

محصولات (Products)

سبد محصولات سیستم‌های تهویه مطبوع و تأسیسات صنعتی این شرکت با تکیه بر توان مهندسی و شبکه تأمین گسترده، امکان ارائه و تأمین انواع تجهیزات اصلی سیستم‌های تهویه مطبوع و برودتی را متناسب با نیاز پروژه های صنعتی و ساختمانی دارا می‌باشد.

● چیلرهای تراکمی

چیلرهای هواخنک و آب‌خنک | اسکرو، اسکرال و سانتریفیوژ مناسب پروژه‌های صنعتی، نیروگاهی و ساختمانی قابلیت طراحی بر اساس ظرفیت و شرایط اقلیمی پروژه

● هواساز (AHU)

هواسازهای صنعتی و هائیتیک | هواساز مخصوص بیمارستان و کلین روم مجهز به کویل‌های سرمایشی و گرمایشی طراحی سفارشی متناسب با دبی و فشار استاتیک مورد نیاز

● روفتاپ پکیج (Rooftop Package Unit)

سیستم‌های یکپارچه سرمایش و گرمایش مناسب پروژه‌های تجاری، اداری و صنعتی | نصب سریع و بهره‌برداری آسان

● فن کویل (Fan Coil Unit)

دیواری، سقفی، کاستی و کانالی | مناسب ساختمان‌های اداری، مسکونی و هتل‌ها راندمان بالا و مصرف انرژی بهینه

● کندانسورهای صنعتی

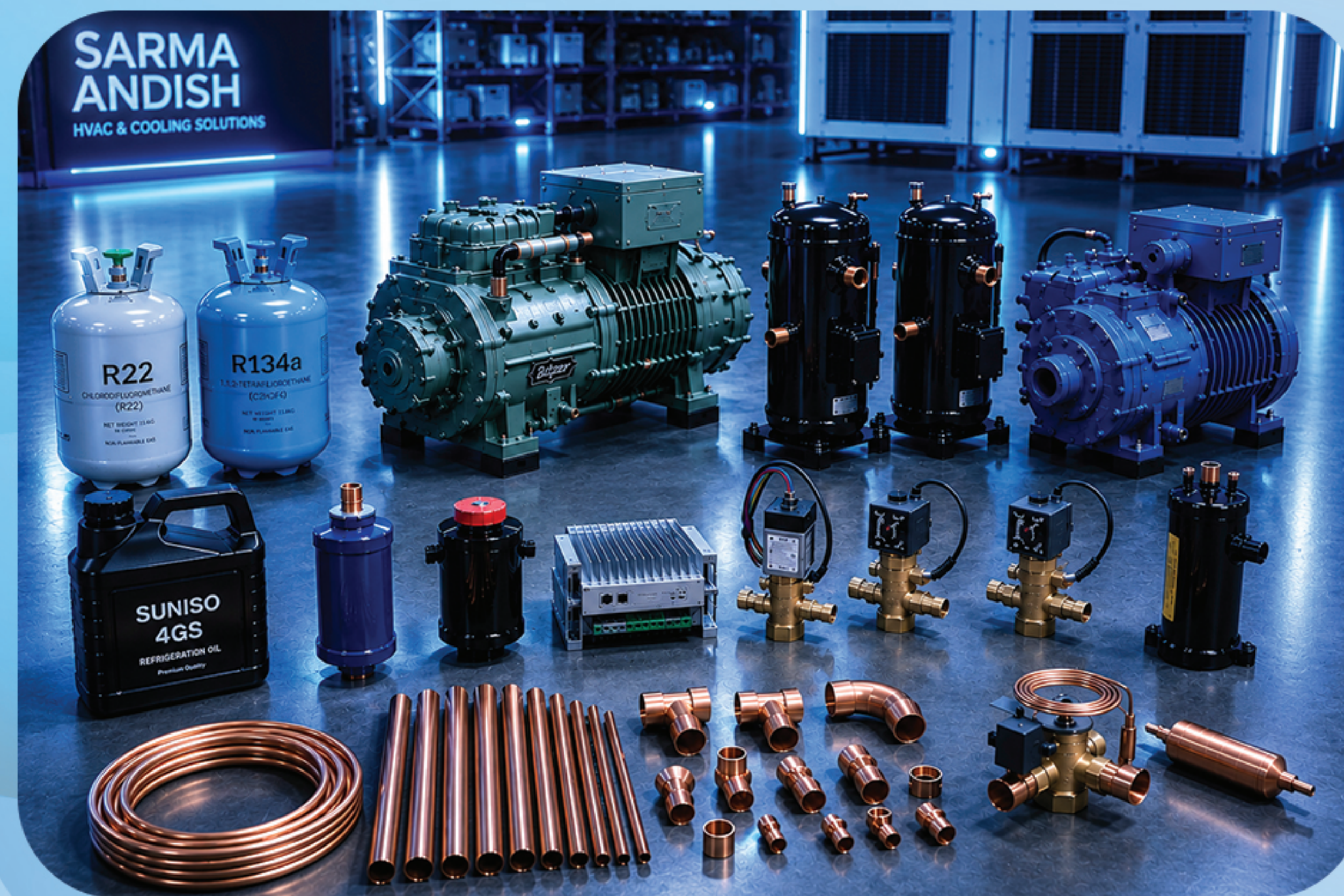
کندانسور هوایی و آبی | طراحی برای پروژه‌های برودتی سنگین قابلیت استفاده در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

● برج‌های خنک‌کن (Cooling Tower)

فایبرگلاس و فلزی | مدار باز و مدار بسته | طراحی متناسب با ظرفیت حرارتی پروژه

مزیت محصولات ارائه شده

- ✓ انتخاب مهندسی‌شده متناسب با شرایط پروژه ✓ کیفیت ساخت و دوام صنعتی
- ✓ امکان سفارشی‌سازی ظرفیت و مشخصات فنی ✓ بهره‌وری انرژی بالا
- ✓ پشتیبانی فنی و خدمات پس از فروش



تأمین قطعات مکانیکی سیستم‌های تهویه مطبوع (HVAC)

تأمین تخصصی قطعات و تجهیزات مکانیکی HVAC

این شرکت با بهره‌گیری از شبکه تأمین داخلی و خارجی و همکاری با برندهای معتبر بین‌المللی، توانایی تأمین انواع قطعات و تجهیزات مکانیکی مورد نیاز سیستم‌های تهویه مطبوع، برودتی و حرارتی را دارا می‌باشد. تمرکز ما بر ارائه قطعات اُریجینال، استاندارد و دارای تضمین کیفیت برای پروژه های صنعتی، ساختمانی و تأسیسات زیرساختی است

دامنه تأمین قطعات

● کمپرسورها

کمپرسورهای اسکرال، پیستونی، اسکرو و سانتریفیوژ مناسب چیلرها، پکیج یونیت‌ها و سردخانه‌ها

● مبرد و روغن‌های تخصصی

انواع گازهای مبرد متداول صنعتی روغن‌های معدنی و سنتتیک مخصوص کمپرسورها

● شیرآلات و تجهیزات کنترلی

شیر انبساط (Expansion Valve) | شیر برقی (Solenoid Valve) شیر اطمینان و قطع‌کن | سایت گلس، درایر فیلتر و تجهیزات کنترلی خط مایع

● لوله و اتصالات

لوله‌های مسی، فولادی و گالوانیزه | اتصالات جوشی، رزوه‌ای و فلنجی عایق‌های تخصصی برودتی و حرارتی

● سایر تجهیزات مکانیکی سیستم‌های HVAC

مبدل‌های حرارتی | کویل‌ها | پمپ‌های سیرکولاسیون | فن‌ها و الکتروموتورها تجهیزات ارتعاش‌گیر و لرزه‌گیر | تجهیزات پایپینگ صنعتی

دامنه تأمین قطعات

تأمین سریع و قابل اطمینان اصالت کالا و تضمین کیفیت پشتیبانی فنی در انتخاب قطعه مناسب امکان تأمین در حجم پروژه‌های بزرگ صنعتی همکاری با صنایع نفت، گاز، نیروگاهی و ساختمانی

تأمین قطعات الکتریکی و ساخت تابلو برق‌های تخصصی

امین تجهیزات کنترلی و الکتریکی سیستم‌های HVAC و صنعتی این شرکت با بهره‌گیری از دانش فنی مهندسی برق و کنترل، توانایی تأمین انواع تجهیزات الکتریکی و کنترلی مورد استفاده در سیستم‌های تهویه مطبوع، چیلرها، موتورخانه‌ها و پروژه‌های صنعتی را دارا می‌باشد. تمرکز ما بر ارائه راهکارهای هوشمند، دقیق و قابل اطمینان در کنترل، حفاظت و بهینه‌سازی عملکرد سیستم‌ها است

دامنه تأمین تجهیزات الکتریکی

● کنترلرهای تخصصی

کنترلرهای چیلر و بوiler | PLC و کنترلرهای قابل برنامه‌ریزی کنترلرهای هوشمند مدیریت انرژی (BMS Compatible)

● تجهیزات کنترلی برودتی

شیر انبساط الکترونیکی (EEV) | درایور شیر انبساط سنسورهای دما و فشار | ترانس‌میتورها و تجهیزات مانیتورینگ

● تجهیزات راه‌اندازی و حفاظت

سافت‌استارتر | اینورتر (VFD) | کلید حرارتی (MPCB) کنتاکتور و بی‌متال | رله‌های حفاظتی و کنترل فاز

طراحی و ساخت تابلو برق‌های تخصصی

این مجموعه توانایی طراحی، مهندسی و ساخت انواع تابلو برق‌های صنعتی و تاسیساتی بدون محدودیت سباز و توان را دارا می‌باشد، از جمله:

تابلو برق کنترل چیلر | تابلو برق موتورخانه
تابلو برق پمپ‌خانه | تابلوهای توزیع صنعتی (LV)
تابلوهای مجهز به PLC و سیستم‌های مانیتورینگ

ویژگی‌های تابلوهای ساخته‌شده:

- ✓ طراحی مهندسی مطابق استاندارد های روز
- ✓ استفاده از تجهیزات باکیفیت و قابل اطمینان
- ✓ قابلیت سفارشی‌سازی کامل بر اساس نیاز پروژه
- ✓ امکان طراحی برای پروژه‌های صنعتی سنگین
- ✓ مستندسازی کامل فنی و نقشه‌های اجرایی



نگهداری و تعمیرات تخصصی (Operation & Maintenance)

خدمات نگهداری و تعمیرات سیستم‌های تهویه مطبوع و تأسیسات صنعتی این شرکت با بهره‌گیری از تیم متخصص فنی و تجهیزات ابزار دقیق، خدمات جامع نگهداری، عیب‌یابی و تعمیرات تخصصی سیستم‌های تهویه مطبوع، برودتی حرارتی و تابلوهای برق صنعتی را ارائه می‌نماید.

هدف ما افزایش طول عمر تجهیزات، کاهش توقف‌های ناخواسته و بهینه‌سازی عملکرد سیستم‌ها در پروژه‌های صنعتی و ساختمانی است.

● خدمات نگهداری پیشگیرانه (PM)

سرویس‌های دوره‌ای چیلر، بویلر و برج خنک‌کن
بررسی و تنظیم پارامترهای عملکردی
کنترل ناشتی مبرد و تست فشار سیستم
بازبینی تابلوهای برق و تجهیزات حفاظتی
ثبت و مستندسازی گزارش‌های فنی

● تعمیرات تخصصی (Corrective Maintenance)

عیب‌یابی کمپرسورها و مدار تبرید
تعمیر و تعویض قطعات مکانیکی و الکتریکی
تعمیر کنترلرها و تجهیزات کنترلی
رفع خطاهای اینورتر و سافت استارتر
بازسازی و ارتقاء سیستم‌های قدیمی

● خدمات بهینه‌سازی و ارتقاء سیستم

کاهش مصرف انرژی
ارتقاء سیستم‌های کنترلی به نسخه‌های هوشمند
جایگزینی قطعات مستهلک با مدل‌های بهینه‌تر
افزایش راندمان عملیاتی تجهیزات

مزایای همکاری در بخش O&M

- ✓ کاهش هزینه‌های تعمیرات اضطراری ✓ افزایش طول عمر تجهیزات
- ✓ بهبود راندمان انرژی ✓ پشتیبانی سریع و فنی در محل پروژه
- ✓ امکان عقد قراردادهای سالیانه نگهداری



فیلترهای هواساز و راه‌های ارتباطی

تأمین انواع فیلترهای هواساز (AHU Filters)

این شرکت توانایی تأمین انواع فیلترهای مورد استفاده در سیستم‌های تهویه مطبوع صنعتی، بیمارستانی و ساختمانی را مطابق با استانداردهای کیفی روز دارا می‌باشد.

● پیش‌فیلتر (Pre Filter)

کلاس‌های G۲ تا G۴
مناسب حذف ذرات درشت و افزایش طول عمر فیلترهای اصلی

● فیلتر کیسه‌ای (Bag Filter)

کلاس‌های F۵ تا F۹
مناسب محیط‌های صنعتی و ساختمانی با حجم هوای بالا

● فیلتر هپا (HEPA)

کلاس‌های H۱۳ و H۱۴
مناسب کلین‌روم‌ها، بیمارستان‌ها و صنایع داروسازی

● فیلتر کربن اکتیو

حذف بو و گازهای شیمیایی
مناسب فضاهای صنعتی و آزمایشگاهی

● فیلتر کربن اکتیو

حذف بو و گازهای شیمیایی
مناسب فضاهای صنعتی و آزمایشگاهی

● فیلترهای سفارشی صنعتی

طراحی و تولید بر اساس ابعاد و کلاس فیلتراسیون مورد نیاز پروژه

این شرکت با بهره‌گیری از توانمندی‌های مهندسی و اجرایی در حوزه تأسیسات مکانیکی، برودتی و حرارتی، در زمینه طراحی، ساخت، تأمین، نصب، راه‌اندازی، نگهداری و تعمیرات سیستم‌های صنعتی و ساختمانی فعالیت می‌نماید.

رویکرد مجموعه بر پایه مهندسی دقیق، کیفیت پایدار بهینه‌سازی مصرف انرژی و پشتیبانی مستمر در تمامی مراحل پروژه از طراحی تا بهره‌برداری است.

تجربه اجرای پروژه‌های صنعتی و ساختمانی بزرگ، این امکان را فراهم کرده است تا خدمات و تجهیزات تخصصی مورد نیاز کارفرمایان با بالاترین استانداردهای کیفی تأمین گردد.

حوزه فعالیت‌ها

- ✓ طراحی و مهندسی سیستم‌های HVAC و تأسیسات مکانیکی و الکتریکی
- ✓ تأمین و بازگانی داخلی و خارجی تجهیزات و قطعات صنعتی
- ✓ اجرای کامل پروژه‌های تأسیسات مکانیکی
- ✓ نصب، راه‌اندازی و تست عملکرد سیستم‌ها
- ✓ خدمات نگهداری و تعمیرات تخصصی (O&M)



صنایع هدف

این شرکت توانایی تأمین نیازهای صنایع مختلف را دارا می‌باشد، از جمله:

- ✓ نفت، گاز و پتروشیمی ✓ نیروگاه‌های تولید برق و صنایع انرژی
- ✓ کارخانجات داروسازی و صنایع تولیدی ✓ صنایع معدنی و مادر تخصصی
- ✓ پروژه‌های عمرانی و ساختمانی ✓ بیمارستان‌ها، آزمایشگاه‌ها و مراکز علمی
- ✓ خطوط انتقال گاز و زیرساخت‌های صنعتی