

过氧化氢气溶胶空气消毒机-可适用学校消毒

产品名称	过氧化氢气溶胶空气消毒机-可适用学校消毒
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:清领 型号:YZD-Y-A02 产地:河南郑州
公司地址	河南省郑州市金水区优胜北路
联系电话	19937037270 19937037270

产品详情

过氧化氢气溶胶空气消毒机

一、科学的空气消毒消毒剂

在科学安全领域，能用作空气消毒的消毒剂有：

过氧化氢类消毒剂

过氧己酸类消毒剂

过氧化氢类和过氧己酸类都属于高效的空气消毒剂，但由于过氧己酸的毒性较大且具有强烈的腐蚀性；而过氧化氢具有洁净、生态、安全的特点。所以在世界范围内，主流空气消毒方式是雾化过氧化氢。

二、过氧化氢发生器

过氧化氢需要借助喷雾设备，雾化成十分细小雾滴（直径5微米左右），雾滴通过布朗运动与空气完全混合从而达到彻底的消毒杀菌剂。

喷雾设备（也叫过氧化氢发生器）有两种方式，一种高温瞬间气化原理，另外一种就是高压气喷雾原理。这两种都属于科学设备，高压气喷雾方式不会对药剂效力产生损失，所以应用更广泛一些。

【什么是气溶胶?】

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:

- 1) 5微米以下的颗粒，很容易穿透呼吸道，一直到达肺泡腔;
- 2) 10微米以下的颗粒，很容易到达声门下方;
- 3) 大于20微米，因为重力的影响，传播不太远，不易被吸入。

【气溶胶它怎么产生的呢?】

气溶胶的大小决定了传播的远近，颗粒越小传播距离越远，常见的是飞沫、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。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溶胶。

【过氧化氢空气消毒机与空气净化消毒机技术对比:】

空气消毒机，市场上也叫“空气净化消毒机或空气消毒器”，主要是采用紫外线、臭氧、光催化、等离子、负离子等技术及多种技术相结合，来达到消灭空气细菌病毒的作用。空气消毒机侧重于“消毒”是指用物理或化学的方法，消除或杀灭外环境中或传播媒介中，除芽孢以外的所有病原体以及其他有害微生物，或使消毒对象达到无害化的一种处理方法。

一、用途：本机用于封闭空间消毒净化。

二、作用机理：喷雾机每分钟可以将320ml的消毒液以极细腻的雾气（小于5微米）以气溶胶态弥漫在室内，消毒剂可以将尘埃粒子上附着的细菌病毒等微生物杀灭；同时随着尘埃粒子吸附水分增重会逐渐沉降从而净化空气。

三、适用消毒液：次氯酸水、酸性氧化电位水、84消毒液，过氧化氢、弱酸水等。

四、优点：消毒液呈气溶胶形态存在，没有死角。喷雾快速，作用持久。

五、适用场所：所有密闭空间，尤其适用病房、卫生间、手术室等。

六、主机结构：超声波发生器、喷雾系统等。

七、使用方法：

室内空气消毒：次氯酸水、0.2%过氧己酸或3%过氧化氢，用超声波喷雾方法，用量按10mL/m³~20mL/m³（或1g/m³）计算，消毒作用30min后可以直接进入。

八、操作步骤

- a) 加注消毒液，注意观察液位。
- b) 启动/停止，机器一键式启动，当天启动需要预热2-3分钟。
- c) 消毒液浓度：参见相应消毒液说明书
- d) 房间大小和喷雾时间的关系

房间面积 喷雾时长 房间面积 喷雾时长

20M2 2分钟 50M2 5分钟

30M2 3分钟 100M2 8分钟