

پارس ازن



پارس ازن تولیدکننده ازن ژنراتورهای صنعتی دائمی
بابکارگیری بالاترین تکنولوژی روز

بخشی از سود حاصل درآمد شرکت راش کیان صرف کمک به کودکان نیازمند میشود



www.pars-ab.com

www.rashkian.com

کارخانه: شهرک صنعتی منطقه آزاد ارزلی، شماره ۲

تلفن: +98 22 750512 - +98 22 750521



ازن چیست؟

ازن فرم ملکولی از اکسیژن است که در تولید مصرف شود. به عبارتی تولید و کاربرد آن یک فرآیند متوالیست. کلر به دلیل ایجاد ترکیبات آلی کلرینه و شده اند. اتم اکسیژن اضافی در ساختار تری هالومتان به عنوان یک ماده سمی و ازن، آن را به قویترین اکسید کننده و ضدغذنی کننده کاملاً طبیعی تبدیل کرده است.

ازن بسیار ناپایدار بوده و تحت شرایط خطرات انفجار، نشت به محیط زیست و مقاوم شدن میکربه ها در مقابل آن، ضدغذنی کننده مناسبی هم نیست با این ماده باید در محل مصرف توسط ژنراتور تولید گردد. سیستم های تولید ازن به صورت سانترال بوده و نیاز به این (۰.۷ ولت) نسبت به دیگر ضدغذنی کننده ها بسیار قوی تر است و می تواند با اثر مستقیم بر باکتریها و تجزیه سلولی آن ها بدون در نظر گرفتن ماهیت باکتری، ویروس، قارچ، میکرووارگانیسم و انگل آلتزرویی اکسیژن بوده و دارای فرمول شیمیایی O₃. گازی آبی رنگ با بوی تند و نایابدار است. حلالیت آن در آب ۱۲ سال ۲۰۰۱ میلادی تحول عظیمی در مرتبه کمتر از کلر بوده و محلول آبی آن نیز نایابدار است.

ازمزایی استفاده از ازن نسبت به کلر محلول در آب، برای کاهش پار میکروبی آنها را از محیط حذف می نماید.

تایید FDA جهت استفاده مستقیم ازن برای ضدغذنی آب و مواد غذایی در سال ۲۰۰۱ میلادی تحول عظیمی در استفاده از ازن به صورت گازی یا محلول در آب، برای کاهش پار میکروبی قرن هاست که طبیعت هنگام صاعقه و یا بوسیله پرتو فرا بنتش نور خورشید ازین را بوجود می آورد و از خصوصیات ازن شده در مقابل کلر، سرعت عملکرد پیشتر، عدم ایجاد کلروفل یا ترکیبات ضدغذنی کننده آن برای پالایش آب و هوا و محیط زیست استفاده می نماید.

نحوه تولید ازن: گاز ازن به طور طبیعی در زمان رعد و برق یا به وسیله اشعه UV.Vacume موج گود در کننده طعم و بو و رنگ، حذف کننده نورخورشید به وجود می آید. این شرکت با توجه به پتانسیل های تولیدی و صادراتی ایجاد شده و در جهت تکمیل چرخه خدمات و با نظر به محوریت تکنولوژی های زیست محیطی و انرژی های تجدید پذیر در سال ۹۳ در منطقه آزاد انزلی اقدام به تولید تجهیزات زیست محیطی (Environmental Technology) در این خصوص از جمله ازن ژنراتور، دستگاهی و تصفیه آب خانگی و صنعتی با نام تجاری (پارس آب) نموده است.

این شرکت در راستای ارتقای کیفیت، سهولت و همتراز با محصولات جهانی اقدام به اخذ نمایندگی شرکت General new partner این شرکت در راستای ارتقای کیفیت، سهولت و همتراز با محصولات جهانی اقدام به اخذ نمایندگی شرکت اروپا نموده است و کلیه محصولات تولیدی تحت لیسانس این شرکت عرضه می گردد.



شرکت پارس آب کاسپین همگام با دانش روز، ضمن بهره گیری از کادر فنی مهندس و مدیریتی تجهیزات در زمینه مشاوره، طراحی، نظارت، ساخت، اجرا و تامین تجهیزات پروژه های مختلف تاسیسات استخراج، مجموعه های آبی، تصفیه آب و فاضلاب با در نظر گرفتن کلیه استانداردهای بین المللی DIN, WHO, NSF, EPA و FDA مشغول به فعالیت بوده و تاکنون بسیاری از پروژه ها را با موفقیت اجرا و به بهره برداری رسانیده است.

این شرکت با توجه به پتانسیل های تولیدی ایجاد شده و در جهت تکمیل چرخه خدمات و با نظر به محوریت تکنولوژی های زیست محیطی و انرژی های تجدید پذیر در سال ۹۳ در منطقه آزاد انزلی اقدام به تولید تجهیزات زیست محیطی (Environmental Technology) در این خصوص از جمله ازن ژنراتور، دستگاهی و تصفیه آب خانگی و صنعتی با نام تجاری (پارس آب) نموده است.

این شرکت در راستای ارتقای کیفیت، سهولت و همتراز با محصولات جهانی اقدام به اخذ نمایندگی شرکت General new partner این شرکت در راستای ارتقای کیفیت، سهولت و همتراز با محصولات جهانی اقدام به اخذ نمایندگی شرکت اروپا نموده است و کلیه محصولات تولیدی تحت لیسانس این شرکت عرضه می گردد.



شرکت پارس آب کاسپین دارنده گواهینامه مدیریت کیفیت ISO

OZONE POB GENERATOR



جدول مشخصات تعدادی از دستگاه ها خنک شونده با هوا (سری PA)

Item	Unit	PA-2	PA-5	PA-10	PA-15	PA-20	
MODEL							
OXYGEN FLOW	LPM	1-3	1-5	3-8	4-10	5-15	
Ozone concentration	gr/hr	0.5-2	2-5	4-10	6-15	8-20	
Power	Kw	<0.05	<0.075	<0.13	<0.18	<0.45	
Frequency	Hz	7-15 KHZ	7-15 KHZ	7-15 KHZ	5-13 KHZ	5-13 KHZ	
Cooling method		Air.cooling for internal & external electrodes					
Diameter for gas tube	mm			6.8			
Power supply	V/Hz		220-50110v-60Hz				
Mounting hole for in & out connection	mm	8	8	8	8	8	
Ozone tube weight	kg	10	12	22	40	50	

* جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد ظرفیت ها و دیگر دستگاه های ازن ژنراتور سری های PW, PC, PL با ما تماس حاصل فرمایید



مزایای ازن ژنراتور استخرهای شنا

- حذف میکروارگانیسم هایی که کلراز بین نمی برد
- کاهش قابل ملاحظه مصرف کلر
- از بین بردن ترکیب های مضر کلر که در آب استخر سبب بوی نامطلوب می شود
- عدم تغییر pH آب
- از بین بردن چربی های موجود آب و افزایش شفافیت آن
- لخته شدن ذرات معلق موجود در آب که از فیلتر عبور می کنند.

ازن ژنراتورها کاربردهای بسیاری از مختلف

- صنایع غذایی
- استخرهای شنا و مجموعه های آب
- صنایع پزشکی و بهداشتی
- صنایع کشاورزی و آبزی پروری

کاربردهای ازن در صنایع و مراکز مختلف:

- استفاده از ازن در کلیه کارخانجات صنایع غذایی
- ضد عفونی هوای سردخانه ها
- ضد عفونی آب مصرفی و آب های آشامیدنی در صنایع غذایی
- استفاده از ازن در تصفیه فاضلاب استخرها
- استفاده از ازن جهت ضد عفونی کردن و از بین بردن بو در هوا
- استفاده از ازن در دامداری ها
- استفاده از ازن در انبارهای نگهداری غلات
- استفاده از ازن در مرغداری ها
- کشتارگاه ها

روش تولید

روش تولید ازن این محصول از نوع **الکترولیز** به صورت - **کاتود** می باشد که در دنیا جهت تولید ازن در حجم های بالا مورد استفاده قرار می

از امکانات دیگر این محصول:

- طول عمر بالای الکترود
- توانایی کار با هوا خشک یا اکسیژن سنسور گنترول دم
- توانایی حلal سازی ازن به بیش از ۹۰٪

اصل کیفیت

کلیه ازن ژنراتورهای تولید شده دارای بالاترین کیفیت قطعات و دقت در طراحی و ساخت بوده و با رعایت کلیه استانداردهای بین المللی تولید شده است. بدین سبب محصول تولید شده با ضمانت بسیار مناسب ارائه می گردد.



برخی از نمونه پروژه های اجرا شده با دستگاه آزان

- بیمارستان بین المللی قائم(عج) رشت
- کارخانه آرین فولاد کرج
- تصفیه خانه آب کارخانه لبندی آترا
جمهوری آذربایجان
- تصفیه خانه فاضلاب کارخانه تولید
MDF جمهوری آذربایجان
- مجموعه ورزشی شهید دانا سیاه پاسداران
- مجتمع مسکونی ارزی اتمی در ملایر
- کارخانه آب معدنی مزار شریف افغانستان
- مجموعه رفاهی ورزشی سازمان صداسیمی
جمهوری اسلامی ایران - زیباکنار
- استخرهای اداره کل ورزش و جوانان استان
گیلان، تهران، خوزستان
- استخر مجموعه فرهنگی ورزشی
روح بخش - رشت
- استخر مجموعه فرهنگی ورزشی آرنا
- استخرهای اداره نوسازی مدارس گیلان
- استخر مجموعه آبی طنبی تالش
- استخر مجموعه فرهنگی ورزشی شهید
گل آور (جهاد کشاورزی گیلان)
- استخر مجموعه ورزشی سروش - رشت
- استخر مجموعه تفریحی اریکه ایرانیان
- استخر هتل ۴ ستاره ابریشمی لاهیجان
- استخر هتل ۵ ستاره معین فومن و ...

