

# 喷雾式空气消毒机-喷雾空气消毒机-喷雾消毒机

产品名称	喷雾式空气消毒机-喷雾空气消毒机-喷雾消毒机
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:YZD-Y-A02
公司地址	郑州高新区冬青街58号1号楼二楼东
联系电话	17334889399 17334889399

## 产品详情

### 喷雾式空气消毒机

喷雾式空气消毒机侧重于“净化”是指使用某些特殊材料，通过物理的方法对空气进行除尘、除菌达到使空气洁净的目的;不但要防止有生命的微粒对内或对外的污染，还要控制无生命微粒的对内污染。

### 产品原理

喷雾式空气消毒机是通过风机把雾化的酸性消毒水雾气送到空中使其充分弥漫，达到一定浓度的消毒液对空气中的悬浮粒子(气溶胶)起到灭菌作用;悬浮粒子吸附过饱和的水雾后由于重力加速沉降，同时起到空气净化作用。见《国家卫生健康委办公厅关于印发消毒剂使用指南的通知》室内空气消毒:

0.2%过氧己酸或3%过氧化氢，用气溶胶喷雾方法，用量按10mL/m<sup>3</sup> ~ 20mL /m<sup>3</sup> ( 1g/m<sup>3</sup> )计算，消毒作用60min后通风换气。 — 《消毒剂使用指南2020年2月》

### 过氧化氢空气消毒机研发背景

随着科技的不断发展，来自自然界、医院、化工企业等空气环境的污染物的不断增加，尤其是近年来各种易传染的病毒(如SARS,MERS、COVID-19、禽流感病毒等)的传播，使得医院的环境逐步恶化，随着医院感染控制程度的增强，对医院、诊所室内消毒越来越高。

过氧化氢空气消毒机。医用气溶胶消毒空气机就是针对现在日益恶化的医院环境而研制出来的。它可在短时间内轻松实现局部空间的无尘无菌，让有害病菌和污染的空气远离医务人员及病员。因此可以广泛的应用于医疗单位的工作环境中里，达到净化空气、保护医务

人员及病人身体健康的作用。

什么是气溶胶?它怎么产生的呢?

气溶胶是自然界物体的一种形态。由固体或液体小质点分散并悬浮在气体介质中形成的胶体分散体系，又称气体分散体系。而颗粒的大小，决定了“气溶胶”的物理传播性质:

5微米以下的颗粒，很容易穿透呼吸道，一直到达肺泡腔;

10微米以下的颗粒，很容易到达声门下方;

大于20微米，因为重力的影响，传播不太远，不易被吸入。

气溶胶的大小决定了传播的远近，颗粒越小传播距离越远，远距离可达数百米。

常见的是\*\*、打喷嚏的时候，所产生的飞沫就是气溶胶的来源。如果飞沫里有细菌、病毒，即便是沉淀在环境中，如果被人触摸之后，也会有二次传递，感染更远处的人。

简单来说:气溶胶传播相较于般的空气传播来说，悬浮得更久、飘得更远。就好比走在路上间到烟味，但身边明明没有人，这就是烟草燃烧后形成的几百纳米左右的颗粒的气落胶

。