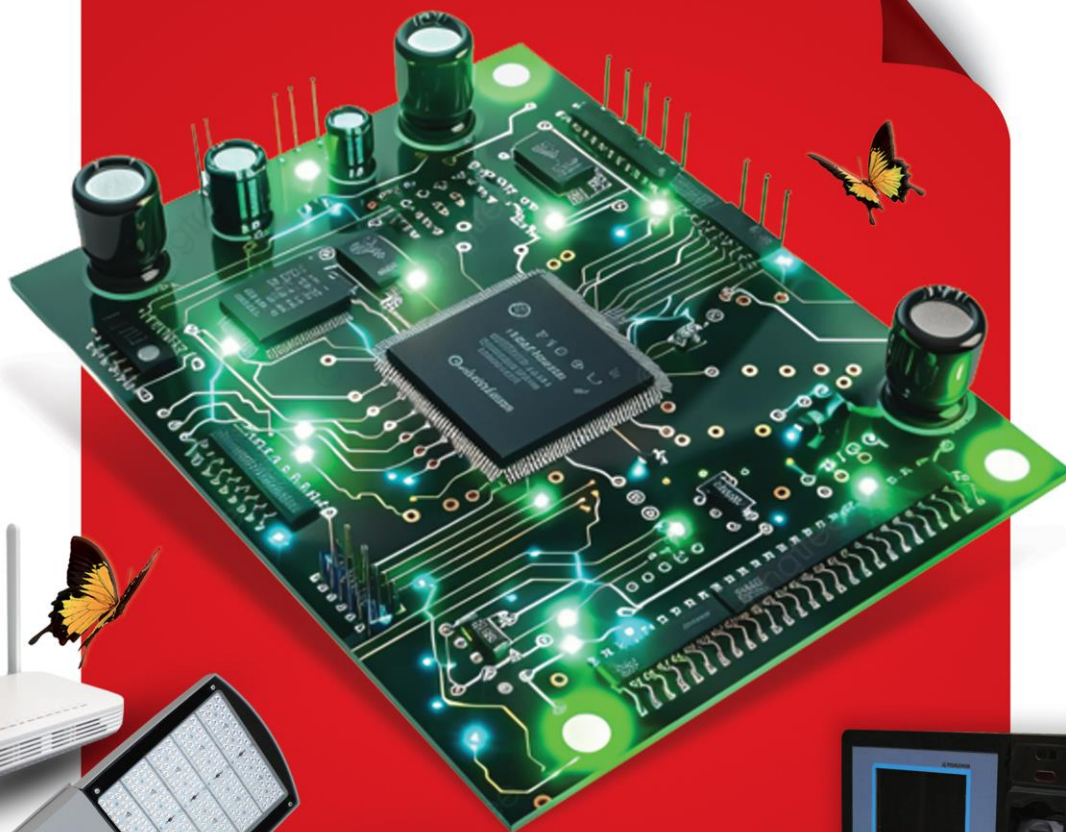


شرکت تعاونی تولیدی دانش بنیان
پیتنگامانه عصر ارتباطات



پیشرفته ترین خطوط مونتاژ بردهای الکترونیکی در خاورمیانه

تولید کننده صنایع روشنایی صنعتی ، نیچه صنعتی و محصولات الکترونیک
تامین کننده قطعات و بردهای الکترونیک

کاتالوگ جامع محصولات و خدمات

www.paeco.ir



گروه **پیشگامان**
(تعاونی)

تعاونی بودن محترمانه است

معرفی گروه تعاونی پیشگامان



گروه تعاونی پیشگامان در مهرماه ۱۳۷۵ با تکیه بر خرد جمعی و اعتقاد به آیه شریفه “تعاونوا علی البر و التقوی” با اندیشه گروهی از نخبگان استان یزد و برای ایجاد فضای سالم و پر رونق اقتصادی و ایجاد اشتغال برای فرزندان این سرزمین که همانا بزرگترین کار نیک می‌باشد شکل گرفت.

پیشگامان اگرچه با تشکیل یک شرکت تعاونی نه چندان بزرگ در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات پا به عرصه وجود گذاشت اما به فضل خداوند و دستان یاری‌گر مردمانی که تعاون را باور دارند امروز درختی تنومند و پر بار است و با توکل به آن ذات اقدس روز به روز پر طراوت تر خواهد شد.

این گروه تعاونی با همراهی و همدلی صادقانه سهامداران بر این باور است که در سایه توکل، تفکر و تعهد و در قالب تعاونی به همه آرمان‌هایش خواهد رسید.

گروه تعاونی پیشگامان با بیش از ربع قرن سابقه درخشان در بخش تعاون کشور و با کسب افتخارات گوناگون در حوزه‌های اقتصادی و اجتماعی همواره می‌کوشد با مشارکت مردم در اقتصاد کشور نقشی سازنده ایفا کند.

فعالیت گروه تعاونی پیشگامان در قالب تعاون، عدالت اجتماعی، جذب سرمایه‌های خرد مردم و ارائه ایده‌های جذاب و مورد توجه جامعه در کنار خدمات الکترونیکی، مخابراتی و تولید مصنوعات مرتبط از جمله اخذ مالکیت فایبر نوری بصورت انحصاری در آب‌های آزاد دنیا، سبب گسترده شدن حوزه خدمات این گروه در سراسر کشور گردید و همزمان نیز حوزه‌های نوینی از فعالیت‌های خود را در زمینه‌های گوناگون رونمایی کرد.

نگاهی به کارنامه گروه تعاونی پیشگامان که اکنون با بیش از ۳۰ شرکت و بیش از ۶۰ هزار سهامدار به اتحادیه تخصصی امور زیربنایی شرکت‌های تعاونی پیشگامان تبدیل شده است نشان می‌دهد هر کجا در استان یزد و سراسر کشور پروژه‌ای مهم و تاثیرگذار با قابلیت منفعت‌رسانی به مردم مطرح بوده است دست یاری‌گر و باور تعاون‌محور پیشگامان نقشی اساسی در آن داشته است.

◀ خدمات و فعالیت های گروه تعاونی

• فناوری اطلاعات

- فیبر نوری
- اینترنت پر سرعت ADSL2+ و VDSL2
- اینترنت نسل ۴ (TD-LTE)
- سرویس پهنای باند اختصاصی
- تلفن ثابت (مگافون)
- دیتا سنتر
- اینترنت مرکزی ویژه برج ها و مجتمع ها

• لجستیک

- خدمات گمرکی، واردات و صادرات کالا
- مدیریت زنجیره تامین کالا و خدمات
- حمل و نقل ریلی و جاده ای
- خدمات بندری
- خدمات انبارداری و سردخانه ای
- انجام کلیه امور فنی، خدماتی، راهبری، پشتیبانی
- ارائه خدمات نوین پستی

• تولید

- خدمات مونتاژ بردهای الکترونیکی
- تولید منابع روشنایی فوق کم مصرف
- خدمات حوزه الکترونیک
- کاغذ سنگی

• کشاورزی

- خرید، تامین و توزیع میوه
- فرآورده های میوه ای، آب میوه و میوه خشک
- سیلو و انبار مکانیزه نهاده های دامی
- شهرک گلخانه ای به روش هیدروپونیک

• انرژی

- انتقال آب از دریای عمان تا فلات مرکزی ایران
- نیروگاه خورشیدی
- نیروگاه ۵۰ مگاواتی سیکل ترکیبی

• استارت آپ

• بیمه

• مسئولیت اجتماعی





شرکت تعاونی تولیدی دانش بنیان

پیشگامان عصر ارتباطات

کنش‌مرد خنجر

معرفی شرکت پیشگامان عصر ارتباطات

شرکت تعاونی تولیدی دانش بنیان پیشگامان عصر ارتباطات یزد در سال ۱۳۸۵، با بررسی و نیاز سنجی بازار و توجه به وابستگی روز افزون صنایع و آمیخته شدن مولفه‌های مختلف حوزه کسب‌وکار و زندگی به سامانه‌های مختلف حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات تاسیس گردید.

هدف اولیه شروع به کار این شرکت، بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین حوزه فناوری اطلاعات و تمرکز بر طراحی، تولید، مونتاژ و پیاده‌سازی راهکارها و محصولات حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات بود که در همین راستا و در جهت فراهم سازی بستر لازم فناورانه در سال ۱۳۹۲، نسبت به تجهیز و استقرار خطوط پیشرفته مونتاژ بردهای الکترونیکی با بهره‌گیری از ماشین آلات مدرن با جدیدترین تکنولوژی روز دنیا در سه شیفت کاری و به صورت شبانه روزی، اقدام نمود.

ماشین آلات بروز با ظرفیت مونتاژ قابل ملاحظه (۶۰۰ هزار قطعه در ساعت) در سه خط مجزای مونتاژ SMD و THD، قابلیت مونتاژ انواع بردهای الکترونیکی از هر نوع کلاس کاری و حساسیت عملکرد را دارد.

همچنین این شرکت با بهره‌گیری از متخصصین داخلی و تیم توانمند تحقیق و توسعه، نسبت به توسعه فعالیت در زمینه تولید ساعت حضور و غیاب، سیستم کنترل تردد هوشمند خودرو مبتنی بر فناوری RFID، تریبون پرتابل، مودم‌های فیبر نوری و صنایع روشنایی فوق کم مصرف (LED)، اقدام نموده است و در حال حاضر محصولات تولیدی پیشگامان عصر ارتباطات، بعنوان یک برند معتبر کشوری شناخته می‌شوند.

شایان ذکر است این شرکت ضمن عضویت در سندیکاهای صنعت مخابرات ایران، صنعت برق، خانه صنعت و معدن، انجمن سازندگان چراغ‌های روشنایی و سازمان نظام منفی رایانه ای کشور، موفق به کسب استانداردهای بین المللی ISO/TS 16949 از موسسه DQS، گواهینامه های CE، زیست محیطی (ROHS)، سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) و همچنین گواهی تاییدیه توانیر در زمینه تولید صنایع روشنایی شده است. این شرکت به عنوان واحد نمونه صنعتی در سال ۱۳۹۵ و همچنین طی چندین سال گذشته به دفعات بعنوان کارآفرین برتر استانی یا شرکت تعاونی برتر انتخاب شده است.



واحد نمونه صنعتی کشور



خط مشی کیفیت

شرکت تعاونی تولیدی دانش بنیان پیشگامان عصر ارتباطات یزد تولید کننده انواع لامپ و پروژکتورهای LED (فوق کم مصرف) و دارای توان موتاتژ بردهای الکترونیک (SMD و THD) با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا و همچنین تامین برد مدار چاپی و قطعات الکترونیکی، در جهت تامین الزامات و انتظارات مشتریان، استاندارد بین المللی ISO/TS 16949:2009 را جهت تحقق اهداف سازمان برگزیده و خط مشی کیفیت خود را به شرح زیر اعلام میدارد:

۱) کاهش ضایعات و حرکت به سمت سطح نقص صفر

۲) افزایش میزان رضایت مشتریان

۳) توسعه سرمایه های انسانی شرکت از طریق آموزش و افزایش دانش

۴) توسعه کمی (تیراژ) و کیفی محصولات در جهت کسب سهم بالای بازار داخلی

۵) افزایش تنوع محصول

به منظور حرکت در چهارچوب سیاست های کیفی تبیین شده فوق، اجرای این خط مشی در فضای رقابت جهانی، با مشارکت و اهتمام کلیه کارکنان میسر خواهد شد. لذا ضمن اعلام تعهد و پایبندی به آن، از کلیه همکاران انتظار دارد سازمان را در تحقق اهداف این خط مشی یاری نمایند.

بیانیه ماموریت

شرکت تعاونی و تولیدی دانش بنیان پیشگامان عصر ارتباطات یزد یکی از بزرگترین و پیشرفته ترین شرکت های ارائه دهنده خدمات موتاتژ بردهای الکترونیکی در خاورمیانه، تامین بردهای مدار چاپی و قطعات الکترونیکی (SMD و THD)، تولید کننده انواع چراغ های خیابانی و پروژکتورهای صنعتی فوق کم مصرف، سامانه های مبتنی بر RFID، سیستم های حضور و غیاب، سیستم های کنترل تردد و پارکینگ، سنسور وزن و تریبون پرتابل در سطح کشور می باشد. ارائه محصولات و خدمات با کیفیت و دارای ارزش برتر، تکیه بر کارکنان با انگیزه و نوآور از مهمترین اولویت های این شرکت بوده و همه ما مکلفیم از طریق شناخت و درک صحیح نیازهای واقعی مشتریان، در جهت برآمدن این نیازها و جلب رضایت ایشان با کیفیت ترین روش و کمترین هزینه ممکن بکوشیم.

چشم انداز

در شرکت تعاونی تولیدی دانش بنیان پیشگامان عصر ارتباطات یزد می کوشیم با بهره گیری از ظرفیت های بخش تعاونی و با اتکا به سرمایه های انسانی متعهد، متخصص و کارآمد و با بهره گیری از مجهزترین و تکنیکی ترین تکنولوژی های روز دنیا در جهت توسعه زیرساخت، شکوفایی صنعت کشور و کارآفرینی بخش های مختلف موثر بوده و به جایگاه نخست منطقه ای دست یابیم.



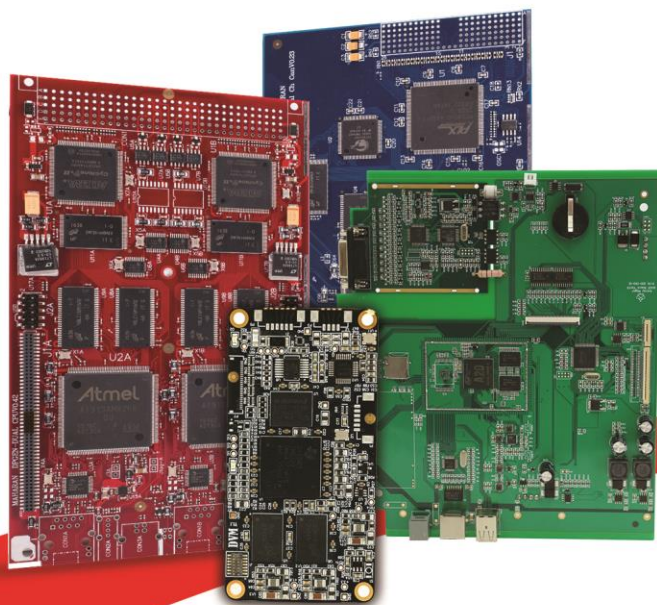
خدمات مونتاژ بردهای الکترونیکی
Electronic board assembly services

◀ خدمات تخصصی و برتر مونتاژ بردهای الکترونیک SMD-THD

شرکت تعاونی تولیدی دانش بنیان پیشگامان عصر ارتباطات یزد در سال ۱۳۹۲ در زمینه مونتاژ بردهای الکترونیکی فعالیت خود را آغاز کرد و در حال حاضر نیز با بهره‌مندی از ماشین‌آلات مجهز و پیشرفته و همچنین پرسنل مجرب و متخصص، از شرکت‌های پیشرو در صنعت الکترونیک کشور می‌باشد.

صنایع خدمات مونتاژ بردهای الکترونیکی پیشگامان عصر ارتباطات در حوزه SMD دارای ۳ خط تولید مجزا می‌باشد که هر کدام از این خطوط تولید دارای ماشین‌آلات مجهز به فناوری روز دنیا می‌باشند. به لطف ماشین‌آلات به کار رفته و همچنین پرسنل متخصص و کارآزموده در این حوزه مونتاژ نزدیک به ۶۰۰ هزار قطعه در ساعت میسر می‌باشد.

در حوزه THD نیز با عنایت به بهره‌گیری از پرسنل مجرب و متخصص و همچنین بهره‌مندی از مجهزترین و پیشرفته‌ترین ماشین‌آلات لحیم کاری اتوماتیک (Wave Soldering – Selective Soldering) با سه خط تولید امکان مونتاژ انواع بردها در کمترین زمان و با بهترین کیفیت ممکن میسر است.



ظرفیت بالای مونتاژ با بهره‌گیری از ۳ خط SMD

بهره‌مندی از ماشین‌آلات مجهز و پیشرفته

مونتاژ نزدیک به ۶۰۰ هزار قطعه در ساعت با بهره‌گیری از ۳ خط

◀ قابلیت های شاخص در دیپارتمان SMD

- (۱) پرینت خمیر قلع بر روی برد با سرعت بالا و تمام اتوماتیک با دوربین 3D
- (۲) دقت بالای printer و pick & place در مقیاس میکرومتر
- (۳) قابلیت مونتاژ قطعات از سایز ۰,۰۰۵×۰,۰۱ تا ۳×۳ اینچ
- (۴) توانایی مونتاژ IC های BGA ، QFN و Fine Pitch با
- (۵) مونتاژ نزدیک به ۶۰۰,۰۰۰ قطعه در ساعت با بهره گیری از ۳ خط تمام اتوماتیک SMD
- (۶) قابلیت انجام عملیات مونتاژ بر روی انواع PCB از سایز ۵۰×۵۰ تا ۴۰۰×۱۱۰۰ میلیمتر
- (۷) توانایی مونتاژ بردهای دو رو
- (۸) قابلیت استفاده از قطعات نظیر Tape، Tray و Stick برای دستگاه های Pick & Place
- (۹) مجهز به خط مونتاژ تخصصی انواع LED با قابلیت انجام عملیات مونتاژ بر روی انواع PCB از طول ۱۰ سانتی متر تا ۱۲۰ سانتیمتر
- (۱۰) مجهز به دستگاه Automated Optical Inspection (AOI) کنترل صحت مونتاژ، صحت قرارگیری قطعات به صورت آنلاین
- (۱۱) مجهز به نرم افزار IT Sistem جهت کدگذاری قطعات SMD و THD و جلوگیری از بروز خطا در مونتاژ
- (۱۲) مجهز به دستگاه کنترل صحت پرینت قلع (SPI)
- (۱۳) امکان حضور کارشناس و نماینده مشتری در شرکت حین مونتاژ



◀ ماشین آلات مونتاژ SMD

دستگاه قطعه گذار (Pick & Place)

بخشی از فناوری مونتاژ نصب سطحی و یک عنصر کلیدی در هر خط مونتاژ SMD است که به قطعات الکترونیکی این امکان را می‌دهد تا به طور اتوماتیک، سریع و دقیق بر روی PCB قرار گیرند. به این ترتیب از قرار دادن دستی قطعات الکترونیکی که نسبتاً کند و گاهی نادرست است، جلوگیری می‌شود.

AOI

Automated Optical Inspection

کنترل صحت مونتاژ، صحت قرارگیری قطعات
کنترل جهت قطعات و صحت لحیم کاری قطعات

تست الکتریکال درون مداري برد و قطعات (In-Circuit Testing)

تست درون مدار بعنوان یکی از آزمون‌های قوی الکتریکال به حساب می‌آید. هدف اصلی از انجام تست in-circuit بررسی صحت سلامت سخت افزار بعد از مونتاژ قطعات است.

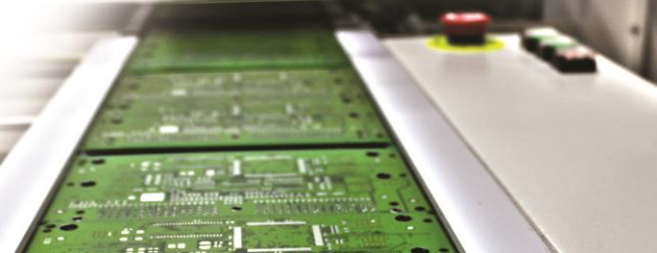
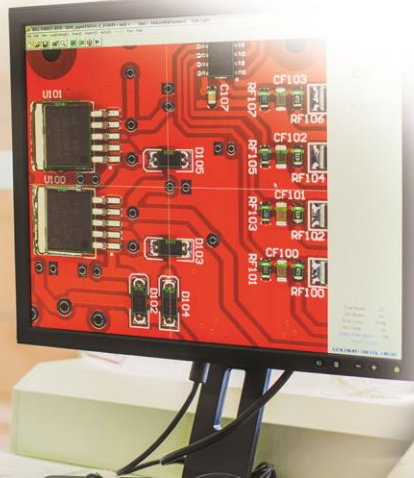
پرینت خمیر قلع بر روی برد (Speed Printer)

پرینت خمیر قلع یکی از مراحل مهم در ساخت برد مدار چاپی است که قبل از قطعه گذاری SMD انجام می‌شود. پرینت خمیر قلع می‌تواند تاثیر زیادی بر کیفیت برد مدار چاپی داشته باشد. به همین سبب در پرینت خمیر قلع، از خمیر قلع با کیفیت بالا، پرینتر خمیر قلع با کیفیت و توجه به دمای پخت استفاده می‌کنیم.

مجهز به دوربین سه بعدی

سرعت بسیار بالا

به صورت تمام اتوماتیک



◀ قابلیت های شاخص در دیپارتمان THD

۱) قابلیت لحیم کاری آبشاری و موجی با ظرفیت بسیار بالا توسط دستگاه Wave Soldering

۲) دستگاه Selective Soldering

کیفیت بالای لحیم کاری به دلیل استفاده از نیتروژن

تحت کنترل بودن میزان پاشش قلع در موقعیت های مختلف برد

پاشش فلکس و قلع به صورت موضعی (مناسب برای بردهای دو رو مونتاژ)

تحت کنترل بودن فرآیند لحیم کاری با دوربین تعبیه شده در دستگاه

۳) بهره گیری از سالن تولید تجهیزات استاندارد و همچنین پرسنل کاری و کادر فنی

با تجربه در جهت ارائه خدمات THD

۳) آماده سازی قطعات با دستگاه های Automatic Sorting



TQM

Total Quality Management

◀ سیستم مدیریت کیفیت جامع (Total Quality Management)

با توجه به اصل مشتری مداری به عنوان یکی از ارکان شرکت تعاونی تولیدی دانش بنیان پیشگامان عصر ارتباطات، این مجموعه کوشیده است تا با استقرار سیستم مدیریت کیفیت بر اساس الزامات ISO /TS 16949 و IPC-A-610 و همچنین بهره‌گیری از پرسنل مجرب در زمینه کیفیت، میزان برگشتی و PPM خود را به صفر رسانده و از این طریق زمینه همکاری و ارائه خدمت به بهترین شکل به منابع حساس و استراتژیک را فراهم کند.

فرایند تضمین و کنترل کیفیت این مجموعه با استقرار در مبادی ورودی کالا و تجهیزات، کنترل های عملیاتی حین فرایند تولید و کنترل نهایی در جهت ارسال کالا و خدمات به مشتری انجام وظیفه می کند.



◀ مزیت های همکاری با پیشگامان عصر ارتباطات

استفاده از بردهای SMD امری مهم برای تولید کنندگان و طراحان محصولات الکترونیکی به شمار می رود. با توجه به اهمیت این تکنولوژی، شرکت پیشگامان عصر ارتباطات با بیش از ۱۳ سال تجربه در زمینه مونتاژ انواع بردهای الکترونیکی، به عنوان یکی از شرکت های پیشگام و متخصص در این حوزه شناخته می شود.

این مجموعه توانسته است با تکیه بر مهندسين و تکنسین های ماهر، مجرب و کادر فنی متخصص، خدمات خود را با بالاترین کیفیت، بهترین قیمت رقابتی و در کوتاه ترین زمان ممکن به مشتریان در سطح کشور عرضه نماید.

نصب دقیق قطعات SMD، اتصالات بدون خطا، کنترل کیفیت دقیق و تحویل به موقع محصولات نهایی به مشتریان با توجه به ساختار، پتانسیل و به کارگیری تکنولوژی پیشرفته در این شرکت ما را از سایر رقبا متمایز ساخته است. همچنین، ما با ارائه خدمات مشاوره فنی، پشتیبانی پس از فروش و حتی فراهم نمودن شرایط، جهت حضور کارشناسان و متخصصین در طول فرآیند مونتاژ برد SMD همواره همراهی خود را در کنار مشتریان حفظ می نماییم.

انتخاب یک شرکت با تجربه، مطمئن و کاربلد با توجه به پیچیدگی ها و حساسیت های موجود در زمینه مونتاژ قطعات الکترونیک می تواند تا حد زیادی خیال شما را آسوده کند. همچنین با توجه به سرعت بالای مونتاژ امکان ارسال سریع به هر نقطه کشور در این شرکت فراهم می باشد.

یکی دیگر از فعالیت های این شرکت تامین قطعات الکترونیکی و برد مدار چاپی (PCB) در سریع ترین زمان ممکن برای مشتریان می باشد که با هدف تسریع در فرآیند مونتاژ و بهبود عملکردی با توجه به کیفیت قطعات و برد مدار چاپی تامین شده توسط شرکت می باشد.

توانایی مونتاژ IC های BGA ، QFN و Fine Pitch با





توکل تفکر تعهد تخصص تعاون



دفتر تهران: چهارراه پارک وی
خ اردیبهشت، روبروی هتل استقلال، پ ۱۴
کدپستی: ۱۹۸۶۶۱۳۱۱۴
تلفن: ۰۲۱-۲۲۶۶۵۳۶۷
دورنگار: ۰۲۱-۲۲۶۶۵۱۳۷

info@paeco.ir

کارخانه: یزد، شهرک صنعتی، بلوار کاج
بیست و چهارمتری یازدهم، بهارستان ۱۱
کدپستی: ۸۹۴۷۱۸۳۴۳۸
تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۷۲۷۲۷
دورنگار: ۰۳۵-۳۷۲۷۲۷۲۷

www.paeco.ir