



گیت ضد عفونی کننده vbo

کوید ۱۹

با شیوع بیماری کووید ۱۹ همه دنیا و نخبگان تلاش کردند تا بتوانند ویروس کرونا را شکست دهند، دانشمندان، کادر درمان، محققان و صنعتگران تمام دنیا در تلاش هستند تا دست آورده های خود را به اشتراک بگذارند و خدمتی به بشریت بکنند در همین راستا تیم دانش بنیان VBO نیز با شعار به راحتی فکر می کنید تلاش خود را جهت قطع حلقه انتقال ویروس کووید ۱۹ به کار بست تا به مسئولیت اجتماعی خود در این شرایط بحرانی عمل کرده باشد.



تیم VBO متشکل از محققان ایرانی با سابقه ۲۰ ساله در زمینه رباتیک و با مدیریت برادران خادامیان توانست محصولی علمی و بر پایه دانش، طراحی، تولید و روانه بازار نماید تا سرعت رشد ویروس کرونا را کاهش دهد.



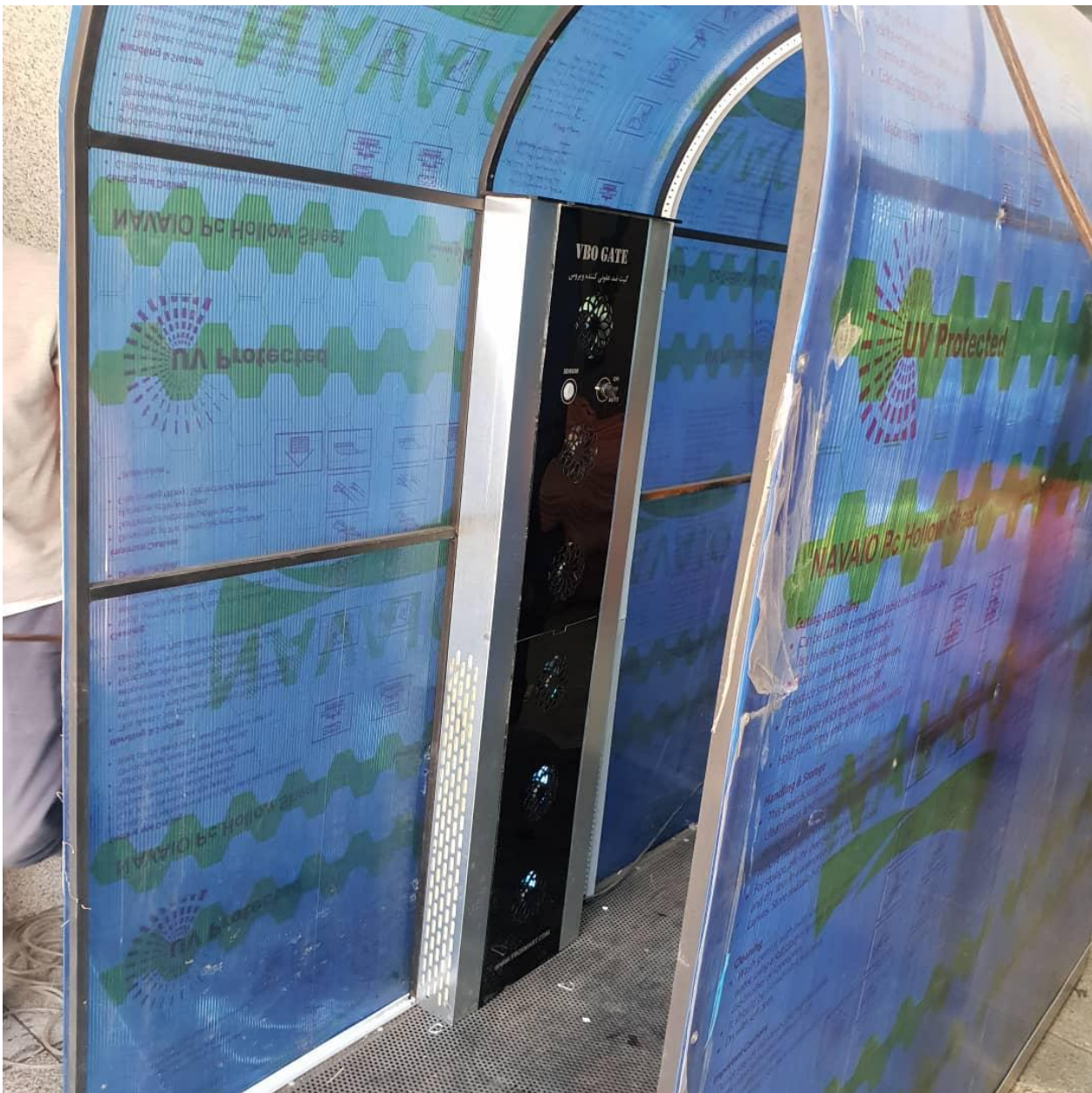
به دلیل اینکه ویروس کرونا در محیط معلق است و بر سطوح می نشیند، افراد ناخواسته ویروس را به همراه خود منتقل می نمایند. کشور چین به عنوان اولین قربانی ویروس کرونا، ساخت تونل های ضد عفونی را شروع کرد و به دلیل بازخورد بسیار خوب، محققان و صنعتگران در سراسر دنیا طراحی و ساخت این محصول ارزشمند را شروع کردند.



در تمام کشورهای آسیایی و اروپایی و آفریقایی و آمریکایی از تونل ضد عفونی کننده استفاده می کنند

تونل های ضد عفونی کننده به دو صورت خیس و خشک می باشد ، تونل های خیس با توجه به اینکه نیاز به مواد ضد عفونی کننده دارد قیمت اولیه پایین تری نسبت به تونل خشک دارد ولی نیاز است که مواد ضد عفونی کننده شیمیایی را همیشه شارژ نماییم در تونل ضد عفونی کننده خشک تنها یک بار هزینه خرید صورت می گیرد و نیازی به هزینه شارژ ندارد

تونل ضد عفونی کننده چه کاری انجام می دهد؟



تونل ضد عفونی کننده، مواد ضد عفونی کننده اوزون را به صورت گاز توسط ۶ عدد فن در فضا معلق می کنند مواد ضد عفونی کننده اوزون داخل تونل که محل عبور افراد می باشد، پخش می شود. به دلیل کوچک بودن ابعاد ذرات اوزون به داخل بافت های لباس نفوذ می کند تا شروع به از بین بردن ویروس کووید ۱۹ نماید، اوزون ۱۵ دقیقه پایدار بوده و در این مدت در حال از بین بردن ویروس و باکتری های سطح بدن و لباس ها می باشد

ساختار تونل ضد عفونی کننده به چه صورت می باشد؟

تونل از دو بخش اصلی تشکیل شده است:

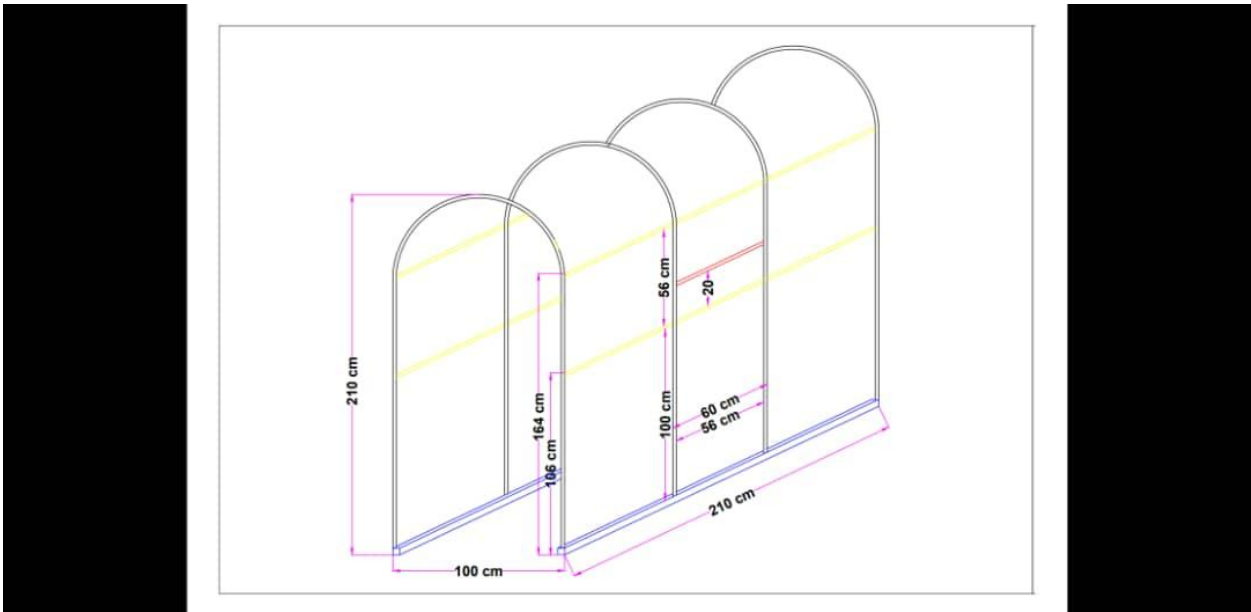
- بخش اول، بدنه تونل؛ از جنس فولاد ضخیم با نورد سرد تشکیل شده که روی آن توسط پلی کربنات پوشیده شده است.
- بخش دوم، هسته مرکزی گیت ضد عفونی کننده که فرمان دهنده هوشمند؛ از بدنه و درب محافظت کننده از جنس گالوانیزه و قطعات الکترونیکی و مکانیکی و کلید تشکیل شده است. و داخل بدنه گیت در قسمت بیرونی ۶ عدد فن وجود دارد که وظیفه انتقال و پخش مواد ضد عفونی کننده اوزون را به عهده دارند
- داخل گیت نیز از فیلتر های ورودی هوا ، لامپ یووی و اوزون ژنراتور به همراه برد و قطعات الکترونیک تشکیل شده



مراحل نصب تونل ضد عفونی کننده چگونه است؟

تونل ضد عفونی کننده به صورت کامل تولید می شود. و جهت نصب باید تونل را بر روی زمین قرار داده دو شاخ سیم برق دستگاه به پریز متصل می نماییم.

تنوع انواع تونل ضد عفونی کننده چه تعدادی است؟



تونل های ضد عفونی برای فضای باز :

این تونل ها رو در فضای باز و معمولا ابتدای ورودی ساختمان قرار می دهند و با توجه به اینکه در معرض باد و هوا قرار دارد از ژنراتور قوی برخوردار است ابعاد تونل به طول ۲۱۰ و عرض ۱۰۰ و ارتفاع ۲۱۵ سانتیمتر تشکیل شده است

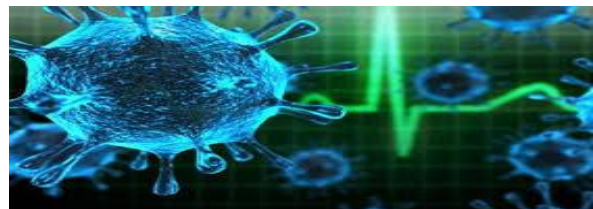
تونل های ضد عفونی برای فضای سر پوشیده

این تونل ها رو در فضای سرپوشیده و معمولا بعد از درب ورودی ساختمان داخل لابی یا راهرو ها قرار می دهند و با توجه به اینکه در معرض باد و هوا قرار دارد از ژنراتور قوی برخوردار است ابعاد تونل به طول ۱۲۰ و عرض ۱۰۰ و ارتفاع ۲۱۵ سانتیمتر تشکیل شده است



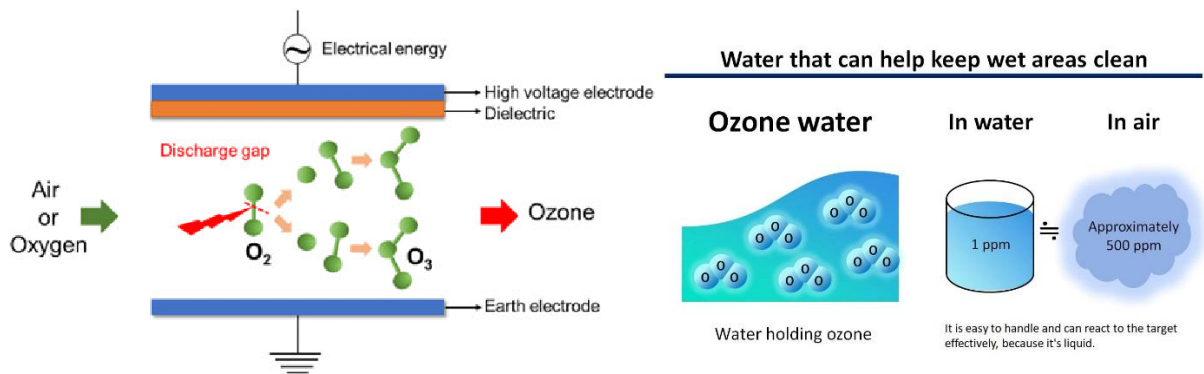
زمان عبور هر نفر از تونل ضد عفونی کننده چقدر طول می کشد؟

برای کسب نتیجه مناسب جهت از بین رفتن ویروس کووید ۱۹ زمان مناسب عبور در تونل حدود ۳۰ ثانیه می باشد. این زمان با توجه به نتیجه بدست آمده بهینه ترین حالت ممکن می باشد. و برای اماکن عمومی که افراد به صورت تدریجی وارد می شوند مناسب می باشد.



اوزون چیست و چگونه تولید می شود؟

از دیر باز گاز اوزون به عنوان ضد عفونی کننده در آب و هوا مورد استفاده قرار می گرفته است و قدرت نابود کردن انواع باکتری ها، قارچ ها، ویروس ها همچون ویروس کرونا را دارد اوزون آلوتروپ سه اتمی اکسیژن است که به دلیل ساختار ناپایدار آن، به سرعت واکنش می دهد. این مولکول پس از واکنش به یک مولکول اکسیژن و یک اتم اکسیژن نوزاد تبدیل می شود که به سرعت واکنش می دهد، به همین دلیل اوزون یکی از قوی ترین مواد استریل کننده (از بین برنده باکتری، ویروس و بو) در جهان است. اوزون بر اساس اکسیدکنندگی عمل می کند. مولکول اوزون به دلیل ناپایداری دارای خاصیت اکسندگی قوی می باشد. زیرا اتم اکسیژن نوزاد علاقه مند است عدد اکسایش خود را دو واحد کاهش دهد و در نتیجه دیگر مولکول ها را اکسید می کند. اوزون می تواند بو و میکروارگانیسم هایی چون ویروس، قارچ و باکتری را اکسید کند. ثابت شده فقط 0.012 ppm اوزون در کمتر از ۱۰ ثانیه می تواند تمام ویروسها از جمله کرونا را نابود کند.



ایا استفاده از اوزون ژنراتور توجیه اقتصادی دارد؟

با توجه به اینکه فقط یک بار بایت خرید اوزون ژنراتور هزینه می شود و می توان از آن برای ضد عفونی صد ها هزار بار استفاده نمود و از انجایی که مواد اولیه آن اکسیژن هوا می باشد و کاملا رایگان است لذا بسیار توجیه اقتصادی دارد به همین منظور در دنیا اولین گزینه ضد عفونی کننده و ویروس است

 **VBO_FARM**

کاربرد تونل های ضد عفونی کننده VBO در کجاست؟

مراکز پر تردد شهری مانند: ایستگاه های مترو، ایستگاه های اتوبوس
مراکز عمومی مانند بانک ها، سازمان ها، دفاتر خدمات تامین اجتماعی
مراکز درمانی، مراکز آموزشی، مراکز مذهبی، مساجد، موزه ها و گالری ها
مراکز خرید، رستوران ها و مجتمع های مسکونی و ورزشی، شرکت ها و کارخانجات دولتی و خصوصی
مراکز مذهبی ، مساجد ، نماز جمعه ، تکیه ها

دست آورد های VBO چیست؟

VBO با داشتن کارخانه ای به بزرگی بیش از ۱۶۰۰۰ مترمربع و دارا بودن ماشین آلات CNC و پروانه بهره برداری، بزرگترین مرکز تولید تونل ضد عفونی کننده در کشور می باشد. VBO افتخار دارد با قرار گرفتن در کنار کادر درمان به شکست کرونا کمک نماید.

- ثبت برند بین المللی در کشور سوئیس
- هفده ثبت اختراع ملی
- عضو بنیاد ملی نخبگان

عضویت در انجمنهای علمی و مرتبط

انجمن انفورماتیک ایران
انجمن مهندسی ارزش ایران
انجمن علمی فناوری ارتباطات و اطلاعات
انجمن تحقیق در عملیات
انجمن کامپیوتر ایران
انجمن مهندسی صنایع ایران
انجمن تجارت الکترونیکی ایران
انجمن سیستمهای هوشمند ایران
سازمان نظام صنفی ایران
انجمن آموزش مهندسی ایران
انجمن دور کاری کانادا



- دارای گواهی نامه استاندارد ایزو از موسسه لویدز تک انگلستان

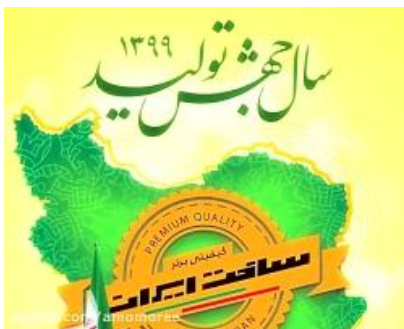


سیستم مدیریت پیگیره بندی

سیستم مدیریت مستند سازی

سیستم مدیریت تجزیه و تحلیل داده ها

سیستم مدیریت امنیت اطلاعات



دریافت کننده جواز مختلف مدیریتی در ایران از جمله

- برنده جایزه ملی کیفیت
- برنده و مدال آور جهادگر اقتصادی
- برنده جایزه استاندارد پلی بسوس بازار های جهانی



دریافت جایزه کیفیت

تندیس ملی کیفیت

گواهینامه اهتمام به کیفیت



تندیس مدیران برتر



دریافت تندیس استاندارد پلی بسوس بازارهای جهانی

پیاده سازی و استقرار استانداردهای :

				
ISO 10015:1999 سیستم مدیریت آموزش	ISO 50001 سیستم مدیریت انرژی	EN 16001 سیستم مدیریت انرژی	OHSAS 18001:2007 سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای	ISO 14001:2004 سیستم مدیریت زیست محیطی
				
ISO 10017 سیستم مدیریت تجزیه و تحلیل داده ها	ISO/IEC 27001:2005 سیستم مدیریت امنیت اطلاعات	ISO/IEC 17799:2005 5: سیستم مدیریت امنیت اطلاعات	ISO 10002 سیستم مدیریت ارتباط با مشتری	

جهت سفارش محصول می توانید با نمایندگان و عامل های فروش ما ارتباط برقرار نمایید.

www.VBOSMART.ir

لیست قیمت عاملین فروش محصولات تونل ضد عفونی کننده vbo

کد محصول	طول تونل	یو وی	اوزون ژنراتور	گیت	تعداد فن	فیلتر هوا	قیمت بدون ارزش افزوده به ریال
Vsg4	۱۲۰	دارد	۱ گرم	دارد	۶ عدد	دارد	۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰
Vsg5	۲۱۰	دارد	۱۰ گرم	دارد	۶ عدد	دارد	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰

- تحویل درب کارخانه سمنان پس از تسویه کامل
- ۱ سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش
- تحویل حداکثر یک هفته پس از پیش پرداخت

• # کرونا_را_ شکست_ می_ دهیم



• **مقابله با شیوع ویروس کرونا در محیط سرپوشیده**

• روش های مقابله با ویروس کرونا موضوع اصلی اخبار امروزه است اما اینکه استفاده از چه روش هایی می تواند بهترین نتیجه را به ثمر آورد موضوع مورد بحث برای محققین، پژوهشگران علوم پزشکی می باشد. پیرو همین مساله گروه vbo با توجه اهمیت ضد عفونی کننده برای اماکن سرپوشیده اقدام به تولید دستگاه ضد عفونی کننده اوزون و یو وی نموده است

O3



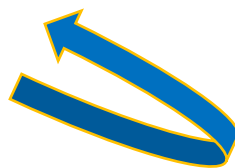
دستگاه ضد عفونی کننده کرونا

سیستم کارکردی دستگاه ضد عفونی کننده بر اساس گاز اوزون می باشد، این دستگاه با استفاده از فن به کار رفته در آن هوای محیط را دریافت می کند با عبور آن از فیلتر G4 تمامی گردغبار و آلاینده ها را از آن میزداید.

با استفاده از لامپ های تعبیه شده در آن عملیات اکسیداسیون را انجام میدهد و در نهایت گاز اوزون به عنوان خروجی از بالای دستگاه وارد محیط می شود.

این گاز با انتشار در محیط می تواند به تمام مناطق نفوذ کند و عملیات ضد عفونی را در زمان و مساحت استاندارد انجام دهد.

O2



مزایا و ویژگی ها:

- به دلیل اکسیدکنندگی بسیار بالای گاز ازون نقش اساسی در گندزدایی، پاکسازی و ضد عفونی محیط دور از دسترس
- مقابله با بحران شیوع و گسترش ویروس کرونا با تایید سازمان بهداشت جهانی
- استفاده از گاز ازون بدون هیچ گونه خلی در سیستم امنیتی بدن با تنظیم غلظت استاندارد
- ضد عفونی کننده و تصفیه هوا به طور همزمان
- قابل استفاده برای محیط های اداری و خانگی با متراژ ۱۵۰ متر و استفاده از تعداد بالاتر برای مساحت های بیشتر
- قابل حمل و کاربری بسیار آسان
- قابلیت از بین بردن ذرات معلق با اندازه یک میکرون
- قابل استفاده برای اماکن درمانی، بیمارستانی، اداری، سازمانی و شرکتی



مشخصات فنی:

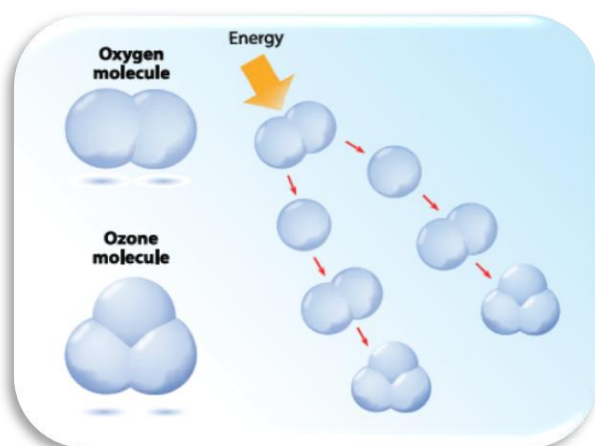
- ابعاد دستگاه : ۳۶*۳۶*۱۰۴
- حجم هوای خروجی: ۴۵۰ cfm
- تعداد فیلتر G۴: ۱ عدد
- میزان صدا : ۶۵-۵۵ db
- نوع فعال کننده و ضد عفونی کننده فیلترها : لامپ UV-فرابنفش
- مصرف اداری، سازمانی و بیمارستانی : UV-80
- مصرف خانگی : UV-40
-

کاربرد دستگاه ضد عفونی کننده

- مراکز درمانی ، بیمارستان ، درمانگاه ، آزمایشگاه ،
- مراکز آموزشی ، مدارس ، دانشگاه ، آموزشگاه ،
- سالن های آرایشی ، زیبایی ، آرایشگاه ها
- رستوران ، کافی شاپ ، کترینگ ،
- مغازه ها ، فروشگاه ، داروخانه ، نمایشگاه
- شرکت ها ، ادارات ، کارخانجات



عملکرد گاز ازون چگونه است؟



در مطالعات گذشته، ۹۹ درصد ویروس ها پس از ۳۰ ثانیه بعد از قرار گرفتن در معرض ازون آسیب دیده یا از بین رفته اند. ازون با انتشار و نفوذ درون پوشش پروتئین به هسته اسید نوکلئیک، ویروس ها را از بین می برد و در نتیجه باعث آسیب RNA ویروسی می شود. در غلظت های بالاتر، ازون پوسته پروتئین خارجی را با اکسیداسیون از بین می برد. ثابت شده است که گاز ازون زمانی که برای ضد عفونی کردن مناطق بزرگ استفاده شده است باعث از بین رفتن کرونا ویروس SARS می شود. از آنجا که ساختار coronavirus جدید ۲۰۱۹-nCoV تقریباً یکسان است، بنابراین می توان اطمینان یافت که نیز ویروس coronavirus جدید کار خواهد کرد و استفاده از آن ایمن می باشد.

در حال حاضر، بیش از ۱۷ مطالعه علمی وجود دارد که ثابت می کنند گاز ازون می تواند ویروس SARS را از بین ببرد.

منابع :

- ۱- <https://www.researchgate.net/>
- ۲- <https://www.ozonepartner.com/>
- ۳- <https://www.medicalnewstoday.com/>

لیست قیمت عاملین فروش محصولات ضد عفونی کننده vbo



کد محصول	لامپ یووی	تنظیم قدرت ۳	اوزون	مسکونی	اداری	قیمت بدون ارزش افزوده به ریال
Vod1	دارد	دارد	دارد	دارد		۳۷,۰۰۰,۰۰۰
Vod2	دارد	دارد	دارد		دارد	۴۰,۰۰۰,۰۰۰

خدمات و پشتیبانی:

- مشاوره شرایط محیطی استاندارد
- ارائه گارانتی یکساله محصول
- خدمات پس از فروش ۱۵ ساله دستگاه ضد عفونی کننده
- واحد پشتیبانی مجزا جهت خدمات در کمترین زمان برای دستگاه اوزون ژنراتور