



Air Purifier

تصفیه کننده هوا - مولد یون منفی

طبیعت را به خانه بیاورید



ضد ویروس و باکتری



بوزدایی



از بین برنده گازهای سمی

INDUST-2
صنعتی

I-330
خانگی و اماکن عمومی

I-320
خانگی

G-4055
خانگی

محصولات
جدید

به خاطر بیاورید زمانی را که در کنار یک آبشار بودید چقدر احساس شادابی می‌کردید. خاطره‌ای که اکنون در ذهن مرور می‌کنید و شادابی‌ای که برایتان تداعی شد نتیجه همان یون منفی اکسیژن است که در کنار آبشار استشمام کرده‌اید. تعداد آن‌ها حدود ۱۰۰۰۰ تا ۴۵۰۰۰ بر سانتیمتر مکعب است.



تحقیقات نشان داده است علت بی‌حوصلگی، بیماری سردرد، فشار خون، آلودگی و دود در شهرها تراکم بسیار کم یون منفی (حدود ۱۰۰ یون در سانتیمتر مکعب) می‌باشد. که به دلیل مبارزه با آلاینده‌ها از بین رفته‌اند. دستگاه مولد یون منفی قادر است با تولید یون منفی هوای پاک طبیعت را به صورت مصنوعی شبیه سازی کند و نتیجه‌ی حاصل باعث از بین رفتن گازهای سمی آگروز خوردوها و دودکش‌ها شود. سازمان غذا داروی آمریکا (FDA)، یونیزاسیون را به عنوان یک راه معالجه در بیمارستان‌ها تأیید کرده است. هم اکنون استفاده از محصولات یون ژنراتور در بیمارستان‌ها و اماکن کاری اروپا و روسیه اجباری شده است.



اثرات یون ژنراتور ماسا در محیط

- ◀ از بین بردن کامل بوهای نامطبوع و گازهای سمی از جمله منواکسید کربن
- ◀ از بین بردن دود (مجله Good House Keeping کارایی یون منفی را در از بین بردن ۱۰۰% دود تأیید می‌کند)
- ◀ از بین بردن گرد و غبار (تا ۹۳% طبق گزارش تحقیقات کشاورزی آمریکا در مورد یون منفی)



یون منفی قادر است برای برطرف ساختن قارچ و بو به اعماق الیاف پارچه نفوذ کند

آیا به هوایی که تنفس می‌کنید توجه دارید؟

امروزه هوایی که ما تنفس می‌کنیم هر روز در حال آلوده‌تر شدن است. با توجه به اینکه آلاینده‌ها در ساختمان‌های کاملاً عایق‌بندی شده ما تجمع می‌نمایند این ذرات نامرئی هر روز سلامتی ما را تهدید می‌کنند.

تقریباً همه ساختمان‌های درون شهر توسط انواع بسیاری از آلاینده‌ها احاطه شده‌اند

ما هر روز مقادیر زیادی گازهای سمی و ذرات آلرژی‌زا تنفس می‌کنیم.

ویروس باکتری:

- از نگهداری نامناسب وسایل خانه و کنترل نادرست رطوبت حاصل می‌شود. امکان انتشار توسط ساکنان و تهویه وجود دارد

بوهای نامطبوع:

- بوهای نامطبوع سیگار و شبکه فاضلاب و زباله و حتی پخت و پز گاهی بسیار آزاردهنده هستند.

بقایای حشرات:

- ترشحات و لاشه حشرات معلق در هوا

ذرات معلق در هوا:

- انواع بی‌شماری گرده در هوا وجود دارد این ذرات نه تنها در بهار بلکه در تمام طول سال در هوا پخش می‌شوند.

مواد شیمیایی:

- آفت کش‌ها، مواد شوینده و مواد شیمیایی مورد استفاده در مصالح ساختمانی نظیر فرم آلکنید، شامل مواد آلرژی‌زا هستند.

قارچ‌ها:

- در محیط‌های مرطوب انتشار می‌یابند.

مواد آلرژی‌زای حیوانات خانگی:

- مواد آلرژی‌زا در مو، شوره و بزاق حیوانات وجود دارد.



مهدکودک‌ها

وسایل حمل و نقل عمومی

فروشگاه‌ها



مطب پزشکان و بیمارستان



محیط‌های تجاری



مدارس



محل کار (اداره، کارخانه، کارگاه)

اماکن دیگری که دستگاه یون ژنراتور در آنها کاربرد دارد



پیشنهاد می‌شود هر خانواده برای بهبود و حفظ کیفیت هوای داخل خانه از یک دستگاه مولد یون اکسیژن استفاده کند.

بسیاری از افراد مستعد آلرژی بوده اما از آلرژی آگاهی ندارند. نشانه‌های عمومی آلرژی عبارتند از:

- ◀ آسم
- ◀ حساسیت پوستی
- ◀ آبریزش بینی
- ◀ حساسیت‌های افراد آلرژیک (آلرژی نسبت به گرده گیاهان گرد و غبار و غیره)





ویژگی‌های یون ژنراتور ماسا

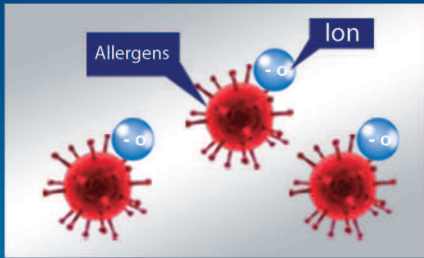
سه ویژگی اصلی

ضد ویروس و باکتری

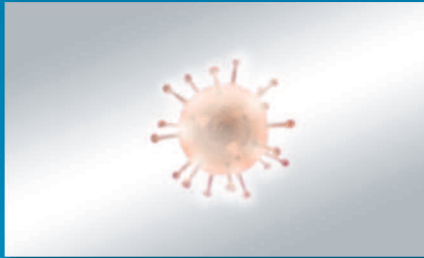


۹۹/۹ درصد قارچ‌ها و ۹۰٪ اکثر انواع باکتری‌ها را

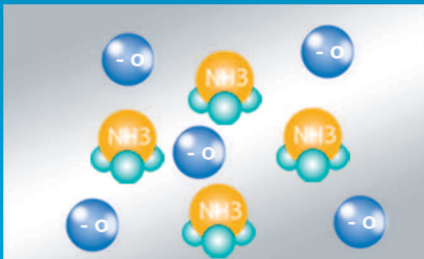
از بین می‌برد و ویروس‌ها را غیر فعال می‌کند



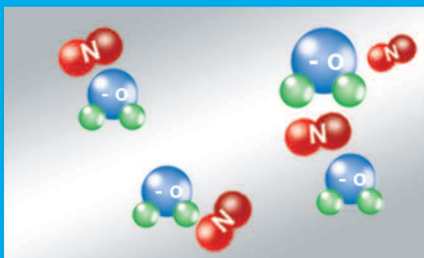
غیر فعال کردن ویروس



کشتن باکتری و قارچ



حمله به ذرات بو



خنثی کردن و رفع بو

در مجاورت یون ژنراتور ماسا



بعد از ۳۰ دقیقه

حالت عادی



میزان ویروس‌ها



حذف ذرات آلرژی زا



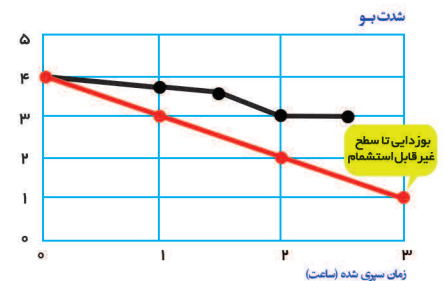
۹۳٪ حذف گرد و غبار و ذرات آلرژی زا

بوزدایی



۹۰٪ بوهای نامطبوع بعد از ۳۰ دقیقه

شاخص شدت بو در نمودار	
بوی بسیار قوی	۵
بوی قوی	۴
بوی قابل استشمام	۳
بوی ضعیف ولی قابل تشخیص	۲
بوی ضعیف ولی غیر قابل تشخیص	۱
بدون بو	۰



بوزدایی توسط دستگاه یون ژنراتور ماسا

بوزدایی تا سطح غیر قابل استشمام

خواص درمانی یون منفی اکسیژن

برای یون منفی اکسیژن در دانشگاه‌های معتبر این خواص ثابت شده است:

- کاهش ضربان قلب، فشار خون، اضطراب، عصبانیت، افسردگی، استرس، سردرد، خستگی، کم‌اشتهایی، کم‌خوابی، دردهای ماهیچه‌ای و مفصلی
- آرتروز، رماتیسم، سرفه، تب، سینوزیت، بهبود گلودرد، سرماخوردگی و آنفلوانزا، کاهش سطح سروتونین، سردردهای میگرنی و گرفتگی سینوس‌ها
- تأثیر بر غدد درون‌ریز و از بین بردن هیستامین‌ها که باعث حساسیت می‌شوند
- کاهش شدت حملات آسمی و آلرژی
- درمان نارسایی تنفسی در نوزادان
- جلوگیری از پیر شدن سلول‌های پوست و بدن
- عکس‌العمل سریع‌تر و پرانرژی‌تر و بهبود توان انجام کار
- تمایل به همکاری و کارکرد مغزی بالاتر
- ضریب اشتباه پایین‌تر و ایجاد تمرکز حواس بالاتر
- بالا بردن توانایی نگهداری اکسیژن در خون و بهبود عملکرد سوخت و ساز بدن
- تأثیر بر امواج طبیعی مغز، افزایش فعالیت امواج آلفای مغز و بالا بردن میزان هوشیاری
- تأثیر خوب بر علائم برونشیت از جمله افزایش حجم هوای وارد شده به ریه‌ها در هر تنفس و افزایش ظرفیت شش‌ها
- تقویت سیستم ایمنی بدن، بهبود وضعیت عمومی آن و نیز بهبود زمان واکنش‌های بدن
- افزایش سرعت بهبود جوش صورت و زخم‌های سوختگی و اعمال جراحی
- و کاهش عفونت
- بهبود جذب ویتامین‌ها در بدن
- اثر جوان‌کننده بر سیستم‌های فیزیولوژیکی بدن



سیستم توزیع یکنواخت یون منفی

معمولاً انواع آلاینده‌ها در نقاط مختلف محیط بین سقف و کف اتاق پدیدار می‌شوند. برای از بین بردن این مشکل در یون ژنراتور ماسا از سیستم توزیع یون یکنواخت استفاده شده است و علاوه بر آن بار الکتریکی یون‌های منفی باعث رانش یونی می‌شود.

انواع آلاینده‌های بین کف و سقف ساختمان

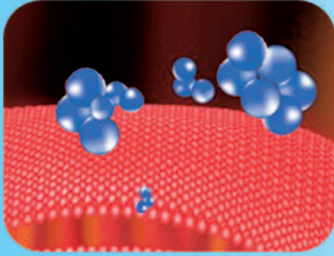


آلاینده‌های نزدیک به کف اتاق، توسط دریچه تزریق یون پایین دستگاه پاکسازی می‌شوند و از این دریچه هوای محیط وارد دستگاه می‌شود.



تصفیه هوا بدون فیلتر

با استفاده از تکنولوژی "تیوپ ماسا" که انحصاراً توسط گروه تحقیقات ماسا (شرکت معین نیروی آسیا) ثبت اختراع شده است، تصفیه هوای بدون فیلتر همچون طبیعت توسط یون ژنراتور ماسا محقق شده است.



در این سیستم با تولید و توزیع یون منفی اکسیژن (در ازای تولید اوزون بسیار کم) معادل طبیعت، رادیکال‌های آزاد باردار شده و با جذب یکدیگر وزن بیشتری پیدا می‌کنند و کاملاً ته‌نشین می‌شوند.



نرخ بقای ذرات آلرژی‌زا



ذرات آلرژی‌زا نظیر گرده گیاهان و گرد و غبار را از بین می‌برد



حتی اگر در هنگام فرود در مسیر استنشام قرار بگیرند، به دلیل سایز چندین برابر شده وارد دستگاه تنفس نمی‌شوند.

فرآیند از بین بردن کپک و باکتری



برای از بین بردن باکتری‌ها و کپک در این دستگاه معادل اوزون توزیع شده در طبیعت به صورت مجازی شبیه‌سازی شده و مقداری اوزون تولید می‌شود. در ضمن یون منفی نیز لاشه این رادیکال‌های آزاد را ته‌نشین می‌کند.



Display

نمایشگر تاج: کنترل و تنظیم مقدار یون تولید شده و زمان Active

Ion Intensity

ولوم خطی: تنظیم مقدار یون

Power

کنترل لمسی روشن و خاموش

Setting

منوی تنظیم تایمر Active



Blue Light

طیف نوری هوشمند متناسب با میزان آلودگی محیط (در مدل B)

Outlet

دریچه خروجی انتشار یون منفی اکسیژن

Electrical Cable

برق ورودی دستگاه 180-240 V 50-60 Hz

شرکت صنعت سازان بهداشت خراسان
Sanat Sazan Ehdasht Khorasan co.
Engineering laboratory, health and environmental equipments

به شرکت زمین نیروی آسیا
امیرام" پیرو سواست آن شرکت محترم درخواست کرده است که دستگاه تولید یون منفی مدل G-4055 در محیط تست نتایج اندازه گیری گازها ی محیط مطابق جدول ذیل می باشد:

شرایط محیطی تست: میزان رطوبت: 34% تا 54% تاریخ انجام تست: 1392/08/28
دستگاه مرجع اندازه گیری: GAS ANALYZER TESTO 350 شماره سریال: 2274917

اتفاق تست: تعیین به ایحاد: متر که بطور کامل در مقابل ورود و خروج جریان هوا افزوده گردیده است.

نتایج تست:

ردیف	نوع گاز	مقدار اولیه	مقدار بعد از 6 دقیقه	مقدار بعد از 15 دقیقه	مقدار بعد از 30 دقیقه
1	O2%	18	18.50	18.96	20.11
2	CO2%	2.13	1.79	1.46	---
3	CO ppm	763	640	518	239
4	NO2 ppm	1.9	3.9	2.8	0.7
5	NO ppm	59	44	31	9
6	NOX ppm	60.9	47.9	33.8	9.7
7	SO2 ppm	12	15	14	4
8	CxHy ppm	108	80	65	20
9	H2 ppm	235	227	175	57

مهره ایستادگی سازمان بهداشت خراسان
دکتر ناصر خاوری کارشناس: حسن محمد زاده
دکتر ناصر خاوری کارشناس: حسن محمد زاده

شماره: 051-6222222 - تلفن: 051-6222222 - فکس: 051-6222222
www.ssbkh.ir - E-Mail: info@ssbkh.ir

گزارش آزمایشگاه مرجع وزارت بهداشت و محیط زیست

شرکت صنعت سازان بهداشت خراسان
Sanat Sazan Ehdasht Khorasan co.
Engineering laboratory, health and environmental equipments

TEST REPORT

Device: Negative Ion Generator Model: G-4055 Company: MASA (زمین نیروی آسیا) Date: 1392/08/28
Measuring Device/Model: Particle Mass Analyzer/AEROCET 531 Temperature: 23°C Humidity: 36%

ITEM	PARAMETER	TEST REPORT				
		Particle (µm)	Before (mg/m³)	After 6 min (mg/m³)	EFFICIENCY	after 15 min (mg/m³)
1	1	3	1	66%	1	66%
2	2.5	9	4	55.5%	4	55.5%
3	7	21	15	28.5%	13	38%
4	10	26	19	26.9%	17	34.6%
5	TSP	31	22	29%	20	35.4%

مهره ایستادگی سازمان بهداشت خراسان
دکتر ناصر خاوری کارشناس: حسن محمد زاده

شماره: 051-6222222 - تلفن: 051-6222222 - فکس: 051-6222222
www.ssbkh.ir - E-Mail: info@ssbkh.ir

محصولات یون ژنراتور ماسا دارای 1 سال گارانتی و 8 سال خدمات پس از فروش می باشد.



مشخصات فنی محصولات یون ژنراتور ماسا



INDUST 2
صنعتی



I 330
خانگی و اماکن عمومی



I 320
خانگی



IG 4055
خانگی

Specifications

680	240	200	150	سرعت یونیزاسیون هوا (متر مکعب / ساعت)
380	23	22	25	میانگین توان مصرفی (وات)
69	34	35	38	شدت صوت (دسیبل)
MASA tube & ESF	MASA tube	MASA tube	MASA tube	تکنولوژی یو زدایی
8400	330	320	250	فضای پوشش دهی (متر مکعب)
150000	100000	100000	100000	حد اکثر میزان توزیع یون در فضا(بر سانتیمتر مکعب)
525x485x485	470x151x151	450x140x140	525x280x90	ابعاد (میلیمتر)
30	9	7	6	وزن (کیلوگرم)
فیلتر ماسا استاتیک	پایه رومیزی و نصب دیواری	-	ریموت کنترل	سایر امکانات

ذرات آلودگی زا



بو



آلوده‌ها

