

Adeco

راهکارهای تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی آدیکو

تامین تجهیزات پیشرفته علمی، تحقیقاتی آزمایشگاهی و پزشکی



Advanced Equipments Engineering Co
شرکت مهندسی تجهیزات پیشرفته آدیکو

www.Adeco.ir



معرفی شرکت آدیکو

شرکت مهندسی تجهیزات پیشرفته (آدیکو) با دارا بودن نیروهای متخصص و توانمند و همچنین داشتن نمایندگی کمپانی های معتبر اروپائی، آمریکایی، کره‌ای و ایرانی و با سابقه فنی و کادر مجرب خود و همچنین داشتن دفاتر همکاری در نقاط مختلف دنیا از جمله اسپانیا، انگلستان، ترکیه و امارات قادر به ارائه هرگونه خدمات مشاوره، فروش و پس از فروش تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته تحقیقاتی، دانشگاهی و کلینیکی در زمینه‌های مختلف بویژه فن آوری های نوین و پیشرفته منجمله حوزه نانو تکنولوژی می‌باشد. چنانچه در یکی از مراکز دولتی یا خصوصی فعالیت می‌نمائید با ما تماس حاصل فرمائید تا نسبت به ارائه هرگونه مشاوره جهت توسعه و گسترش عملکرد و بهره‌وری سازمان و یا مرکز مربوطه اقدامات لازم از طرف این شرکت صورت گیرد. با توجه به سوابق درخشان پرسنل شرکت آدیکو در همکاری، مشاوره، آموزش و تجهیز مراکز مختلف، این شرکت اعلام آمادگی جهت تجهیز آزمایشگاه‌های شما را با تکیه بر نیروهای متخصص و لایق و توانمند خود و مضافاً پشتیبانی‌های فنی و بازرگانی کمپانی‌های خارجی و داخلی که نمایندگی آنها را برعهده داریم، می‌نماید.

زمینه های کاری





راه کارهای آدیکو در موزه نفت، گاز و پتروشیمی

افزایش نیاز به انرژی در جهان بعنوان چالش پیش رو مطرح می باشد. الزامات قانونی، بهبود بهره وری به جهت فشار کاهش قیمت و افزایش ملاحظات زیست محیطی در این صنعت نیاز مبرم این صنعت می باشد. فناوری های بکارگرفته شده در تجهیزات آزمایشگاهی آدیکو طیف وسیعی از تجزیه و تحلیل های استاندارد و سفارشی را در حوزه کاربردهای :



- سوخت های زیستی و انرژی های جایگزین
- اکتشاف و تولید
- گاز طبیعی
- پتروشیمی و پلیمرها
- پالایش و

ارائه نموده است. تجهیزات ما با استفاده در کاربردهای مختلف آزمایشگاهی می تواند شما را در بالاترین سطح بهره وری منابع و رفع چالش های اندازه گیری یاری نماید.





راه کارهای آدیکو در حوزه کاربرد صنایع غذایی و کشاورزی

با جهانی شدن زنجیره غذایی حفاظت از سلامت غذایی مصرف کننده و اعتبار برند تولیدکنندگان محصولات غذایی و کشاورزی از اهمیت فراوانی برخوردار شده است. با گسترش صنعت غذا و کشاورزی، نیاز روز افزون این صنعت به راهکارهای دقیق آنالیز محصولات برای حصول اطمینان از کیفیت محصولات، ما را بر آن داشت که مجموعه‌ای از دستگاه‌های پر کاربرد در حوزه کاربردهای زیر را ارائه دهیم.



- تولید و بسته بندی محصولات
- مکمل های غذایی، ترکیبات طبیعی و افزودنی ها
- اصالت غذایی
- کیفیت بسته بندی
- کیفیت خاک کشاورزی
- تشخیص مایکوتاکسین ها و سایر سموم و آلاینده ها
- تجزیه تحلیل آفت کش ها
- داروهای دامپزشکی
- تشخیص و اندازه گیری فلزات
-

Ultrasonic homogenizer
400 w

Ion Mobility
Spectrometry

Capillary Electrophoresis

Comprehensive Two
Dimensional Gas
Chromatography

Centrifuge

High Voltage Power
Supply

Syringing Pump



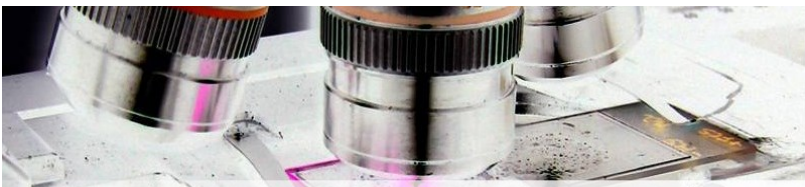


راه کارهای آدیکو در موزه کاربرد صنایع داروسازی، آرایشی و بهداشتی

با گسترش علوم و کشف انواع بیماری‌ها و حتی تولید بیماری‌های جدید در اثر جهش‌های ژنتیکی یا توسط انسان‌ها، نیاز روز افزون به کشف و ساخت داروهای جدید را بیش از پیش نمایان می‌کند. از آنجا که بررسی صحت عملکرد داروها در حین مراحل ساخت و تست دارو و دریافت گواهی نامه‌های مرتبط و تأییدیه‌های قانونی برای ورود به بازار جهانی و تجاری‌سازی نیاز به تجهیزات دقیق و تکرار پذیر دارد. شرکت آدیکو در حوزه‌های زیر با ارائه تجهیزات مناسب به کمک پژوهشگران آمده است.

- کشف و تولید داروهای شیمیایی و زیستی
- ارائه راهکارهایی برای پروسه‌های مرتبط با فرآیند تولید داروهای زیستی
- مسئله تشخیص تجمع پروتئین یا آنتی‌بادی
- تعیین و توصیف خصوصیات دنباله‌های آمینو اسیدی سازنده پروتئینها برای دسته‌بندی و مقایسه آنها
- نظارت بر کشت سلولی
- بررسی بار الکتریکی دارو بعد از تصفیه
- تعیین وزن مولکولی
- آنالیز گولیکان
- بررسی اکسیداسیون
- توسعه دارو
- تولید صنعتی دارو و کنترل کیفیت
- رهایش دارو
- لوازم آرایشی بهداشتی عطر و ادکلن

Fluorescence Molecular Tomography	Desktop Magnetron Sputtering Coater-1,3 cathode	Ultrasonic homogenizer 400 w
Ion Mobility Spectrometry	Capillary Electrophoresis	Comprehensive Two Dimensional Gas Chromatography
Centrifuge	High Voltage Power Supply	Syringing Pump





راه کارهای آدیکو در موزه کاربرد محیط زیست و آلودگی آب و خاک

پیشرفت علوم و توسعه صنایع، رشد مصرف انرژی در جهان سبب افزایش آلاینده های محیط زیست گشته است. پساب های صنعتی و کشاورزی که در محیط رها می شوند، وارد آب های سطحی و زیرزمینی شده و سبب آلودگی آن ها می گردند. مصرف بی رویه سموم و آفت کش های کشاورزی سبب آلودگی خاک شده است. محصولات ناشی از فرآیند احتراق سبب آلودگی هوا و افزایش گازهای گلخانه ای و بالا رفتن دمای زمین گشته است. به همین سبب قوانین سخت گیرانه ای توسط حکومت ها برای کنترل کیفیت آب، خاک و هوا تصویب و اجرا می شود تا مانع ادامه روند تخریب محیط زیست گردند. در این راستا شرکت آدیکو در حوزه های زیر به ارائه راهکارها و تجهیزات مناسب جهت کنترل کیفیت می پردازد.

- کنترل کیفیت آب از لحاظ مواد فرار و نیمه فرار، فلزات و ...
- تجزیه تحلیل آلاینده ها و فلزات و املاح موجود آب
- تجزیه تحلیل آلاینده های موجود در پساب های خانگی و صنعتی و کشاورزی
- بررسی نفوذ سموم و پساب های کشاورزی و صنعتی به خاک
- کنترل کیفیت هوای اتمسفر، محیط خانه، محل کار، معادن فلزات و سایر محیط ها
- و

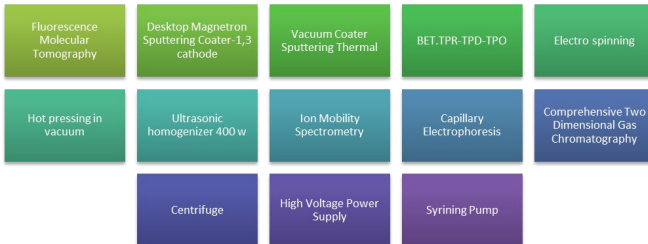


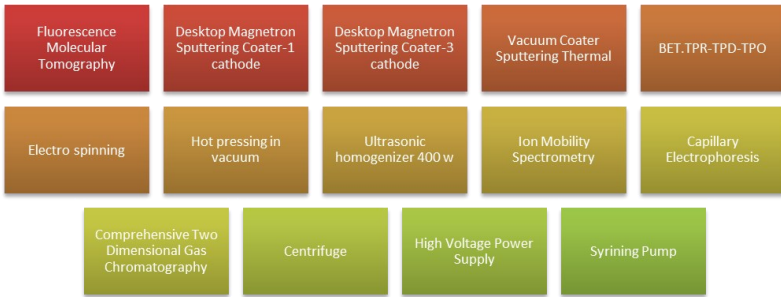


اهداف آدیکو در موزه کاربرد مراکز تحقیقاتی و آموزشی

طی سده‌های اخیر علوم و فنون دست‌خوش تغییرات فراوانی شده‌است و بازخورد این تغییرات در دنیای پیرامون ما به‌خوبی نمایان است. وجود ابزارهای آزمایشگاهی و اندازه‌گیری سبب رشد و توسعه علوم و فناوری و بهبود ابزار دقیق گشته است. این شرکت مدعی ارائه مجموعه‌ای از تجهیزات آزمایشگاهی و ابزار دقیق، با دامنه‌ی وسیعی از کاربردهای تشخیصی، تحقیقاتی و آموزشی در دانشگاه‌ها و صنایع مختلف است و امیدوار است گامی مؤثر در رشد و شکوفایی علوم و فنون در کشور بردارد.

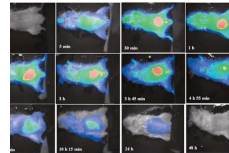
- تحقیقات و پژوهش‌های بالینی، پزشکی (تحقیقات در حوزه سرطان، حوزه تحقیقات ژنتیک و بیوتکنولوژی، رهایش دارو) و تحقیقات آرایشی و بهداشتی
 - پزشکی قانونی (جرم‌شناسی، تشخیص سموم، مواد مخدر و ...)
 - صنایع هوا و فضا و مواد و متالورژی و میکروالکترونیک
 - فناوری نانو (ابزارهایی برای میکروسکوپ‌های الکترونی، تولید آلیاژها و لایه‌نشانی و..)
 - صنایع نظامی و امنیت داخلی
 - رشته‌های فیزیک، شیمی، بیو فیزیک و شیمی، بیو تکنولوژی، زیست شناسی، داروسازی، صنایع غذایی، مهندسی شیمی، مهندسی نفت، مهندسی مواد متالورژی، مهندسی مکانیک
- ... و





پرسناری مولکولی فلوروسنت

در این روش سلول‌های نشانه‌دار شده با مواد فلوروسنت، تحت تابش لیزر شده و پرتوافشانی می‌کنند. این پرتوها در زوایای مختلف با دوربین CCD دریافت می‌شود. دو حوزه مهم کاربری این دستگاه تحقیقات روی تومور سرطانی و ره‌پایش دارو است.



قیمت: تماس بگیرید

شرایط فروش: ۵۰٪ اعتباری

تحويل: ۳ ماه پس از عقد قرارداد

Fluorescence Molecular Tomography



قیمت: تماس بگیرید

شرایط فروش: ۵۰٪ اعتباری

تحويل: ۱ ماه پس از عقد قرارداد

اكتروفورز موئین

یک روش جداسازی و آنالیز مواد، از طریق اعمال میدان الکتریکی به لوله موئین است. اكتروفورز مدل CEP 1000 یک سیستم تمام خودکار با قابلیت تنظیم پارامترهای سرعت تزریق، زمان کار، ولتاژ نمونه و ولتاژ کاری است. این دستگاه بیشتر در جداسازی کابرال‌ها، پروتئین‌ها، پپتیدها و الیگنوکلوتئیدها مورد استفاده است. در پزشکی، پزشکی قانونی، صنایع داروسازی، صنایع غذایی، کشاورزی و تولید بنذر، پتروشیمی، محیط زیست و... نیز کاربرد دارد.

capillary electrophoresis

دستگاه لایه‌نشانی مگنترون اسپاترینگ رومیزی تک کاتد

دستگاه اسپاترینگ رومیزی مدل DSR1 ایزار مناسبی برای ایجاد لایه‌های فلزی (غیر اکسیدی) مانند طلا، نقره، پلاتین و پالادیم بر روی سطوح مختلف است. اصلی ترین کاربرد این دستگاه به عنوان پوشش دهنده نمونه های عایق به منظور مشاهده آنها با میکروسکوپ الکترونی SEM می‌باشد. همچنین از این دستگاه به منظور ایجاد کنتکت های فلزی ظریف و یا ایجاد کاتالپست‌ها بر روی انواع سطوح می‌توان استفاده نمود. کاربردهای این دستگاه در آزمایشگاه‌های لایه نشانی، نانو-تکنولوژی و الکترونیک بوده و ابزار آموزشی بسیار مناسبی برای آشنا نمودن دانشجویان با مقوله خا، پلاسما و لایه نشانی می‌باشد.



قیمت: تماس بگیرید

شرایط فروش: ۵۰٪ اعتباری

تحويل: ۱ ماه پس از عقد قرارداد

Desktop Magnetron Sputtering Coater



دستگاه لایه‌نشانی مگنترون اسپاترینگ رومیزی سه کاتد

این دستگاه مشابه دستگاه تک کاتد بوده و به صورت دو مدل A,S تولید می‌شود: در مدل S, کاتدها موازی با هم هستند و به کمک آن‌ها می‌توان قطعات بزرگ تا قطر ۲۰ سانتیمتر را به طور یکنواخت پوشش داد یا قطعات کوچک زیادی را همزمان لایه‌نشانی کرد. در مدل A, کاتدها با یکدیگر زاویه دارند و می‌توان همزمان آن‌ها را روشن و لایه‌های الیازی نیز تولید کرد. وجود پمپ توربو، سیستم را قادر می‌سازد تا با رسیدن به فشارهای پایین و دسترسی به خلای تمیز (سیستم‌های دارای دیفیوژن معمولاً کمی برگشت بخار روغن دارند) علاوه بر فلزات نجیب مانند طلا، نقره، و پلاتین، فلزات دیگری مانند مس، کرم، تنگستن، مولیبدن، آلومینیوم و ... را بتوان لایه‌نشانی کرد.

Desktop Magnetron Sputtering Coater

قیمت: تماس بگیرید
شرایط فروش: ۵۰٪ اعتباری
تحویل: ۱ ماه پس از عقد قرارداد

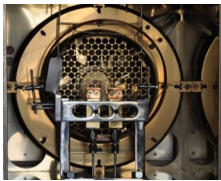
طیف سنج تحرک یونی

در این روش نمونه به صورت گاز درآمد بعد یونیزه می‌شود و به همراه گاز حامل به سمت کانکتور و آشکارساز می‌رود در این مسیر ذرات بر اساس اندازه و بار تفکیک می‌شوند. این دستگاه در تشخیص داروها، تعیین کیفیت آب‌ها (تشخیص تری‌هالومتان در آب)، آنالیز سموم (کراتوکسین در شیرین بیان، آفلاتوکسین در پسته)، پتروشیمی (تشخیص آمونیاک در اتیلن و جلوگیری از مسموم شدن کاتالیست‌ها)، آنالیز تنفس (عدم شناسایی و متان و آب) شناسایی مواد مخدر، شناسایی مواد منفجره، آنالیز گازهای سمی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد.

Ion Mobility Spectrometry



قیمت: تماس بگیرید
شرایط فروش: نقدی
تحویل: ۲ ماه پس از عقد قرارداد



قیمت: تماس بگیرید
شرایط فروش: ۵۰٪ اعتباری
تحویل: ۱ ماه پس از عقد قرارداد

کروماتوگرافی جامع دوبعدی

روشی برای جداسازی و آنالیز مواد شیمیایی فرار و نیمه‌فرار است. در این روش مواد بر اساس نقاط تبخیر متفاوت جدا می‌شوند و با سرعت‌های متفاوت به دکتور می‌رسند. ماژول دوبعدی یک ستون اضافه می‌باشد که بر روی دستگاه‌های کروماتوگرافی موجود نصب شده و منجر به افزایش دقت دستگاه در تفکیک پیک‌های که بر روی هم قرار گرفته اند می‌گردد. این ماژول شامل یک ستون اضافه و بخش پردازش است که بعد از جداسازی در ستون خود GC مواد وارد ستون دوم می‌شوند و جداسازی کامل می‌شود. تجزیه و تحلیل نمونه‌های محیط زیستی، نفتی و پتروشیمی از مزیت‌های بکارگیری این روش می‌باشد.

Two Dimensional Gas Chromatography

سیستم لایه‌نشانی خلاء بالا

این دستگاه جزء پیشرفته‌ترین سیستم‌های لایه‌نشانی در خلأ بالا در جهان است. سامانه لایه‌نشانی مگنترون اسپاترینگ مشکل از دو کاتد با قابلیت تنظیم زاویه در سه جهت، منبع تغذیه RF همراه با مچینگ باکس خودکار و منبع تغذیه DC، قابلیت ایجاد ۳۰۰ امپر جریان، فیدروهای جریان بالای آبگرد، نگهدارنده‌های بوت‌ه و نمایشگر جریان گذرنده از بوت‌ه و ... می‌باشد. از این سیستم در ساخت ابرسنسورهای مورد نیاز در دستگاه فکرخوان و دروغ‌سنج استفاده می‌شود. این دستگاه در صنایع نظامی میکروالکترونیک فضایی و ... کاربرد دارد.



قیمت: تماس بگیرید
شرایط فروش: ۵۰٪ اعتباری
تحویل: ۳ ماه پس از عقد قرارداد

Vacuum Coater Sputtering Thermal



آنالیز جذب و دفع شیمیایی و تعیین سطح ویژه مواد
این دستگاه با استفاده از روش های مختلف جهت تعیین سطوح و اندازه خفزه و میزان جذب و دفع سطوح کاتالیست بکار برده می شود. از قابلیت های این دستگاه تعیین سطح ویژه به روش جذب فیزیکی B.E.T، احیا با برنامه دمایی TPR، دفع با برنامه دمایی TPD، اکسیداسیون با برنامه دمایی TPO، تیتراسیون پالس آنالیز کیفی می باشد. کاتالیست، هیدروکراکینگ، هیدرودی سولفوریزیشن و هیدرودی نیتروژنیشن، پیل سوختی، سنتز فیشر ترپوش، ایزومریزیشن، کاتالیست ریفرینگ، کاتالیست کراکینگ از جمله کاربردهای این دستگاه می باشد.

قیمت: تماس بگیرید

شرایط فروش: ۵۰٪ اعتباری

تحویل: ۳ ماه پس از عقد قرارداد

BET.TPR-TPD-TPO

هموژنایزر التراسونیک ۴۰۰ وات

در این دستگاه امواج مافوق صوت تولید شده و به محلول نمونه مورد نظر از طریق پروب اعمال می گردد. محفظه این دستگاه عایق صوتی است و دارای پایه نگهدارنده قابل تنظیم است. این دستگاه برای دیسپرس کردن نانوذرات در مایعات، تولید امولسیون و سوسپانسیون پایدار، شکاندن مولکول های پلیمری سنگین، فرآوری پروتئین ها و DNA، عصاره گیری و... کاربرد دارد.

قیمت: تماس بگیرید

شرایط فروش: ۵۰٪ اعتباری

تحویل: فوری

Ultrasonic homogenizer 400 w



منبع تغذیه ولتاژ بالا

در ۶ سری با مدل های مختلف تولید شده است. سری S قابلیت تأمین حداکثر ولتاژ 35 Kw، سری Fix ولتاژ خروجی ثابت، سری OV دارای نمایشگر ولتاژ خروجی با دقت دهم کیلو ولت، سری OC نمایشگر ولتاژ خروجی و جریان خروجی ولتاژ بالا، سری ARC دارای پورت آنالوگ، سری D-RC دارای پورت دیجیتال می باشد. وزن و حجم کم، قابلیت اتصال به کامپیوتر و برنامه ریزی، حداقل خطر برق گرفتگی، انعطاف پذیری بالا جهت کارهای تحقیقاتی از قابلیت های این سری از دستگاه های ولتاژ بالا می باشد. بسته به اینکه هر دستگاهی با چه نوع ولتاژ جریانی کار می کند، یکی از انواع منابع ذکر شده را به عنوان منبع تغذیه می توان انتخاب کرد.

قیمت: تماس بگیرید

شرایط فروش: نقدی

تحویل: فوری

High Voltage Power Supply

پرس داغ در خلاء مجهز به سیستم گرمایش سریع القایی

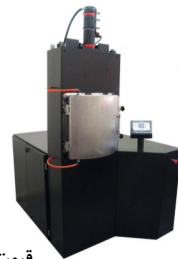
این دستگاه جهت ساخت مواد پیشرفته تحت فشار و دمای بالا مورد استفاده قرار می گیرد. اساس این روش بر پایه فشردن (پرس) و عمل آوری قطعه در کوره یا تفجوشی (زینتر) به صورت هم زمان می باشد. از کاربردهای این دستگاه می توان تولید سرامیک ها، کامپوزیت ها و مواد پیشرفته از پودرهای فلزی و غیر فلزی را نام برد. در این دستگاه کلیه پارامترهای دستگاه از قبیل مقدار فشار هیدرولیک، دما، زمان، ابعاد قالب و مقدار چگالی (به صورت لحظه ای) در سیستم کنترل دستگاه قابل تنظیم می باشد و کل فرایند به صورت خودکار انجام می گردد.

قیمت: تماس بگیرید

شرایط فروش: نقدی

تحویل: ۳ ماه پس از عقد قرارداد

Hot pressing in vacuum





پمپ سرنگی

این دستگاه جهت تزریق نمونه در حدود میکرولیتر در آزمایشگاه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه قابلیت تزریق نمونه را در دو حالت زمانی و حجمی دارا می‌باشد. این دستگاه در سه سری O.P.S طراحی و تولید شده است. سری‌های تولید شده قابلیت اتصال به کامپیوتر جهت تعریف برنامه تزریق و مکش را بصورت‌های مختلف دارا می‌باشد. این دستگاه برای تزریق سلولی، تزریق کنترل شده دارو، تزریق واکنشگر به داخل راکتور و... کاربرد دارد.

قیمت: تماس بگیرید
شرایط فروش: نقدی
تحویل: فوری

Syringing Pump

الکترورسی آزمایشگاهی

این دستگاه برای تحقیق روی نانو الیاف کاربرد دارد. این دستگاه در دو مدل نازلی و غوطه‌وری وجود دارد. در مدل نازلی از پمپ سرنگی و نازل استفاده شده‌است. در حالی که در مدل غوطه‌وری یک درام در حمام حاوی محلول پلیمری غوطه‌ور شده‌است. این دستگاه در زمینه کنترل مشخصات نانوالیاف از جمله تخلخل، شکل، قطر و...، تبدیل بسیاری از پلیمرهای مصنوعی، طبیعی، پلیمر/کامپوزیت به نانو الیاف کاربرد دارد.



قیمت: تماس بگیرید
شرایط فروش: نقدی
تحویل: ۲ ماه پس از عقد قرارداد

Electro spinning

الکترورسی نیمه‌صنعتی

این دستگاه برای تولید نانو الیاف در مقیاس نیمه‌صنعتی است. این دستگاه در دو مکانیزم الکترورسی نازلی و بدون نازل ارائه می‌شود. تولید با مقیاس بالا (تولید پیوسته، پلیمرهای حلال در آب و سایر پلیمرها، قابل کارکرد با رول فیلتر)، کیفیت بالا (یکنواختی بالا، توانایی کنترل ابعاد نانو فیبرها)، صرفه اقتصادی (تولید نسبتاً زیاد، کارکرد مداوم، هزینه کم، مصرف کم انرژی، مصرف کم مواد اولیه)، ایمنی بالا (مواد غیر قابل اشتعال و انفجار، عایق کاری کامل بدنه از داخل، سیستم تخله خودکار برق، دارای سوئیچ‌های ایمنی قطع برق، نشانگر چراغ خطر)، نگهداری آسان (تمیزکاری آسان، طراحی مناسب جهت دسترسی آسان به قسمت‌های مختلف، راه‌اندازی آسان و کنترل خودکار توسط ماشین) از قابلیت‌های این دستگاه می‌باشد.



قیمت: تماس بگیرید
شرایط فروش: ۵۰٪ اعتباری
تحویل: ۳ ماه پس از عقد قرارداد



Adeeco

Primary Business Address
no.307
habibolahi street,sattarkhan
Tehran, IRAN

Phone: 66524828-31
Fax: 66524828-31
E-mail: info@adeeco.ir