

توضیحات	نام دستگاه	تیپ دستگاه
این دستگاه برای اولین بار در ایران توسط شرکت امید پترو انرژی خاوران منطبق با استانداردهای بین المللی طراحی و ساخته شده است و در سال ۱۳۹۷ مجوز دانش بنیان را کسب نموده است.	دستگاه پیکنومتر گازی Gas Pycnometer	دستی با دقت اندازه گیری چگالی ۰/۰۵ گرم بر سانتی متر مکعب
	جهت اندازه گیری دقیق حجم و چگالی پودرهای جامدات با شکل هندسی نامشخص و متخلخل	اتوماتیک دارای کنترل دما با دقت اندازه گیری چگالی ۰/۰۲ گرم بر سانتی متر مکعب
دارای مکانیزم U می باشد و بازه اندازه گیری سطح مخصوص ۵۰۰ تا ۴۰۰۰ سانتی متر مربع بر گرم است.	دستگاه تست بلین Blaine Test	دستی با دقت اندازه گیری ± 50 سانتی متر مربع بر گرم
طراحی شده مطابق با استانداردهای بین المللی و دارای فیدر اتوماتیک مارپیچی با قابلیت لرزش حین تست.	دستگاه تست استحکام گندله Cold Crushing Strength (CCS)	اتوماتیک دارای فیدر
تعداد دور بر دقیقه در این دستگاه ۵۰-۱۰۰ می باشد و امکان نصب سیکلون جهت بازیابی ذرات پودر بنا بر سفارش وجود دارد.	جهت تعیین دانه بندی ذرات پودرها	دستی توان مکنده ۲۰۰۰ واحد
لوله شیشه ای دارای حرکت خطی رفت و برگشتی با گام ۵۰ میلی متر و حرکت دورانی با زاویه ۰ تا ۹۰ می باشد. دستگاه دارای موتور گیربکس دار با نسبت دور ۱ به ۷۰ با نیروی گشتتاو ۳ نیوتن متر است.	دستگاه آنالیز لوله دیوبس Davis Tube Analysis	میدان مغناطیسی ثابت - حداقل ۵۰۰۰ گوس
این دستگاه منطبق بر استاندارد بین المللی ASTM E279 ساخته شده و انتقال قدرت توسط تسمه از جعبه دنده به درام انجام می شود.	جهت اندازه گیری میزان مقاومت گندله در برابر خراشیدگی و سایش	میدان مغناطیسی متغیر - متغیر بین ۲۵۰۰ تا ۵۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰ - متغیر بین ۵۰۰ تا ۵۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰
سرعت چرخش ۵۰-۲۰ دور در دقیقه و دارای حجم ظرف خوراک ۶۰ لیتر	دستگاه مقسم چرخشی Rotating Sample Divider	دستی
	تقسیم همگن حجم زیادی از نمونه های گرانولی یا پودری	اتوماتیک

لیست تجهیزات ما

Our Products

www.opek-co.com



۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵



امید پترو انرژی خاوران

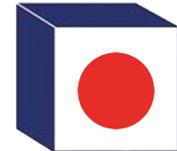


صیبانور

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صیبانور
(سهامی عام)



شرکت سنت آهن گهر زمین



مجتمع صنعتی
ذوب آهن پاسارگاد



شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو)
پسرکت مادر تخصصی (هلدینگ) - سهامی عام



فولاد زرند ایرانیان



شرکت فولاد سیرجان ایرانیان



تامین آتیه میدکو



شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراکیر سپاهاد



شرکت مجتمع صنایع و معادن
احیاء سپاهان



Exir Novin Farayand Asia (ENFA)



دانشگاه علوم پزشکی تهران
Tehran University of
Medical Sciences



دانشگاه فن دوی مشک



دانشگاه علم و صنعت ایران

برخی از مشتریان ما

Our Customers

www.opek-co.com



۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

GasPyc Ge-1803

Powder's true density measurement



دستگاه پیکنومتر گازی، دانسیته پودر و سایر مواد جامد با شکل هندسی نامنظم را با سرعت و دقیقیت بالا اندازه گیری می نماید. این دستگاه در بسیاری از صنایع و علوم از جمله فولاد، کاتالیست، مواد نانو، سیمان، گرانول، خاک، مواد پلیمری، متالورژی، داروسازی، کشاورزی و ... کاربرد دارد. این محصول دانش بنیان برای اولین بار در ایران توسط شرکت امید پترو انرژی خاوران طراحی و تولید گردیده است.



پیکنومتر گازی

Gas Pycnometer

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵



بسیاری از علوم و صنایع نیازمند اندازه‌گیری حجم واقعی جامدات با شکل هندسی نامعین و نیز پودرهای جامد می‌باشند. با استفاده از تکنولوژی پیکنومتر گازی حجم واقعی و نیز چگالی پودرها با استفاده از یک گاز خالص بی‌اثر مانند هلیوم و یا نیتروژن اندازه‌گیری می‌شود. دستگاه پیکنومتر گازی برای اولین بار در ایران توسط شرکت امید پترو انرژی خاوران براساس استانداردهای ISO ۱۲۵۴ و ASTM D۶۲۲۶ ساخته شده و در سال ۱۳۹۷ موفق به کسب مجوز دانشبنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گردیده است.

مشخصات فنی دستگاه:

- قابلیت کاربرد برای انواع پودرها با جنس‌ها و سایزهای مختلف
- قابلیت انجام تست با انواع مختلف گازهای خنثی با خلوص بالا (هلیوم یا نیتروژن ۹۹.۹۹%)
- عدم واکنش گاز با ماده‌ی تشکیل دهنده ذرات پودر
- خلاصازی قبل از شروع هر تست به جهت افزایش دقت اندازه‌گیری
- ارائه چند کاپ نمونه با ظرفیت حجمی متفاوت (۲۰ تا ۱۵۰ سیسی)
- سل‌ها از جنس استیل ضدزنگ ۳۱۶ و بدنه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک
- قابلیت اتصال به کامپیوتر و چاپگر بنا بر سفارش
- درنظر گرفتن اصول ارگونومی، زیبایی ظاهری، حجم بهینه و نیز سادگی کار با دستگاه

نام تجاری	نحوه کنترل	دقت (g/cc)	کنترل دما	نمایشگر	آنالیز داده‌ها	داده‌ها	انتقال	
GasPyc Ge-1801	دستی	±۰.۰۵	×	×	نرم‌افزار	x	تیپ ۱	
GasPyc Ge-1802	دستی	±۰.۰۲	×	×	نرم‌افزار	x	تیپ ۲	
GasPyc Ge-1803	اتوماتیک	±۰.۰۲	✓	نمسی	آنالیز داده‌ها	PLC	USB	تیپ ۳
GasPyc Ge-1804	اتوماتیک	±۰.۰۲	✓	نرم‌افزار	نرم‌افزار	PLC	USB	تیپ ۴

Gas Pycnometer





امید پترو انرژی خاوران

Blaine Ge-1902

measurement of powders' air permeability



دستگاه تست بلین، سطح مخصوص (سانتی متر مربع بر گرم) را با اندازه گیری نفوذ پذیری هوا در نمونه پودر محاسبه می نماید. سطح مخصوص پودر معیاری برای میزان نرمی نمونه می باشد.



دستگاه تست بلین

Blaine test apparatus

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴



دستگاه تست بلین اتوماتیک با مکانیزم U (مانومتری) براساس استاندارد (۲۰۱۸) ISO ۲۱۲۸۳ توسط شرکت امید پترو انرژی خاوران با نام تجاری Blaine Ge-1902 طراحی و ساخته شده است.

مشخصات فنی دستگاه:

- طراحی خاص سل نمونه با قابلیت آببندی مطلوب بدون آسیب به شیشه مانومتر تحت فشار
- وجود محافظ شیشه‌ای برای لوله مانومتر جهت جلوگیری از آسیب های احتمالی حین تست
- استفاده از سنسور سطحی به جای سنسور نوری با هدف افزایش دقیق و حساسیت اندازه‌گیری
- تکرارپذیری بالا در نتایج تست در مقایسه با نمونه‌های مشابه
- مدت اندازه‌گیری کمتر ۳ دقیقه
- دارای نمایشگر لمسی (7 اینچ) برای کنترل تست
- قابل کاربرد برای پودرهای مختلف (یکنواخت و فاقد کلوخه) در بازه وسیعی از مقادیر بلین
- قابلیت تست‌های متعدد بر روی یک نمونه پودر در مدت زمان کم
- طراحی بدنه با در نظر گرفتن اصول ارگونومی، زیبایی ظاهری، حجم بهینه و نیز سادگی کار با دستگاه
- سل‌ها از جنس استیل ضد زنگ ۳۱۶ و بدنه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک
- ارائه تجهیزات جانبی از جمله فیلتر کاغذی استاندارد، دی بوتیل فتالات، اسپاتول، قیف شیشه‌ای، برس جهت تمیزکاری، گریس لیتیومی و نمونه استاندارد برای کالیبراسیون همراه دستگاه

نام تجاری	نحوه کنترل	دقیق سنسور	دقیق بازه اندازه‌گیری (cm ³ /g)	دقیق اندازه‌گیری (cm ³ /g)	آنالیز داده‌ها
Blaine Ge-1901	دستی	×	۵۰۰~۴۰۰۰	±۵۰	
Blaine Ge-1902	اتوماتیک	۱.۵۰ ثانیه	۵۰۰~۴۰۰۰	±۵۰	PLC

Blaine test apparatus





امید پترو انرژی خاوران

Davis Tube SI-2102

Separation test in magnetic ores



لوله دیویس ابزاری آزمایشگاهی به منظور تفکیک نمونه های معدنی به ذراتی با قدرت مغناطیسی مختلف می باشد. این تجهیز برای جداسازی سنگ های معدنی با شدت مغناطیسی کم نیز قابل استفاده می باشد. یکی از مهم ترین کاربردهای این دستگاه جهت بررسی میزان درصد آهن و اکسید آهن در سنگ های معدنی می باشد.



دستگاه آنالیز دیویس تیوب

Davis tube analysis

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵



خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴

لوله دیویس (دیویس تیوب) یک ابزار آزمایشگاهی است که با استفاده از میدان مغناطیسی (با مقادیر گوس مختلف)، نمونه های کوچک سنگ معدن مواد مغناطیسی (مانند سنگ معدن آهن) را به اجزای به شدت مغناطیسی (مگنتیت) و ضعیف تر جدا سازی می نماید. دستگاه دیویس تیوب طراحی و ساخته شده در شرکت امید پترو انرژی خاوران می تواند بازه میدان مغناطیسی ۵۰۰۰ تا ۵۰۰ گوس را پوشش دهد. قابلیت تنظیم گوس خروجی با واریاک در بعضی از تیپ های این دستگاه گنجانده شده است. امکان کنترل دبی آب ورودی جهت بررسی تکرار پذیری تست ها برای اولین بار در مقایسه با نمونه های خارجی در دستگاه تعییه شده است.

مشخصات فنی دستگاه:

- حرکت لوله شیشه ای به صورت خطی رفت و برگشتی با گام ۵۰ میلی متر و دورانی با زاویه ۹۰ درجه
- دارای موتور گیربکس دار با نسبت دور ۱ به ۷۰ با نیروی گشتاور ۳ نیوتن متر
- دارای محفظه عایق امواج مغناطیسی بنا بر سفارش جهت کاهش مضرات ناشی از قرارگیری در اطراف میدان
- دارای شیشه استاندارد از جنس پیرکس به طول ۷۰ میلی متر، قطر خارجی ۴۰ میلی متر و ضخامت ۱.۵ میلی متر

نام تجاری	میدان مغناطیسی (گوس)	کنترل میدان	کنترل دور چرخش	تیپ
Davis Tube SI-2101	۳۵۰۰	گوس متغیر (۵۰۰~۳۵۰۰)	دارد	۱
Davis Tube SI-2102	۵۵۰۰	گوس متغیر (۵۰۰~۵۵۰۰)	دارد	۲
Davis Tube SI-2103	۱۰۰۰۰ (۱ تسلا)	گوس متغیر (۵۰۰~۱۰۰۰۰)	دارد	۳

Davis tube analysis





امید پترو انرژی خاوران

CCS SI-2102

Pellets' cold crushing strength measurement



یکی از پارامترهای کنترل کیفیت گندله، میزان استحکام فشاری گندله است که اندازه گیری این پارامتر برای آزمایشگاه های کارخانجات فولاد و واحدهای گندله سازی دارای اهمیت زیادی می باشد.



تست استحکام فشاری گندله

Cold Crushing Strength (CCS)

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴



دستگاه اتوماتیک تست اندازه گیری استحکام فشاری گندله، با دارا بودن فیدر اتوماتیک، گندله ها را با اعمال فشار خرد کرده و با ثبت و نمایش نمودارهای مربوط به نیرو های وارد شده، پارامترهای لازم را محاسبه نموده و ارائه می نماید.

مشخصات فنی دستگاه:

- طراحی شده مطابق با استانداردهای ISO ۴۷۰۰ و ASTM E۳۸۲
- از نوع ایستا دارای امکانات لازم جهت حمل و نقل آسان دستگاه در بیرون و داخل آزمایشگاه (قلاب و چرخ)
- سرعت انجام تست ۶۰ نمونه گندله در کمتر از ۳۰ دقیقه
- سرعت فشرده سازی گندله ۱۵-۲۰ میلی متر در دقیقه
- نیروی فشرده سازی گندله ۲۰-۱۰۰۰ کیلوگرم
- کورس عمودی ۱۰۰-۶۰ میلیمتر
- مجهر به سنسور اندازه گیری قطر گندله به صورت آنلاین
- مجهر به سنسور دقیق جابجایی برای اندازه گیری جابجایی کراس هد دستگاه
- ایجاد صدایی کمتر از ۵۰ دسی بل (به جز صدای شکسته شدن گندله)
- دارای فیدر اتوماتیک مجهر به سنسور هوشمند جهت کنترل تعداد گندله و تست
- دارای سیستم مدول خطی جهت نمونه گذاری
- دارای سیستم تمیزکاری اتوماتیک و تخلیه بهینه خرد های نمونه
- مجهر به سیستم اتوماسیون حرفه ای، جذاب، آسان و کاربر پسند
- دارای صفحه کنترل لمسی و نیز کامپیوتری قابل اتصال به هر نوع PC و شبکه داخلی
- دارای نرم افزار اتوماسیون قوی با قابلیت ارائه تمام نتایج و پارامترهای آماری مد نظر کارفرما
- امکان تعریف کد کاربری برای چندین اپراتور
- دارای پرت خروجی اتصال به شبکه و پرینتر
- مجهر به کلید قطع کن اضطراری بیرونی

نام تجاری	ظرفیت	کورس عمودی	تست	منبع
-----------	-------	------------	-----	------

ولت	۲۲۰	×	۰.۱ μm	۰.۰۰۱-۵۰۰ mm/min	۱۰۰-۶۰ mm	۳۰۰۰ kg	CCS SI-2102
-----	-----	---	--------	------------------	-----------	---------	-------------

Cold Crushing Strength (CCS)



Finding new ways, Always!

Tumbler SI-2101

impact and abrasion resistance measurement



یکی از خواص مکانیکی گندله ها، مقاومت آن ها در برابر ضربه و فرسایش است. دستگاه تست مقاومت سایشی (تست تامبلر) به منظور پیش بینی رفتار تریبولوژیکی مواد و آلیاژهای صنعتی (از جمله گندله) و عمر آن ها در شرایط عملیاتی تحت ضربه، برخورد و سایش بکار می رود.



دستگاه تست تامبلر

Tumbler test apparatus

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵



دستگاه تست تامبلر طراحی و ساخته شده در شرکت امید پترو انرژی خاوران دارای یک درام استوانه ای ساخته شده از جنس فولاد می باشد. دو وجه درام، از دو سو به محورهای چرخش متصل می باشد. هریک از این محورها، توسط بلبرینگ خودتراز دو ردیفه در راستای افقی قرار گرفته است. درام بوسیله دو تسمه به موتور الکتریکی (دارای جعبه دنده کاوشی) حول محور خود با سرعت دورانی مشخص می چرخد. تعداد چرخش ها توسط سیستم کنترلی برنامه پذیر دستگاه تنظیم، ثبت و گزارش می شود. یاتاقان هایی که درام برروی آن ها دوران می کند توسط یک قاب فلزی ساخته شده از فولاد مستحکم ساپورت می شود. موتور و چرخندنه نیز بر روی همان قاب فلزی تعییه شده تا یک ساختار یک پارچه داشته باشد. یک سینی متحرک از جنس فولاد ضد زنگ برای جمع آوری مواد خروجی از درام وجود دارد.

مشخصات فنی دستگاه:

- دارای درام با قطر ۹۱۴ میلی متر و ضخامت ۴۵۷ میلی متر طبق استاندارد
- درام دارای ضخامت ورقه فولادی ۵ - ۶ میلی متر
- توانایی تست نمونه های گندله خام و پخته
- دارای موتور ۲ . ۲ کیلووات
- دارای جعبه دنده با چرخ دنده به نسبت ۱:۶۰
- دارای محور چرخش از جنس فولاد ضدزنگ تقویت شده
- سرعت چرخش 25 ± 1 دور در دقیقه طبق استاندارد

نام تجاری	نحوه کنترل	قابلیت برنامه دهنده	صفحه نمایشگر	تیپ ۱
	دستی			Tumbler SI-2101
تیپ ۲	اتوماتیک	PLC	نمایشگر لمسی (HMI)	Tumbler SI-2102

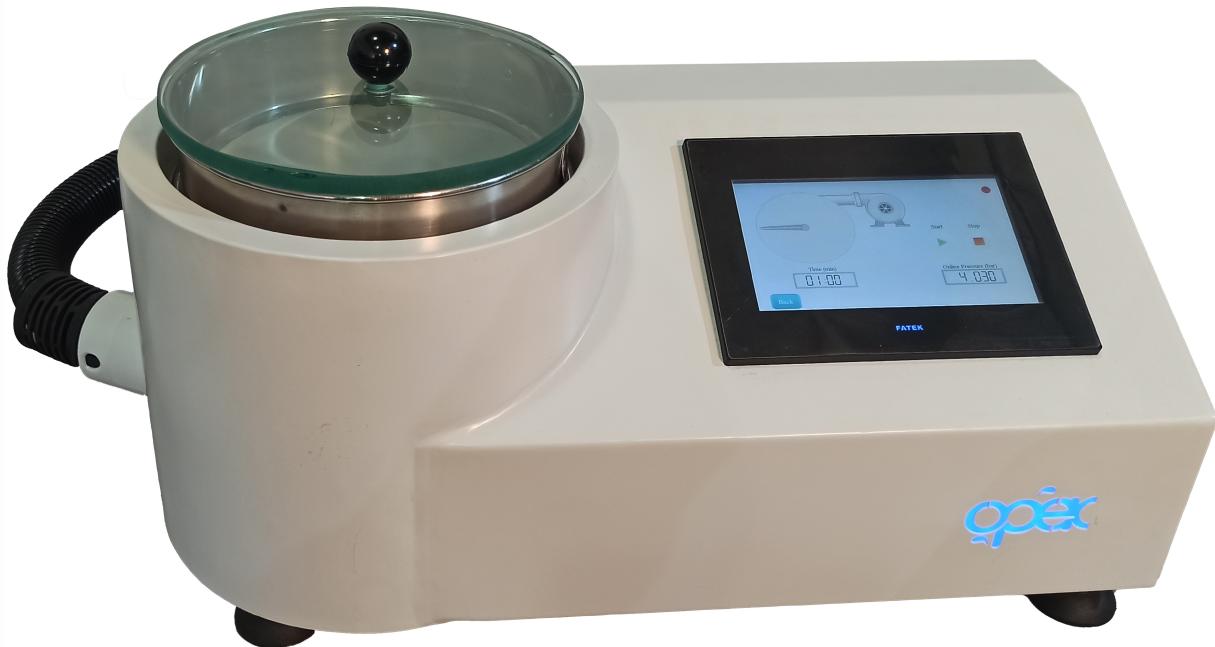
Tumbler test apparatus



Finding new ways, Always!

AirJet SI-2002

Efficient sieving of powders



دستگاه ایرجت برای غلبه بر مشکلات موجود در آنالیز دانه‌بندی پودرهای صنعتی به کار می‌رود. در این دستگاه جریانی از هوا، توسط تیغه‌ی چرخان از زیر الک دمیده و سپس مکش می‌شود. ایجاد آشفتگی در توده‌ی پودر باعث عبور کامل ذرات ریز از الک می‌گردد.



AirJet

ایرجت

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴



دستگاه ایرجت با ایجاد جریان آشفته هوا در توده پودر روی الک به وسیله یک مکنده (vacuum cleaner) باعث جدا شدن ذرات ریزتر چسبیده به ذرات درشت پودر می‌گردد. بدین وسیله دانه‌بندی مطلوب پودرهای بخصوص پودرهای با اندازه ریز و چسبندگی بالا، در زمان کمتر نسبت به دستگاه‌های دیگر از جمله شیکر فراهم می‌گردد.

مشخصات فنی دستگاه:

- کاهش زمان انجام تست آنالیز دانه‌بندی پودرها نسبت به شیکر
- قابلیت استفاده از الک‌ها با مشاهدات متفاوت
- دقیق عملکرد و تکرار پذیری بالا برای نمونه‌های متفاوت پودر
- قابلیت انجام تست بر روی طیف وسیعی از مواد پودری شکل
- امکان نصب سیکلون بنابر سفارش
- مجهز به الک‌های ۸ اینچی
- سرعت چرخش ۵۰۰۰ الی ۱۰۰۰ دور در دقیقه
- کنترل مکش توسط دمپر دستی
- بدنه از جنس فولاد با رنگ الکترواستاتیک

نام تجاری	نحوه کنترل الک	تعداد الک	توان مکنده (وات)	نمایشگر آنالیز داده‌ها	نام تجاری
AirJet SI-2001	دستی	۱	۲۰۰۰	×	تیپ ۱
AirJet SI-2002	اتوماتیک	۱	۳۰۰۰	۴ اینچ PLC	تیپ ۲
AirJet SI-2003	اتوماتیک	۱~۳	۳۰۰۰	۴ اینچ PLC	تیپ ۳

AirJet





امید پترو انرژی خاوران

AutoDivider Ge-2101

Homogenous dividing sample bulk volume



تقسیم کننده ۶۰ لیتری



تقسیم کننده ۱۰ لیتری

تقسیم کننده های دورانی اتوماتیک که به منظور تقسیم یکنواخت و یا کاهش حجم زیاد نمونه های گرانولی و پودری شکل استفاده می شود.



تقسیم کننده دورانی اتوماتیک

Rotating Sample Divider

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴



دستگاه مقسم اتوماتیک یک ابزار آزمایشگاهی جهت نمونه برداری مناسب و استاندارد از مقادیر زیاد نمونه های گرانولی و پودری می باشد. در این مدل دستگاه، از سیستم تغذیه مغناطیسی خطی و ظروف با حجم های متفاوت استفاده شده است. تفاوت اندازه ظروف اجازه برخورداری از ترکیب متفاوتی از خوراک اولیه را می دهد. مجموعه ظروف با حجم های متفاوت، تنظیم سرعت چرخش و لرزش فیدر باعث افزایش میزان کنترل کاربر روی مقدار پراکندگی تقسیمات خواهد شد.

دستگاه قابلیت کارکرد در دو حالت تقسیم پیوسته (Continuous) و منقطع (Batch) را دارد. در حالت منقطع، تمامی ظروف به صورت کامل در زیر فیدر و در کنار یکدیگر قرار داده شده و نمونه فیدر بسته به حجم انتخابی ظروف، به تعداد دسته های مشخص تقسیم می گردد. در حالت پیوسته، دستگاه دارای دور ریز می باشد که جهت تخلیه راحت مواد، یک مخزن چرخ دار در زیر دستگاه تعییه شده است.

مشخصات فنی دستگاه:

- سرعت چرخش ۵۰-۲۰ دور بر دقیقه
- سیستم تغذیه دارای لرزاننده مغناطیسی خطی با قابلیت کنترل شدت لرزش جهت تنظیم سرعت تغذیه
- حجم های مختلف خوراک ۱۰، ۶۰ و ۲۰۰ لیتری در مدل های متنوع دستگاه
- دارای ظروف مقسماً با حجم های مختلف که قابلیت تقسیم نمونه به ۱۰، ۴ و یا ۲ قسمت را می دهد
- قابلیت تنظیم دهانه خروجی تغذیه کننده جهت کنترل میزان خوراک دهی
- حجم ظروف مقسماً بناء درخواست مشتری قابل تغییر می باشد.

این دستگاه بناء سفارش مشتری، در حجم های مختلف خوراک و ظروف مقسماً ارائه می شود

Rotating Sample Divider



www.opek-co.com

Finding new ways, Always!

Vacuum Table SI-2000

Vacuuming harmful industrial powders



عملیات تمیز کاری تجهیزات آلوده در تست های آزمایشگاهی انواع پودرهای صنعتی (از جمله کنسانتره آهن، سیمان و ...) همواره با مخاطراتی برای سلامت پرسنل آزمایشگاه همراه بوده است. میز تهویه با ایجاد مکش به سمت پایین و در جهت گرانش، از پراکندگی و در نتیجه استنشاق پودرهای مضر توسط سیستم تنفسی در فضای آزمایشگاهی جلوگیری می کند.

میز تهویه

Vacuum Table

www.opek-co.com

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴





امید پترو انرژی خاوران

شرکت امید پترو انرژی خاوران علاوه بر رسالت اصلی خود که طراحی و ساخت تجهیزات فناورانه آزمایشگاهیست، با توجه به اهمیت حفظ سلامت پرسنل آزمایشگاهی در محیط‌های صنعتی آلوده، میز تهویه را جهت جلوگیری از استنشاق پودرهای مضر طراحی و ساخته است.

مشخصات فنی دستگاه:

- مکش پودرها به سمت پایین و جلوگیری از پخش شدن آنها در فضا
- امکان نصب سیکلون بنا بر سفارش
- دارای پریز برق تک فاز و سه فاز
- دارای اتصال پنومات دستک باد
- دارای سینک و شیر جهت شستشو با آب
- دارای صفحه متحرک جهت قرار دادن ظروف و قفسه جهت قرار دادن وسایل
- دارای نور مخفی برای روشنایی فضای داخلی میز
- بالанс پره متصل به موتور جهت کاهش آلودگی صوتی
- در نظر گرفتن اصول ارگونومی، زیبایی ظاهری، حجم بهینه و نیز سادگی کار با دستگاه
- امکان نصب چرخ در زیر میز جهت جابجایی آسان

نام تجاری	قدرت مکنده	ارتفاع صفحه کار	ابعاد صفحه کار	منبع تغذیه
Vacuum Table SI-2000	۲۲۰ وات	۹۰ cm	۹۰×۱۲۰ cm ²	۲۲۰ ولت

