmer الکترونیک قابل تنظیم است.

- قابلیت استفاده از قندان های ۳۰۰ و ۵۰۰ و ۱۰۰۰ سی سی
- دارای دو مدل نگ و داقلو (در نوع داقلو هر قسمت به صورت مجزا کنترل می شود)
- دارای دو مدل دور ثابت و دور متغیر (با استفاده از اینتورتور)
- دارای تایmer تنظیم اتوماتیک زمان کار ۹۹ - ۰ ساعت و میکروسوینج حفاظتی قطع جریان
- بدن دارای رنگ پودری الکترواستاتیکی
- برق مورد نیاز: تکناور
- ایجاد الودگی صوتی اندک حین کار
- دارای محافظه ایمنی جهت حفاظت بیشتر اپراتور به هنگام کار

مدل	توان موتور	تنظیم سرعت	وزن (kg)	ابعاد (cm)	ظرفیت (عداد قندان)
1	۴۸x۷۰x۷۷	۶۴	دور ثابت (۴۰۰)	۳۷۵	FMS-1
1	۴۸x۷۰x۷۷	۶۴	دور متغیر (۰-۴۰۰)	۳۷۵	FMS-2
۲	۹۷x۷۰x۸۰	۱۱۰	دور ثابت (۴۰۰)	۲x۳۷۵	FMD-1
۲	۹۷x۷۰x۸۰	۱۱۰	دور متغیر (۰-۴۰۰)	۲x۳۷۵	FMD-2



شرکت مهندسی صنعت سرام مهر البرز

تولید کننده و عرضه کننده تجهیزات و ماشین آلات آزمایشگاهی و کارگاهی صنایع سرامیک و متالورژی

آسیاب سیارهای رو میزی

Planetary Ball Mill

در دستگاه آسیاب سیارهای همانطور که نامش گویا است محفظه های آسیاب مانند سیاره های منظمه شمسی دارای ۲ حرکت وضعی (به دور خود) و حرکت انتقالی (به دور مرکز) می باشد.

این دستگاه یک وسیله آزمایشگاهی برای خرد و نرم کردن مواد ترد با سختی نسبتا بالا مانند گرانیت، فلزپار، شاموت و از این قبیل است. دستگاه با استفاده از یک تبلت با سیستم آندروید فرمان می گیرد. دستگاه از نظر سرعت، جهت و زمان دوران قابل تنظیم است. مشخصات فنی:

- کد دستگاه: PLMYCD
- ابعاد دستگاه: ۳۰۰x۴۵x۲۵ سانتی متر
- وزن دستگاه: ۲۲ کیلوگرم
- نسبت دوران محفظه به دور دیسک دو به یک می باشد.
- سرعت دوران کل سیستم دور متغیر بوده و ۱۰۰-۴۰۰ rpm.
- قابلیت مکوس شدن اتوماتیک جهت چرخش به منظور جلوگیری از اکلومه شدن ذرات
- قابلیت تنظیم زمان آسیاب، سیکل کاری، زمان توقف بین سیکل ها و جهت چرخش
- امکان استفاده از محفظه های با جنس های مختلف با توجه به جنس و نوع مواد آزمون سیستم برنامه دهنی به صورت آندروید می باشد.
- محفظه ها قابلیت استفاده از جاره های ۵ و ۱۰ سی سی را دارد.
- برق مورد نیاز تکفار ۲۲۰ ولت
- بدن دستگاه دارای رنگ الکترواستاتیک می باشد.



آسیاب سیارهای

Planetary Ball Mill

آنرژی آسیاب در آسیاب سیارهای ۵۰ درصد بیشتر از آسیاب های معمولی است. این قابلیت زمان آسیاب را نسبت به آسیاب معمولی تا حدود ۶۰ درصد کاهش می دهد. چرخش خارج از مرکز محفظه و ملاوه مقاومت در سرعت چرخش محفظه و دیسک منجر به برهم کنش بین اصطکاک و ضربه در دوران محفظه شده و در نتیجه انرژی دینامیک بیشتری تولید می شود. از این دستگاه به منظور پودر کردن مواد مهندزی، همگن کردن، آسیاب کاری گلوبنیدی و الیازسازی مکانیکی استفاده می گردد.

مشخصات	شرح
برق ورودی	۲۲۰ V AC
نوان موتور دیسک	۱/۵ hp
نوان موتور محفظه	۰.۲۵ hp
سرعت چرخش دیسک	۰-۳۰۰ Rpm
سرعت چرخش محفوظه	۰-۶۰۰ Rpm
ظرفیت محفظه ها	(۲۵-۵۰ cc) متغیر
وزن دستگاه	۱۴۰ Kg
ابعاد دستگاه	۱۳۵x۶۵x۸۵ cm
اندازه دانه پودر بعد از آسیاب	< ۱ μm
لماکن حفاظت تحت خلا و گاز محافظه	حفاظت پودر در حین آسیاب کردن



قندان های فستیمیل

Fast Mill Jars

قندان های فوق جهت استفاده در دستگاه های فستیمیل به منظور آسیاب انواع مواد اولیه غیرفلزی و معدنی استفاده می شوند. این قندان ها دارای دو جنس آلومنیا و چینی با ظرفیت های مختلف بوده و دون آن ها از گلوبنیدی آلمینیا استفاده می گردد. تخلخل این قندان ها حداقل میزان ممکن بوده و نوع آلومنیا آن ها دارای سختی ۸ موهس است.

کد	ظرفیت قندان	جنس	وزن قندان	مقادیر گلوبن	مقادیر ظرفیت
(g)	(cc)	(g)	(kg)	مواد خشک	(g)
۲۵۰	۳۰۰	۱/۴۵	۵۰۰	AJ-500	
۵۰۰	۵۰۰	۲/۵	۱۰۰۰	AJ-1000	
۱۸۰	۲۰۰	۱/۲	۳۰۰	PJ-300	
۳۰۰	۳۵۰	۲	۶۰۰	PJ-600	
۵۰۰	۵۰۰	۲/۴	۱۰۰۰	PJ-1000	

ووسکوزیعت ریزشی (فورد کاب)

Ford Cup Viscometer

- میتوانند محتواهایی را که در مکانیزم انتشار این ماده ایجاد شده باشند، بررسی کنند. مثلاً اگر میتوانند محتواهایی را که در مکانیزم انتشار این ماده ایجاد شده باشند، بررسی کنند. مثلاً اگر میتوانند محتواهایی را که در مکانیزم انتشار این ماده ایجاد شده باشند، بررسی کنند. مثلاً اگر میتوانند محتواهایی را که در مکانیزم انتشار این ماده ایجاد شده باشند، بررسی کنند.



ویکی‌گلوبتر جر طنی

Rotating Viscometer

- ۳- این مسئله برای اینین و اندیشه‌گیری و مسکوکریتی ایوان دخواه مسئله را تکثیر کرد.
مسکوکریتی همچنان و استناده می‌گردید اندیشه‌گیری و بیان سرمهتی چهارشنبه
آن را نویسید به کوششی ایوان مورخ آذربایجان می‌گیرد.



د. السعيد عزير (ميكانيك و مهندس)

Psychrometer

- مورد استفاده برای ایجاد آگری مسیر + دستیابی و زن و زده (الاتینید) در گلاب
برآورده ای و نامه محتولها و ماهیات



شیرکت

Pfefferkorn Plasticimeter

- این دستگاه برای تعیین میزان کاربردیتی (پلاستیتی) مواد سرامیکی مورد استفاده قرار گرفته است.

 - از این تجهیزات استفاده شده، مواد نامنجم
 - مقدار آجیلیتی و ریختگی
 - مواد پردازش کننده با استفاده از پرسه های ۱۷۰۰- ۲۲۰۰ گرم
 - از طبقه بزرگ ساخته شده از این گروه میانه ۱۵۰ میلیمتر
 - میانگین استفاده شده ۷۷ میلیمتر - ۳۴۰- ۹۰ میلیمتر



ترانزیستور

Weighing

- صادرات استانات، برآمی اندیشه، تجزیی دلیلی و زین نمونه های ایجاد استخراجی در است
پایان مختاران

در این راسته های پژوهشی، دوست دهنان اندیشه اگرچه بحث مغلوب (۱۰۰٪)، اما ۷۵٪ تأثیر



三

Baume

- این وسیله برای افزایش پیروی میتواند اینها را تقویت کند: اینکه در میان افرادی که با هم رقابت میکنند، میتوانند از این افراد برخوردار باشند. این افراد میتوانند این افراد را که با هم رقابت میکنند، میتوانند از این افراد برخوردار باشند.

