

پالایشگر میکروبی هوا

گروه ازن مینامین



O₃ ZONE

ازن ژنراتور

MINAMIN

مدل : MAO-Sp22



Approval



- ✓ بدون فیلتر
- ✓ بدون ماده مصرفی
- ✓ بدون باقی مانده شیمیایی
- ✓ پالایش از مسیر اکسیژن به اکسیژن
- ✓ پالایش توسط گاز ازن

- ۲ معرفی دستگاه
- ۳ مشخصات فنی
- ۴ تصاویر دستگاه
- ۵ موارد ایمنی و راهنمای استفاده
- ۶ گارانتی و خدمات پس از فروش
- ۷ جدول زمان بندی تحویل محصول
- ۸ فرم اعلام کل فناوری‌های ساخت داخل و خارج برای تجهیزات
- ۹ درباره مینامین
- ۹ تماس با مینامین
- ۱۰ سایر محصولات



معرفی دستگاه

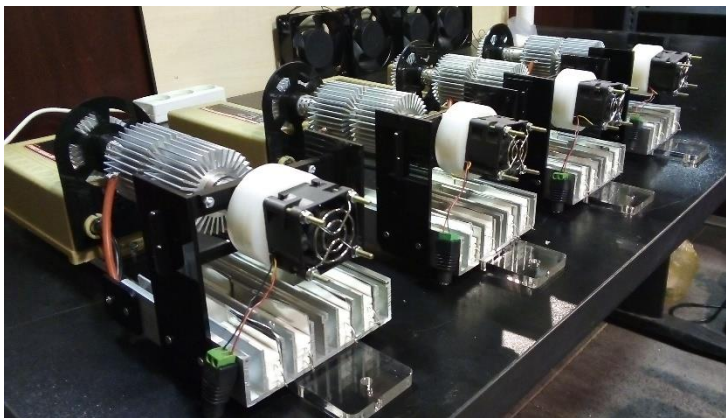
پالایشگر میکروبی هوا (ازن ژنراتور پوششی) مدل MAO-Sp22 با عملکرد بدون ارتعاش و صدای آرام و با ابعاد و وزن کم، قابلیت تولید حجم متوسط ازن را به صورت ۲۴ ساعته (دائم کار) دارا می‌باشد. گاز مصرفی اکسیژن است که از هوا تامین می‌شود و نیاز به کپسول ندارد. این دستگاه مخصوص پالایش میکروبی محیط های سرپوشیده از قبیل اتاق عمل، اتاق های بیمارستانی، سالن های ورزشی، سالن های پذیرایی، هتل ها، آشپزخانه ها، انبار مواد غذایی، سالن های دام و طیور و... که دارای آلودگی میکروبی و عفونی هستند طراحی گردیده است و می تواند ازن را به داخل محیط انتشار دهد. این دستگاه قابلیت تولید ازن با حجم های مختلف را دارد که این کار توسط یک فلاشر دیجیتال قابل تنظیم است.

گاز ازن به عنوان یک ماده ضد میکروبی در محیط های عفونی مورد استفاده قرار می گیرد و از رشد ویروس، باکتری و قارچ جلوگیری می کند. گاز ازن همچنین باعث حذف بوی نامطبوع از محیط های بسته مثل سرویس های بهداشتی، کفشداری ها و سالن های مرغداری می گردد.

طبق جدیدترین استاندارد EPA (سازمان حفاظت محیط زیست جهانی) به شماره 80 FR 65292 Oct 26, 2015 یک فرد سالم می تواند روزانه به مدت ۸ ساعت در معرض گاز ازن با غلظت ۰.۰۷ پی پی ام قرار بگیرد. همچنین طبق استاندارد به شماره 44 FR 8202 Feb 8, 1979 یک فرد سالم می تواند روزانه به مدت ۱ ساعت در معرض گاز ازن با غلظت ۰.۱۲ پی پی ام قرار بگیرد.

۱	نوع ژنراتور	پوششی با غلظت پایین و حجم تولید متوسط - مناسب برای ازون دهی محیط های سرپوشیده بزرگ تا حجم 100 مترمکعب
۲	تعداد ماژول	۱ عدد (هر ماژول شامل یک لامپ ازون و یک منبع تغذیه ولتاژ بالا می باشد).
۳	غلظت ازون	قابل تنظیم از ۰.۰۲ تا ۲ پی پی ام در محیط (در دمای ۴- الی ۳۰ درجه سانتیگراد)
۴	میزان تولید ازون	قابل تنظیم از صفر تا ۴ گرم بر ساعت (در دمای ۴- الی ۳۰ درجه سانتیگراد)
۵	جریان هوای خروجی	۱.۵ الی ۲.۵ مترمکعب بر دقیقه
۶	گاز مصرفی	هوا
۷	توان مصرفی	> ۱۳۰ وات
۸	ولتاژ ورودی	۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
۹	صدا	کم
۱۰	ابعاد دستگاه	طول: ۶۱ عرض: ۲۱ ارتفاع: ۲۱ سانتیمتر
۱۱	فضای مورد نیاز	طول: ۶۱ عرض: ۲۱ ارتفاع: ۲۳ سانتیمتر
۱۲	وزن	۵ ± ۰.۱ کیلوگرم
۱۳	جنس بدنه	ورق فلزی (۷۰٪) + PVC (۲۰٪) + PMMA (۱۰٪)
۱۴	رنگ بدنه	مشکی
۱۵	تنظیم توان	دارد - قابل تنظیم توسط شرکت سازنده
۱۶	تایمر	دارد - با توجه به حجم محیط و میزان آلودگی توسط شرکت تنظیم می شود.
۱۷	نمایشگر توان	ندارد
۱۸	کلید پاور	دارد
۱۹	کابل برق	۱.۵ متر

تصاویر دستگاه



موارد ایمنی و راهنمای استفاده

- دستگاه را در حالت افقی نصب کنید و از قرار دادن در وضعیت شیبدار و عمودی اجتناب کنید.
 - به منظور جلوگیری از انتقال نویز بر روی تجهیزات سمعی-بصری مانند تلویزیون و رادیو، دستگاه را در فاصله مناسب از این تجهیزات نصب کنید.
 - با توجه به حجم محیط و حجم آلودگی، فلاشر زمان دار توسط شرکت سازنده تنظیم می شود.
 - دستگاه به دو صورت قابل استفاده است:
- الف: غلظت پایین. در این حالت اثر سمیت ازن کاهش می یابد و افراد می توانند در محیط به فعالیت های خود ادامه دهند. اما زمان ضدعفونی طولانی تر می شود و دستگاه باید به طور مداوم روشن باشد.
- ب: غلظت بالا. در این حالت سمیت ازن زیاد است و محیط باید تا پایان فرایند ضدعفونی از وجود انسان و حیوان تخلیه شود. اما زمان ضدعفونی کوتاه می شود و بسته به آلودگی از یک تا دو ساعت کافی است.
- توجه: لطفا بدون هماهنگی با کارشناس شرکت تنظیمات فلاشر را تغییر ندهید.
- این دستگاه برای پالایش ۱۰۰ متر مکعب هوا با آلودگی بالا و یا ۲۰۰ متر مکعب هوا با آلودگی متوسط مناسب می باشد.
 - مهم: به هیچ عنوان قطعات رسانا مانند پیچ گشتی، سیم و... وارد دستگاه نکنید. سیستم از ولتاژ بالا برای تولید ازن استفاده می کند و ورود قطعات رسانا به داخل دستگاه منجر به برق گرفتگی می شود.
 - دستگاه را در معرض آب قرار ندهید. احتمال برق گرفتگی وجود دارد.
 - از سقوط دستگاه جلوگیری کنید. احتمال شکستن قطعات وجود دارد.

گارانتی و خدمات پس از فروش

✓ گارانتی:

خدمات ضمانت (گارانتی) از تاریخ فاکتور شامل تعویض یا تعمیر قطعات یا سرویس دستگاه به مدت شش ماه بدون دریافت هزینه ارایه خواهد شد.

✓ خدمات پس از فروش:

خدمات پس از فروش از تاریخ فاکتور به مدت ۵ سال با دریافت هزینه های مربوطه ارایه خواهد شد.

✓ شرایط خروج از گارانتی:

- صدمات و ضایعات ناشی از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی، دمای خارج از محدوده ی مجاز، گردو غبار شدید، نوسانات برق، رعدو برق و حوادث طبیعی
- مخدوش شدن برچسب ها و یا باز شدن و تعمیر دستگاه توسط افرادی غیر از نمایندگان مجاز گروه مینامین
- آسیب ناشی از استفاده نادرست و رعایت نکردن موارد ایمنی و شرایط استفاده در راهنما
- آسیب ناشی از تغییر در تنظیمات تایمر داخلی

جدول زمان بندی تحویل محصول

تعداد محصول	پروژه زمانی تولید (ماه)	۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه
۲۰ عدد تحويل یک ماهه	تدارکات و خرید قطعات یا مواد اولیه				
	تولید (ساخت، مونتاژ و ...)				
	کالیبراسیون و کنترل کیفی				
	بسته بندی و تحويل				
۵۰ عدد تحويل دو ماهه	تدارکات و خرید قطعات یا مواد اولیه				
	تولید (ساخت، مونتاژ و ...)				
	کالیبراسیون و کنترل کیفی				
	بسته بندی و تحويل				
۱۰۰ عدد تحويل سه ماهه	تدارکات و خرید قطعات یا مواد اولیه				
	تولید (ساخت، مونتاژ و ...)				
	کالیبراسیون و کنترل کیفی				
	بسته بندی و تحويل				

فرم اعلام کل فناوری‌های ساخت داخل و خارج برای تجهیزات

دسته فناوری	عنوان فناوری	سازنده
ساخت یا اصلاح اساسی قطعات کلیدی	ساخت بورد های الکترونیکی	ساخت شرکت
	ساخت ماژول های الکترونیکی	ساخت شرکت
	ساخت منبع تغذیه	برون سپاری
	ساخت دمنده ی هوا	ساخت خارج
	ساخت لامپ ازون	ساخت شرکت
	ساخت محفظه ی دستگاه	ساخت شرکت
	ساخت فلاشر زمان دار	برون سپاری
طراحی	طراحی بورد های الکترونیکی	توسط شرکت
	طراحی بدنه و اتصالات	توسط شرکت
طراحی فرآیند	طراحی نحوه عملکرد اجزا در کنار یکدیگر	توسط شرکت
نرم افزار	ندارد	

گروه ازن مینامین با هدف توسعه دانش و صنعت داخلی در حوزه ی ازن و کاربردهای آن در سال ۱۳۹۷ با همکاری گروهی از اساتید و دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه تهران تشکیل گردید. رسیدن به تعادل و پایداری، تولید دانش و ثروت، ایجاد اشتغال و شرایطی در خور و شان جامعه دانش آموختگان کشورمان و جلوگیری از مهاجرت این سرمایه های ارزشمند، جزو اهداف گروه ازن مینامین می باشد.

گروه ازن مینامین قصد دارد با رشد دانش تخصصی در حوزه ی ازن و کاربردهای آن اقدام به شناسایی کاربردهای ازن و اجرایی کردن آن نماید. همچنین با توسعه و تجاری سازی محصولات مرتبط و با کیفیت علاوه بر تامین بخشی از نیاز داخلی، وارد بازارهای بین المللی شود و سهم قابل توجهی از نیاز جهانی را تامین نماید.

محصولات گروه ازن مینامین شامل پالایشگرهای میکروبی هوا و آب، ازن ژنراتور با توان های مختلف و قابلیت تنظیم غلظت و تنظیم حجم تولید ازن می شود. این ژنراتورها می توانند برای ازن زنی و پالایش آب های شهری و ازن زنی آب استخرها و... استفاده شوند.

گروه ازن مینامین آمادگی هر نوع همکاری اعم از تحقیقات، آزمایش و توسعه ایده در زمینه ازن را دارد.

سایر محصولات



MAO-Sp3



MAO-Sp2



MAO-Sp1



MAO-In1



MAO-Sp6



MAO-Shoe box1





ازن
③ZONE
مس فوب تازگی

Contact Us : Iran. Tehran.

Mobile, Telegram: 0937 505 3809

Email: 03minamin@gmail.com