



ARKAN GAS .CO

ارکان گاز  
سهامی خاص

ARKANGAS@ARKANGAS.COM  
WWW.ARKANGAS.COM



شرکت ارکان گاز با بیش از ۴۰ سال فعالیت در زمینه تولید گازهای صنعتی، عرضه کننده گازهای مورد نیاز در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، گازهای میکس و کالیبراسیون و نیز گازهای مورد نیاز در صنایع لیزر می باشد.

این شرکت افتخار دارد که تاکنون توانسته تامین کننده گازهای مورد نیاز بسیاری از صنایع بزرگ کشور از قبیل پتروشیمی ها، پالایشگاهها، کارخانجات بزرگ صنعتی و پژوهشگاهها باشد. همچنین از دیگر فعالیت های عمده این شرکت صادرات انواع محصولات و فرآورده های نفت، گاز و پتروشیمی به کشورهای حوزه خلیج فارس، آسیای میانه، چین، کره و سایر بازارهای هدف می باشد.

با توجه به افزایش تولید و فعالیت روز افزون صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی نیاز واحدهای صنعتی به گازهای مایع در حال گسترش بوده که شرکت ارکان گاز با افتخار توانایی هر میزان درخواست واحدهای مصرف کننده را برای گازهای مایع از جمله آرگون، اکسیژن و نیتروژن را دارد.

## خدمات ارکان گاز

شرکت ارکان گاز با سابقه بیش از ۴۰ سال فعالیت در زمینه تولید و عرضه گازهای صنعتی و با استفاده از تکنولوژی های به روز و مدرن توانسته است تجربیات و آموخته های خود را در خدمت کار آفرینان و متخصصین فن قرار دهد. همچنین این شرکت به منظور انتقال تکنولوژی و Know-how اقدام به جذب شرکای خارجی معتبر با داشتن توانایی ها و امکانات گسترده در حوزه صنعت گاز نموده است.

عمده خدمات شرکت ارکان گاز به شرح ذیل می باشد:

- خدمات و مشاوره فنی و مهندسی در زمینه گازهای صنعتی
- تامین و حمل نیتروژن، اکسیژن، آرگون، دی اکسید کربن و هلیوم به صورت مایع و به صورت گاز در سیلندر های تحت فشار با ظرفیت های مختلف و همچنین در مواقع سفارشات با حجم بالا ارسال به صورت Tube Trailer به کلیه نقاط کشور.
- ارائه کننده فناوری های روز دنیا در صنایع جوش و برش لیزری.
- تست دوره ای سیلندر های تحت فشار با نظارت شرکت بازرسی IEI و SGS و مورد تایید موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می باشد.
- تست دوره ای سیلندر های تحت فشار از طریق هیدر تست به روش های Water Jacket و non Water Jacket Volumetric Expansion Test
- سند سلامت و شات سلامت جدار داخلی و خارجی، ضخامت سنجی به وسیله دستگاه آلتراسونیک
- خشک نمودن داخل سیلندر با تزریق نیتروژن C ۲۰۰
- رنگ آمیزی کوره ای اپوکسی که مورد تایید شرکت بازرسان فنی ایران و موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می باشد.
- واردات انواع گازهای خاص و کالبراسیون در حد PPM و PPB
- تامین گازهای مورد استفاده در سیستم های جوش و لیزر
- تامین انواع شیر، رگولاتورهای تخصصی و سیلندرهای تحت فشار
- راه اندازی و نصب مخازن کرایوجنیک در ظرفیت های مختلف
- طراحی و ساخت رگ و پالت بر اساس نیاز مشتریان
- تهیه و تامین انواع گازهای مبرد بر اساس موازین جدید سازمان جهانی محیط زیست (ozone friendly gases)



## ایزو تانک

ایزو تانک نوعی تانکر فولادی می باشد که برای حمل گازهایی مایع، مواد قابل اشتعال، موارد خورنده، مواد شیمیایی و مواد سمی مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به نوع قاب دور ایزوتانک برای حمل ریلی و دریایی مناسب است. از ایزو تانک برای حمل هلیوم مایع، اکسیژن مایع، آرگون مایع، نیتروژن مایع استفاده می شود.



## مخزن کرایوجنیک

این نوع مخزن جهت ذخیره سازی بسیاری از گاز های صنعتی و آزمایشگاهی همچون اکسیژن، نیتروژن و آرگون مایع به کار می رود تا مشتریان برای استفاده بیشتر از این گازها، آن ها را به صورت مایع در دمای برودتی در مخازن ذخیره نمایند.  
این شرکت می تواند مخازن کرایوجنیک ترکی، ایتالیاییو فرانسوی تامین نماید.  
همچنین مخزن کرایوجنیک قابل حمل جهت حمل و نقل مایعات گازی نیز استفاده می شود، فشار و اندازه مخزن کرایوجنیک استاندارد می باشد که مطابق با الزامات اقتصادی و مقدار مصرف، تولید و توزیع می شود. مخزن کرایوجنیک در رنج ظرفیتی ۱۲۶ الی ۴۸ تنی و فشار ۲۵ الی ۸۱۶ و ۳۲ بار و ... قابل تهیه می باشند. مخزن کرایوجنیک به دو صورت افقی و عمودی می باشد مخزن کرایوجنیک دوجداره بوده، داخل مخزن از فولاد ضد زنگ و مخزن بیرونی از فولاد کربن ساخته شده است. پیکربندی مخازن کرایوجنیک به شکل استوانه ای افقی است و قابلیت تولید مخازن ایستاده سفارشی نیز وجود داد. مخازن کرایوجنیک مجهز به شیر اطمینان، پرت تخلیه فشار بین دو جدار، شیر ورود و خروج مایع، شیر تخلیه گاز، گیج فشار و لودسل هستند. به منظور سهولت بازیابی خلا، بر روی تمام مخازن کرایوجنیک شیر خلا، نصب شده است. شیرآلات تخلیه و شارژ مایع ویژه دمای کرایوجنیک هستند. کیفیت جوش مخازن کرایوجنیک توسط تست غیر مخرب آزموده می شود. مخزن کرایوجنیک پیش از تحویل، تست هیدرواستاتیک می شوند.



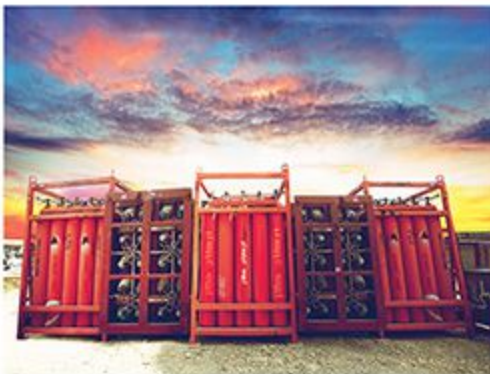


## تیوب تریلر

تیوب تریلر عبارت است از سمی تریلری که شامل ۸ تا ۵۴ عدد سیلندر بزرگ با فشار بالا می باشد که سایز طولی آنها معمولاً ۲۰ یا ۳۸ فوت می باشد. این سیلندر ها دارای فشار کاری ۲۰۰ بار می باشند و دارای یک خروجی واحد می باشند که میتوان از طریق آن هر کدام از سیلندر ها را به صورت جداگانه تخلیه نمود شرکت ارکان گاز دارای تیوب هایی با برندهای آمریکایی و کره ای می باشد

## پالت منی فولد

پالت منی فولد عبارت از متصل کردن تعدادی از سیلندر های گاز به وسیله تیوب و یا لوله استیل جهت استفاده همزمان آنها از طریق یک یا دو شیر خروج گاز مصرف کننده با استفاده از این پالت حجم بیشتری از گاز را می توان در هر نوبت استفاده نماید، جهت آگاهی از فشار پالت، یک عدد گیج فشار نیز روی آن ها نصب می گردد رکت ارکان گاز با توجه به نیاز و درخواست مشتریان امکان تولید پالت های منی فولد شامل ۲ ۴ ۶ ۹ ۱۲ ۱۶ ۲۵ و ۳۶ سیلندری به صورت افقی و عمودی را دارا می باشد



## گاز فریون یا مبرد

گاز فریون یک نام تجاری برای طبقه ای از مواد شیمیایی است که به عنوان یک سری کننده در سیستم های مطبوع ( به عنوان کلروفلورو کربن ها یا سی اف سی می دانند) استفاده میشود. فریون گازی است که در دمای اتاق به صورت گاز ولی وقتی خنک می شود یا فشرده ، به حال مایع در می آید. غیر قابل اشتعال ، بی رنگ و نسبتاً بی بو است بعضی از گاز های فریون یک عطر اتر مانند دارند.

انواع گاز های فریون تجاری عبارتند از :

- تترا فلور اتان برای اتومبیل
- کلنورودی فلنورومتان برا تهویه مطبوع

انجمن ملی تهویه مطبوع در آمریکا توصیه می کنند که مایع خنک کننده سیستم تهویه باید هر سال چک شود چرا که سیستمی که تنها ۱۰٪ کثفش سزخ خنک کنندگی داشته باشد می تواند باعث افزایش هزینه شما تا ۲۰٪ به صورت ماهیانه بشود و همچنین ادامه کار سیستم تهویه مطبوع با سطح خنک کنندگی پایین می تواند در نهایت به کمپرسور شما خسارت جبران ناپذیری وارد کند.



## شیر سیلندر

جنس شیر سیلندرها بر اساس نوع گاز موجود به دو دسته تقسیم می شود.

۱: شیرهای برنجی: در گازهای غیر خورنده فارغ از آتش زا و یا بی اثر بودن گاز شیرهای برنجی استفاده می شود ( البته بسته به نوع مشتری و بنا به درخواست ایشان شیرهای برنجی با روکش کروم نیز قابل ارایه می باشد).

۲: شیرهای استنلس استیل: در گازهای خورنده ای مثل گاز هیدروژن سولفید می بایست از شیرهای استنلس استیل استفاده شود که از لحاظ قیمتی به مراتب گران تر از شیرهای برنجی می باشند.

در خصوص شیرهای سیلندری سه استاندارد جهانی شناخته شده و مطرح وجود دارد که فقط شماره های محدودی از آن ها بیشترین کاربرد را در ایران دارد. شرکت ارکان گاز در راستای حمایت از مصرف کنندگان گرامی و همچنین رعایت قوانین و اسو ایمنی شیرهای سیلندر اقدام به پیاده سازی این استانداردها و آگاهی هر چه بیشتر مشتریان خود نموده است.

۱: استاندارد DIN

این نوع شیرها بیرون رزوه هستند، هم چپگرد و هم راستگرد می باشند

۲: استاندارد BS

این نوع شیرها درون رزوه بوده، هم چپگرد و هم راستگرد می باشند.

۳: استاندارد CGA

این نوع شیرها بیرون رزوه بوده، هم چپگرد و هم راستگرد می باشند.



## رگلاتور فشار

تنظیم کننده فشار، یک شیر کنترل، ورودی سیال را به مقدار مورد نظر در خروجی کاهش می دهد. رگلاتور برای گازهای و مایعات استفاده می شود و می تواند یک دستگاه جدایی ناپذیر با تنظیمات فشار خروجی باشد همچنین یک محدود کننده و یا یک سنسور، همه در یم بدن یا یک سنسور فشار جداگانه، کنترلر و یا ولو جریان باشد.



## حضور در وندور لیست شرکت های تابعه نفت و گاز

نفت و گاز پارس

نفت فلات قاره ایران

مناطق نفت خیز جنوب

عملیات انتقال گاز - مناطق ۱۰ گانه

پالایشگاه های نفت و گاز : تهران - نفت شازند - بندر عباس - تبریز - کرمانشاه - سرخون قشم - بید بلند و ...  
پتروشیمی های تبریز - فن آوران - بو علی سینا - بندر امام - بیستون - برزویه - جم - مروارید - مارون و ...

## عضویت ها

عضو اتحادیه صادر کنندگان فرآورده های نفت، گاز و پتروشیمی

عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران

عضو انجمن مهندسين صنايع ايران

عضو انجمن مهندسين شيمي ايران

عضو سازمان جهانی گاز Gas World

## گواهینامه ها

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار برای آزمون دوره ای سیلندرهای گاز فولادی بدون درز  
پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران برای تست مخازن سیلندرهای تحت فشار و گاز های صنعتی

دارای گواهینامه ISO-۲۰۱۵:۹۰۰۱ از موسسه ARC

دارای گواهینامه ISO-۲۰۱۰:TS۲۹۰۰۱S از موسسه ARC



دفتر فروش: تهران، خیابان دماوند، مقابل خیابان وحیدیه، جنب بانک صادرات، پلاک ۷۷۴

تلفن: ۰۲۱-۷۷۲۵۱۸۶۲-۳ فکس: ۰۲۱-۷۷۴۴۰۶۸

خدمات پس از فروش: تهران، خیابان دماوند، مقابل خیابان وحیدیه، جنب بانک صادرات، پلاک ۷۷۴

تلفن: ۷۷۴۴۰۶۸-

کارخانه: اراک، کیلومتر ۱۲ جاده تهران، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان تلاش - کارخانه ارکان گاز

تلفن: ۰۸۶۴۱۳۱۳۴۱-۲



# ارکان گاز

سهامی خاص

[WWW.ARKANGAS.COM](http://WWW.ARKANGAS.COM)

[INFO@ARKANGAS.COM](mailto:INFO@ARKANGAS.COM)