

**NEW**  
VERSION



**Palood Sanat**



## دستگاه ضد عفونی کننده و تصفیه هوا و محیط مرغداری

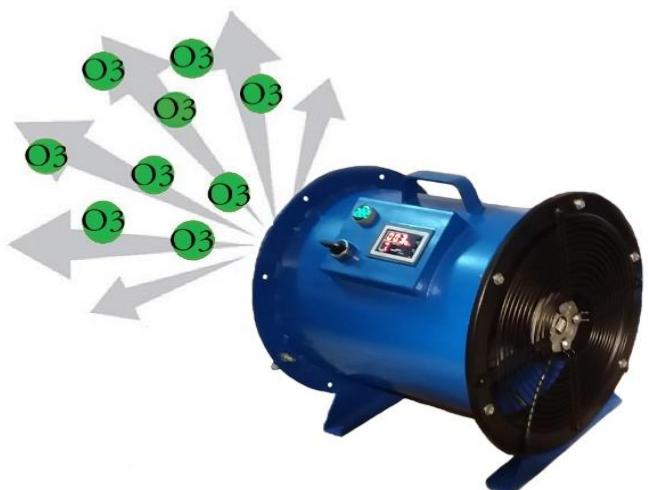
### ویژگی های دستگاه

۱. قابلیت ضد عفونی همزمان سطوح و محیط
۲. امکان ضد عفونی نقاط غیر قابل دسترس و خلل و فرجی که با ضد عفونی روتین امکان یذپر نمی باشد
۳. قابلیت ضد عفونی سریع
۴. امکان ضد عفونی فضای حجم ۱۰۰۰۰ متر مکعب با حداقل زمان
۵. مقرنون به صرفه
۶. جایگزین مناسب فرمالدئید و لامپ های UV (برای ضد عفونی سطوح و محیط)
۷. دارای امکانات پیشرفته تکنولوژی دیجیتال شامل:
  - امکان تنظیم دیجیتال زمان روشن و خاموش بودن دستگاه
  - نمایشگر ولتاژ ورودی
  - محافظت الکتریکال هوشمند در ورودی و خروجی دستگاه
۸. سادگی و سرعت استفاده از دستگاه بدون نیاز به کاربر
۹. پخش یکنواخت و سریع به تمام نقاط محیط
۱۰. تولید داخلی با کیفیت و قیمت مناسب
۱۱. قابلیت حمل و نقل آسان

### ویژگی ها

۱. طیف اثر ضد میکروبی بالا با قابلیت از بین بردن انواع باکتری ها (از جمله Tb) ، قارچها ، ویروس ها (HBV,HIV,HCV,H1N1 ، ....) و اسپورها (از جمله اسپور کلستریدیوم دیفیسل)
۲. قابلیت از بین بردن بیوفیلم ها
۳. قابلیت تجزیه کامل
۴. اثر خورندگی پایین با توجه به مکانیزم کار

## مکانیسم اثر کار دستگاه



### Remove Odors and Kill Mold with Ozone Oxidation



استفاده از ازن برای از بین بردن پاتوژن ها در صنایع طیور از جمله فرآیندهای تخم گذاری، جوجه کشی، پرورش اقلام گوشتی و تخم گذار وکشتارگاهی آزمایش شده است.

تحقیقات نشان می دهند که ازن، باکتریها، ویروسها، قارچها، کپکها و... محیط را از بین می برد، این امر سبب کاهش بیماری و مرگ و میر در جوجه های چند روزه و ... می شود و حتی استفاده از آن در چندین سال پی در پی سبب کاهش بیماری های طیور و حتی حذف کامل برخی از بیماری های طیور می شود.

## مشخصات فنی دستگاه



Power consumption	<b>250 watts</b>
Type of fan	<b>VIF-Silence</b>
Fan Speed of Rotation	<b>1385 rpm</b>
Fan flow rate	<b>1400 m<sup>3</sup>/h</b>
Input voltage	<b>220V-Ac</b>
Out voltage	<b>7000V-Ac</b>
The principle of operation	<b>Corona discharge</b>
Type of Timer	<b>Sup-shiva</b>
Ozone plate material	<b>Ceramic</b>
Weight	<b>7.5kg</b>
Material of in/output wire	<b>Silicon rubber wire</b>



## نحوه فرآیند اثر گاز ازن و شبیه ضد عفونی:



ژنراتورهای ازن با تکنولوژی جدید خط قرمزی بر روی سیستم‌های نسل قبلی خود کشیده است و هم اکنون این ژنراتورها بدون نیاز به لوازم جانبی (خشک کن، چیلر و....) با یک پریز برق مقدار ازن مورد نظر را تولید و بدون توجه به رطوبت یا دمای بالا و با مصرف بسیار پایین انرژی کار می‌کنند.

ضد عفونی کنندگی ازن بسیار موثر و کاملاً طبیعی است به گونه‌ای که بعد از ضد عفونی، ازن تبدیل به اکسیژن معمولی می‌شود و به همین علت می‌توان به صورت شبانه روزی از آن استفاده نمود و به همین خاطر آنرا ضد عفونی کننده ۲۴ ساعته می‌نامند. استفاده از ازن سبب تولید طیور سالم‌تر، چاق‌تر و کاهش مرگ و میر در آنها می‌گردد.

## مزایای استفاده از ازن در مرغ داری‌ها:



- ۱- افزایش تعداد و اندازه طیور
- ۲- کاهش بیماری و مرگ و میر
- ۳- افزایش راندمان تبدیل غذا به گوشت
- ۴- افزایش ایمنی در محصولات تولیدی نظیر تخم مرغ
- ۵- کاهش هزینه‌های گرمایش
- ۶- تخریب سریع همه میکروارگانیسم‌های بیماری زا
- ۷- کاهش بوهای نامطلوب و نیاز به تهویه هوا
- ۸- استفاده در محل، بدون نیاز به هیچگونه مواد مصرفی
- ۹- کاربری آسان
- ۱۰- نگهداری ارزان



## Palood Sanat

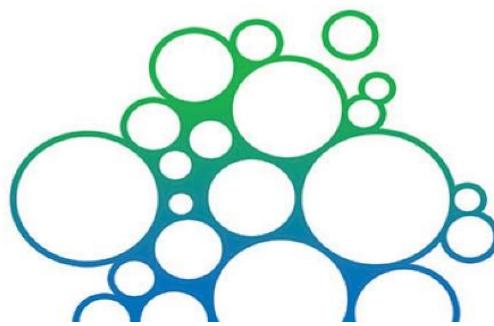
### ○ مزایای اصلی گاز ازن به عنوان ضد عفونی کننده

- بالا بودن قدرت اکسیدکنندگی (تا 50 برابر قوی تر از کلر)
- تاثیر گذاری بر طیف گستردگی ای از میکروارگانیزم‌ها شامل میکروب‌ها، باکتری‌ها (تا 3125 برابر سریعتر از کلر) و ویروس‌ها (000–1000 برابر سریعتر از کلر)
- بالا بودن سرعت و قدرت ازن نسبت به «کلر» و «هیپوکلریت‌ها»
- تخریب جلبک‌ها، قارچ‌ها، کپک‌ها، هاگ، حذف بوهای عرق و اوره و ...
- اکسیداسیون موادمعدنی نظیر آهن، منگنز و انعقاد جامدات محلول برای خالص نگهداشتن آب استریل کننده وسیع الطیف
- قابلیت استفاده در محیط‌های باز
- از گاز ازن میتوان برای شستشو و استریل کردن گوشت و تجهیزات نیز بهره گرفت

مهمترین مزیت استفاده از ازن، واکنش پذیری آن در مقایسه با سایر ضد عفونی کننده‌ها می‌باشد. ازن می‌تواند در صد بیشتری از میکروارگانیسم‌ها را از سایر ضد عفونی کننده‌های معمولی مانند کلر و فرمالدئید از بین برد

### ○ در مرغداری‌ها از دستگاه ازن ژنراتور در 4 مورد بیشتر میتوان بهره برد

- 1- بهره گیری از سیستم ازن ژنراتور جهت ضد عفونی و استریل آب مصرفی مرغداری
- 2- استفاده ازن ژنراتور جهت استریل نمودن محیط و هوای سالن تولید و حذف بوی نامطبوع و مضر ناشی از متصاعد شدن گاز آمونیاک در سالن
- 3- کاربرد ازن در ضد عفونی تخم مرغ؛ با استفاده از ازن، سالمونلا بر روی پوسته تخم مرغ از بین می‌رود
- 4- کاربرد ازن در ضد عفونی خوراک دام



## DISINFECTION

For all Fields of application



## **Palood Sanat**

آدرس: تهران-کیلومتر ۹ اتوبان لشگری-تهرانسر-بلوار اصلی-پلاک ۱۸۹  
طبقه دوم واحد ۸

موبایل: ۰۹۱۲۳۳۱۱۰۶۹

تلفن: ۰۲۱۴۴۵۱۳۱۲۰-۰۲۱۴۴۵۶۶۱۴۱۹-۰۲۱۴۴۵۶۶۴۲۰

PaloodSanat.Co

No. 189, Next to 6th Street, Tehransar main Blvd, Tehran,Iran

Tel:+982144566419-20,+989123311069

[www.palood.org](http://www.palood.org)