توسعه تجارت انرژی کیهان

شرکت توسعه تجارت انرژی کیهان



WWW.Keyhanenergy.net

توسعه تجارت انرژی کیهان

معرفی شرکت

افراد کلیدی

حوزه های فعالیت

راه های ارتباطی



WWW.Keyhanenergy.net

توسعه تجارت انرژی کیهان

معرفی شرکت



شرکت توسعه تجارت انرژی کیهان، مجموعه‌ای دانش محور و نوآور است که با تکیه بر دانش فنی متخصصان و تجربیات ارزنده خود، در حوزه انرژی و سیستم‌های قدرت فعالیت می‌کند. ما با شناسایی دقیق چالش‌های صنایع مختلف، راهکارهایی کاربردی و تقاضامحور ارائه می‌دهیم که تمام مراحل از طراحی و مهندسی تا پیاده‌سازی و اجرای کامل را در بر می‌گیرد.

در کیهان انرژی، سه اصل «کیفیت»، «کارایی» و «پایداری» اولویت‌های بنیادین ما در ارائه خدمات و محصولات هستند. هدف نهایی ما، تولید محصولات و ارائه خدماتی است که به شکلی دقیق و هوشمندانه، نیازهای واقعی و به‌روز بازار انرژی را پوشش دهد.

توسعه تجارت انرژی کیهان

حوزه فعالیت های شرکت

- مهندسی، طراحی و بهینه‌سازی سیستم‌های انرژی
- ساخت سفارشی و مهندسی معکوس (بومی‌سازی)
- تأمین استراتژیک تجهیزات و ملزومات
- اجرای کلید در دست و مدیریت پروژه‌ها

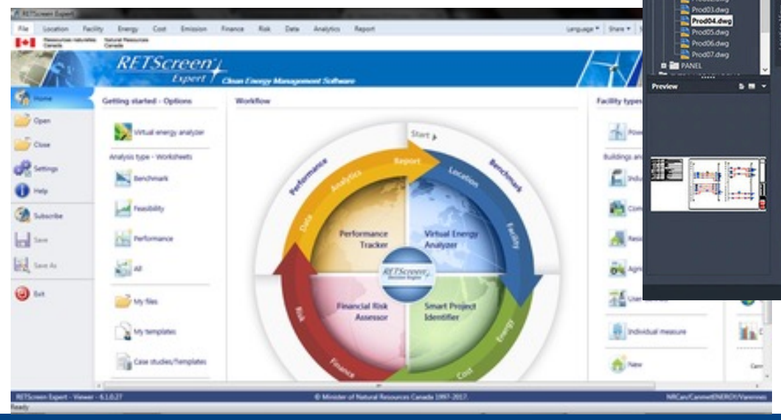


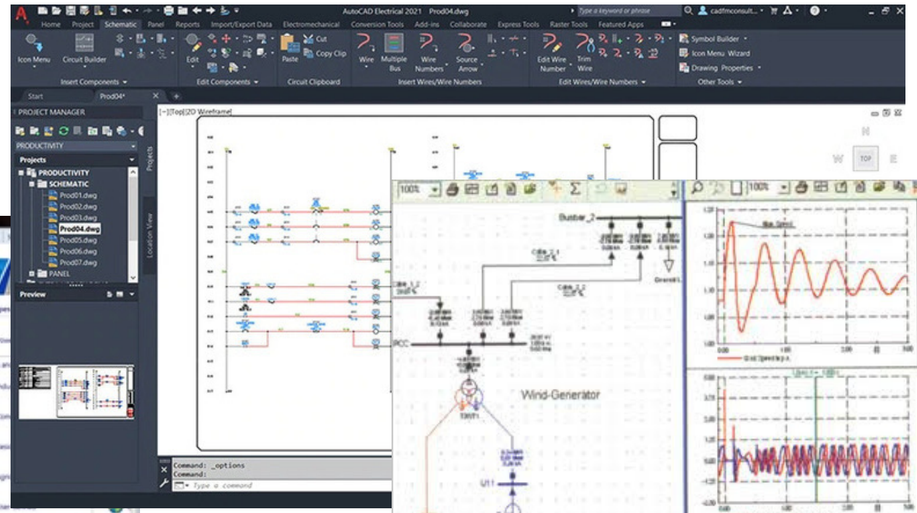
توسعه تجارت انرژی کیهان

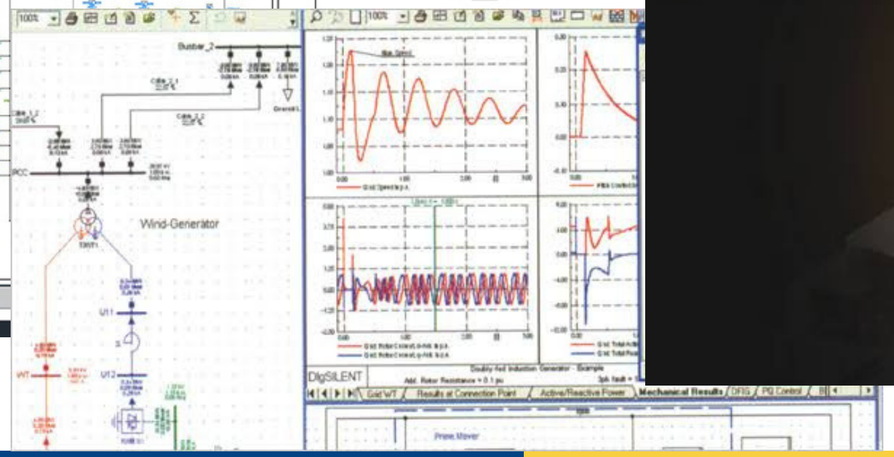
طراحی، مهندسی و بهینه سازی

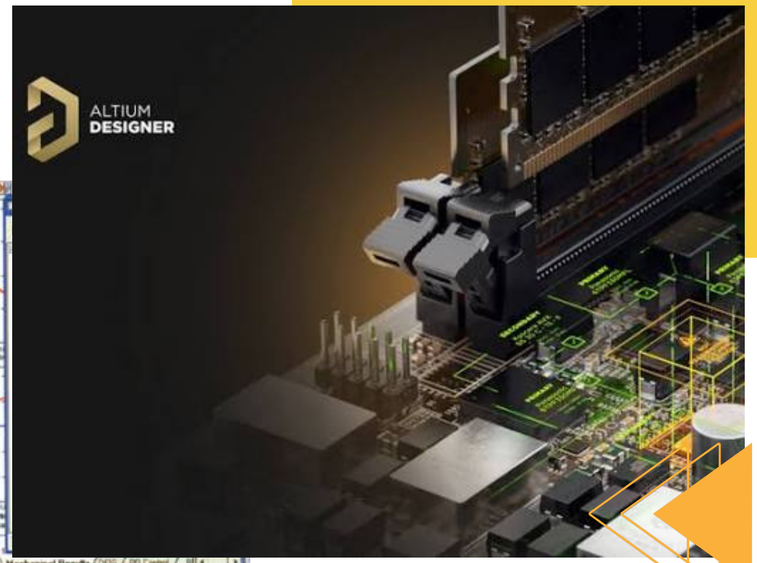
تلفیق دانش مهندسی پیشرفته و تحلیل‌های هوشمند برای طراحی سیستم‌های پایدار

PVSYST
PHOTOVOLTAIC SOFTWARE





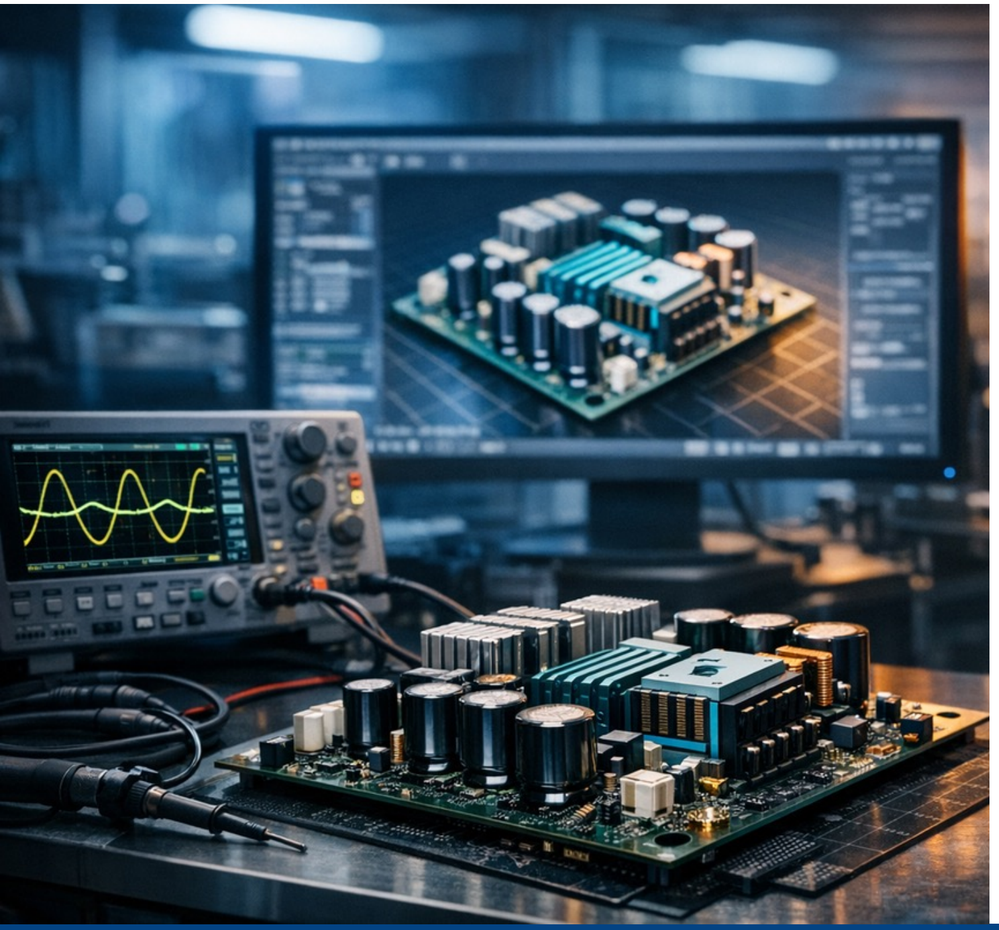




WWW.Keyhanenergy.net
info@keyhanenergy.net

توسعه تجارت انرژی کیهان

مهندسی معکوس، بومی سازی و تولید



ما بهره‌گیری از تواند تخصصی در حوزه الکترونیک قدرت و مهندسی سیستم‌های انرژی، خدمات ساخت، بازطراحی و مهندسی معکوس تجهیزات و بردهای صنعتی را ارائه می‌دهد. این فرایند با تحلیل دقیق ساختار فنی محصولات، مدلسازی مهندسی، استخراج دانش طراحی و بازتولید بهینه قطعات و مدارها انجام می‌شود.

در این مسیر، تیم تحقیق و توسعه شرکت با استفاده از ابزارهای پیشرفته طراحی، شبیه‌سازی و آزمون امکان بومی‌سازی فناوری، ارتقای عملکرد تجهیزات، افزایش قابلیت اطمینان و کاهش وابستگی به منابع خارجی را فراهم می‌کند.

تمرکز ما بر توسعه محصولات صنعتی قابل اعتماد، بهینه‌سازی فرآیندهای تولید و ایجاد راهکارهای نوآورانه برای پاسخگویی به نیازهای روبه‌رشد صنایع انرژی و الکترونیک است.

محصولات تولیدی

WWW.Keyhanenergy.net

info@keyhanenergy.net

توسعه تجارت انرژی کیهان

- منبع تغذیه سوئیچینگ حفاظت کاتدی
- شارژرهای سوئیچینگ باتری‌های لیتیومی
- کنترلر هوشمند مبدا پل سه فاز
- رکتیفایر مخابراتی
- شارژر باتری سیلد اسید
- رینگ لایت تبلیغاتی
- کلیدهای لمسی هوشمند
- دستگاه تنظیم باد خودکار دیجیتا
- AWG
- عطرپاش صنعتی

توسعه تجارت انرژی کیهان

اجرای کلید در دست و مدیریت پروژه‌ها



شرکت توسعه تجارت انرژی کیهان با اتکا به توان مهندسی، تجربه اجرایی و شبکه تأمین تخصصی خود، خدمات اجرای پروژه‌های کلید در دست در حوزه انرژی را از مرحله مطالعات و طراحی اولیه تا تأمین تجهیزات، ساخت، نصب، راه‌اندازی و تحویل نهایی ارائه می‌دهد.

این شرکت با رویکرد مدیریت یکپارچه پروژه و بهره‌گیری از استانداردهای فنی و مدیریتی روز، تلاش می‌کند پروژه‌ها را با بالاترین سطح کیفیت، در چارچوب زمانبندی مشخص و با بهینه‌ترین هزینه اجرا و به بهره‌برداری برساند.

تمرکز توسعه تجارت انرژی کیهان بر ارائه راهکارهای جامع در حوزه‌هایی نظیر انرژی‌های تجدیدپذیر، سامانه‌های توزیع و فوقتوزیع برق تجهیزات الکترونیک قدرت و زیرساخت‌های نوین انرژی است.

پروژه های اجرایی

توسعه تجارت انرژی کیهان

پروژه طراحی، تامین و اجرای نیروگاه خورشیدی 200 کیلووات سقفی - لوشان

پروژه طراحی، تامین و اجرای نیروگاه خورشیدی 400 کیلووات سقفی - ایساکو

پروژه طراحی، تامین و اجرای نیروگاه خورشیدی 400 کیلووات - بردسکن

توسعه تجارت انرژی کیهان

تأمین استراتژیک تجهیزات و ملزومات



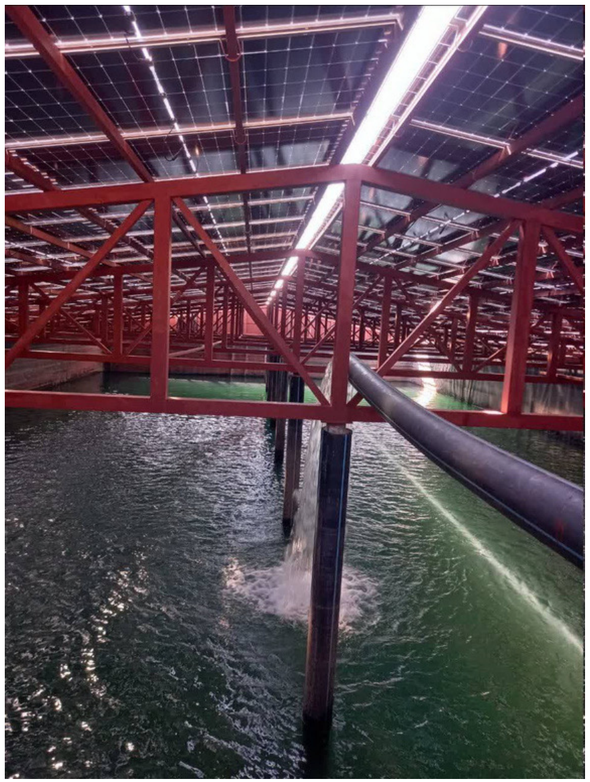
شرکت توسعه تجارت انرژی کیهان با بهره‌گیری از شبکه‌ای گسترده از تأمین‌کنندگان معتبر داخلی و بین‌المللی، توانایی تأمین و تدارک انواع تجهیزات مورد نیاز در حوزه برق انرژی‌های تجدیدپذیر و اتوماسیون صنعتی را داراست.

این شرکت با مدیریت حرفه‌ای زنجیره تأمین، ارزیابی دقیق تأمین‌کنندگان و پایبندی به استانداردهای کیفی، امکان تحویل به‌موقع تجهیزات با کیفیت بالا را برای پروژه‌های مختلف فراهم می‌کند.

تمرکز ما بر تأمین مطمئن، بهینه‌سازی زمان تحویل و تضمین کیفیت تجهیزات است تا پروژه‌ها با حداکثر کارایی و حداقل ریسک اجرایی پیش بروند.

توسعه تجارت انرژی کیهان

پروژه طراحی، تامین و اجرای نیروگاه خورشیدی 200 کیلووات سقفی – لوشان





توسعه تجارت انرژی کیهان

پروژه طراحی، تامین و اجرای نیروگاه خورشیدی 400 کیلووات سقفی - ایساکو







توسعه تجارت انرژی کیهان

پروژه طراحی، تامین و اجرای نیروگاه خورشیدی 400 کیلووات - بردسکن





توسعه تجارت انرژی کیهان



منبع تغذیه سوئیچینگ حفاظت کاتدی

منبع تغذیه سوئیچینگ حفاظت کاتدی، راهکاری پیشرفته و کم‌مصرف برای تأمین جریان پایدار در سیستم‌های حفاظت از خوردگی است. این تجهیز با قابلیت عملکرد در دو حالت ولتاژ ثابت (CV) و جریان ثابت (CC)، امکان تنظیم دقیق خروجی و کنترل مطمئن فرآیند حفاظت را فراهم می‌کند.

- محدوده خروجی: 0 تا 30 ولت DC و 0 تا 30 آمپر
- توان نامی: 900 وات
- اندازه‌گیری Pipe-to-Soil Potential
- حفاظت‌های SCP، OVP، OCP و OTP
- طراحی فشرده، راندمان بالا و قابلیت اطمینان مناسب برای کاربری‌های صنعتی

- خطوط لوله نفت، گاز و آب
- مخازن مدفون و تأسیسات ذخیره‌سازی
- سازه‌های دریایی و فراساحلی
- پالایشگاه‌ها و صنایع پتروشیمی

توسعه تجارت انرژی کیهان





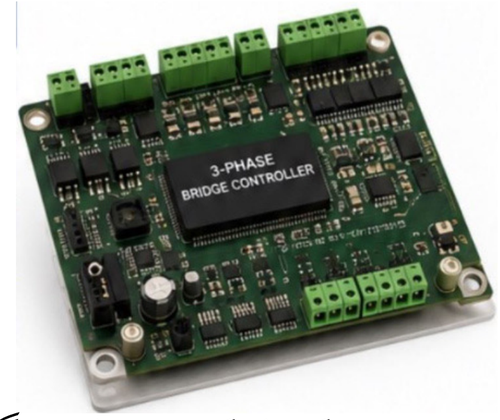
طراحی و ساخت انواع شارژرهای سوئیچینگ برای باتری‌های لیتیومی

شرکت توسعه تجارت انرژی کیهان، شارژرهای هوشمند لیتیومی را با بهره‌گیری از الگوریتم‌های شارژ دقیق (CC/CV) و راندمان بسیار بالا طراحی و تولید می‌کند. این شارژرها با ولتاژ خروجی قابل تنظیم و سیستم‌های حفاظتی کامل، ایمنی و طول عمر باتری‌های شما را تضمین می‌کنند

- شارژ هوشمند: مطابق با منحنی شارژ دقیق برای حفظ سلامت سلول‌ها
- راندمان بالا: تا ۹۴٪ جهت کاهش اتلاف انرژی و حرارت
- تنوع ولتاژ: پشتیبانی از رنج‌های مختلف (12V / 24V / 36V / 48V / 72V)
- حفاظت کامل: مجهز به استانداردهای OCP, OVP, SCP, OTP و حفاظت در برابر معکوس شدن قطبیت
- ورودی گسترده: عملکرد پایدار در محدوده ولتاژ گسترده

- سیستم‌های ذخیره انرژی (ESS)
- منابع تغذیه اضطراری (UPS)
- خودروهای برقی، اسکوترها
- تجهیزات مخابراتی
- تجهیزات پزشکی و رباتیک

توسعه تجارت انرژی کیهان



طراحی و ساخت کنترلر هوشمند مبدل پل سه فاز

این برد کنترلی پیشرفته، هسته مرکزی تبدیل توان در مبدلهای DC به AC سه فاز است. کنترلر کیهان با تولید سیگنالهای گیت ایزوله و دقیق برای کلیدهای قدرت (IGBT/MOSFET)، امکان کنترل کامل ولتاژ و فرکانس خروجی را در کاربردهای حساس صنعتی فراهم می‌آورد.

- بهره‌گیری از مدولاسیونهای پیشرفته SPWM و SVPWM برای دستیابی به بالاترین کیفیت توان
- ادرایو گیت با ایزولاسیون بالا و مجهز به قفل ایمن (Interlock) جهت جلوگیری از خطاهای بحرانی.
- اندازه‌گیری و کنترل لحظه‌ای جریان و ولتاژ با دقت بسیار بالا.
- سیستم هوشمند تشخیص و قطع در برابر اضافه جریان، ولتاژ، اتصال کوتاه و افزایش دما (OCP, OVP, SCP, OTP).

- اینورترهای خورشیدی و منابع تغذیه بدون وقفه (UPS)
- درایوهای صنعتی فرکانس متغیر (VFD)
- سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی و تجهیزات نیروگاهی



توسعه تجارت انرژی کیهان

رکتیفایر مخابراتی

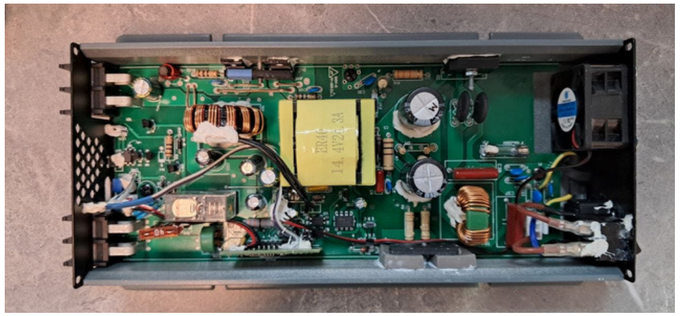
این دستگاه به عنوان قلب تپنده سیستم‌های تغذیه مخابراتی، وظیفه تبدیل سطح ولتاژ و شارژ بهینه باتری‌های پشتیبان را بر عهده دارد. این دستگاه در مراکز داده ، ایستگاه‌های BTS، تجهیزات رادیویی و دکل‌های مخابراتی کاربرد دارد

- خروجی پایدار ۴۸ ولت DC: تنظیم دقیق ولتاژ برای جلوگیری از آسیب به تجهیزات حساس مخابراتی.
- مدیریت هوشمند باتری: مجهز به الگوریتم‌های پیشرفته شارژ جهت افزایش طول عمر باتری‌های سیلد اسید (SLA).
- طراحی Rack-Mount: استاندارد ۱۹ اینچ برای نصب آسان در تمامی رکهای صنعتی و مخابراتی.
- Zero-Switching Time: انتقال بدون وقفه بار به باتری در صورت قطع برق شهر (بدون ریست شدن تجهیزات).

- قابلیت اطمینان بسیار بالا در کارکرد طولانی مدت.
- راندمان انرژی بالا و اتلاف حرارتی کم.
- قابلیت سفارشی‌سازی برای توانهای مختلف بر اساس نیاز پروژه.

توسعه تجارت انرژی کیهان





شارژر باتری سیلد اسید

شرکت توسعه تجارت انرژی کیهان با درک نیاز صنایع به پایداری انرژی، نسل جدید شارژرهای هوشمند خود را برای باتری‌های سرب‌اسیدی (بدون نیاز به نگهداری) ارائه می‌دهد. این شارژرها با کنترل دقیق فرآیند شارژ، ضمن تضمین ایمنی کامل، موجب افزایش چشمگیر طول عمر باتری‌ها می‌شوند.

- خروجی مستقل دوگانه (Dual Output): دارای خروجی‌های مجزا برای شارژ باتری و تغذیه بار (Load)، جهت مدیریت بهینه توان در سیستم‌های پشتیبان
- حفاظت هوشمند قطبیت: مجهز به سیستم حفاظت در برابر اتصال معکوس باتری (Reverse Polarity Protection) جهت جلوگیری از آسیب به دستگاه و باتری.
- شارژ چندمرحله‌ای: بهره‌گیری از الگوریتم‌های شارژ خودکار برای دستیابی به حداکثر ظرفیت باتری بدون ایجاد تنش حرارتی.
- طراحی صنعتی و بادوام: مناسب برای کارکرد مداوم در شرایط محیطی سخت و کاربردهای حساس

- سیستم‌های اعلام حریق و امنیت تصویری
- برق اضطراری (UPS) و روشنایی اضطراری
- تجهیزات پزشکی و مخابراتی
- سامانه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی

توسعه تجارت انرژی کیهان

طراحی و تولید رینگ لایت تبلیغاتی

100W Digital Ring Light



100W Analog Ring Light



توسعه تجارت انرژی کیهان



کلیدهای لمسی هوشمند

این سری از کلیدها با بهره‌گیری از تکنولوژی حسگرهای خازنی و طراحی مدرن، جایگزینی ایده‌آل برای کلیدهای مکانیکی سنتی هستند. این محصولات علاوه بر ارتقای زیبایی بصری دکوراسیون داخلی، ایمنی و طول عمر بالاتری را در کنترل سیستم روشنایی ساختمانهای مسکونی، اداری و هتل‌ها فراهم می‌کنند.





توسعه تجارت انرژی کیهان



دستگاه تنظیم باد خودکار دیجیتال

این دستگاه یک سیستم هوشمند و دقیق برای کنترل فشار باد تایر انواع وسایل نقلیه، از موتورسیکلت تا خودروهای سنگین، در محدوده ۱۰ تا ۱۵۰ PSI است که با بهره‌گیری از پنل کنترل دیجیتال فرآیند تنظیم فشار را به صورت تمام‌اتوماتیک مدیریت می‌کند. این سامانه با استفاده از مدارات کنترلی پیشرفته و مدیریت شیرهای برقی، پس از دریافت فشار هدف از کاربر، عملیات تزریق یا تخلیه باد را با دقت بسیار بالای ۰.۱ PSI انجام داده و بلافاصله پس از رسیدن به نقطه مطلوب، با اعلام هشدار هوشمند فرآیند را متوقف می‌سازد؛ این دقت عملکرد علاوه بر افزایش سرعت سرویس‌دهی و حذف خطای انسانی، نقشی کلیدی در کاهش مصرف سوخت، جلوگیری از سایش نابرابر تایرها و ارتقای ایمنی حرکت ایفا می‌کند.

توسعه تجارت انرژی کیهان

AWG



این دستگاه یک راهکار فناورانه و مستقل برای تأمین آب آشامیدنی پایدار است که با جذب رطوبت موجود در هوای محیط و طی مراحل پیشرفته میعان، فیلتراسیون، تصفیه و ضدعفونی، رطوبت جوی را به آب سالم و قابل شرب تبدیل می‌کند. این تکنولوژی با عملکردی بی‌نیاز از شبکه‌های توزیع سنتی، گزینه‌ای ایده‌آل برای مناطق دارای رطوبت مناسب و با دسترسی محدود به منابع آبی محسوب می‌شود؛ با توجه به اقلیم مناطق جنوبی ایران و کشورهای همسایه، این سامانه علاوه بر تولید آب باکیفیت، می‌تواند به عنوان ابزاری کارآمد جهت تلطیف هوا و کاهش دمای محیط در سایت‌های صنعتی، کارگاه‌ها، مجتمع‌های ویلایی و مراکز تجاری مورد استفاده قرار گیرد.

توسعه تجارت انرژی کیهان

عطرپاش صنعتی



این دستگاه یک راهکار مدرن و کارآمد برای ایجاد رایحه‌ای یکنواخت و مطبوع در فضاهای تجاری و عمومی است که با بهره‌گیری از بدنه فلزی مستحکم و طراحی مینیمال دوام و زیبایی را به طور همزمان فراهم می‌سازد. عطر پاش کیهان به دلیل توان پوشش‌دهی بالا و عملکرد پایدار، انتخابی ایده‌آل برای محیط‌های پرتردد محسوب شده و با ارتقای استانداردهای رفاهی، تجربه‌ای خوشایند و به‌یادماندنی را برای مشتریان و مراجعین در فروشگاه‌ها، هتل‌ها و مراکز اداری خلق می‌کند.

توسعه تجارت انرژی کیهان

راه های ارتباطی

+989966171347

info@keyhanenergy.net

WWW.Keyhanenergy.net

