

# 次氯酸水多场景空气消毒机-气溶胶消毒机

产品名称	次氯酸水多场景空气消毒机-气溶胶消毒机
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	容量:28L 消毒面积:500-700平方米 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

次氯酸多场景空气消毒机-气溶胶消毒机

什么是气溶胶

气溶胶是固体或液体颗粒分散并悬浮于气体介质中形成的胶体分散体系。当微生物，如病毒、细菌、真菌等，附着在气溶胶颗粒上时，则称为生物气溶胶。在呼吸道传染病传播过程中，感染者呼吸、说话、唱歌、咳嗽、打喷嚏等行为是生物气溶胶的主要来源。

气溶胶的传播风险

病毒气溶胶传播取决于人群密集度、环境通风情况、个人防护情况、排毒活动和接触时间等多种因素，易感者所处环境密集度越高、通风度越低、不戴口罩、与病例接触时间越长，病例排毒越活跃，感染者的风险越高。气溶胶的传播风险等级详见图1。

阻断气溶胶传播

公共场所应加强消毒通风，在飞机、电梯、厕所等人员密集的密闭空间中应该加大通风效率，稀释气溶

胶浓度。由于通风效率受风向、风速影响，所以风向正确时风速增大能有效降低气溶胶浓度，反之亦然。

\* 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。

次氯酸多场景智能空气消毒机，随着雾化技术的发展，人们已经能够将次氯酸消毒剂溶液雾化成小于 $5\mu\text{m}$ 的小颗粒即所谓的干雾技术。由于这些小颗粒在空气中不规则运动（布朗运动原理），不会沉降，也不会聚集在一起产生大的液滴，它们在接触物体表面后会反弹，不会分解使表面湿润。因此，干雾的这些特性使其具有很强的扩散性，消毒时不会留下死角；没有湿润表面；设备、彩钢板和墙壁没有腐蚀。结果表明，雾化颗粒越小，在空气中的悬浮时间越长，就越有机会与空气中的细菌充分接触，达到消毒灭菌的目的。

针对各种环境所需要达到的灭菌效果，YZD-Y-A02消毒机采用超声雾化技术，电子超频震荡（震荡频率为 $1.7\text{MHz}$ ，超过人的听觉范围，对人体动物绝无伤害），通过雾化片的高频谐振，将药水抛离水面而产生自然飘逸的水雾，将消毒液雾化直径为 $1-10$ 微米的微细雾粒，并将它喷到所需消毒之空间，达到杀灭空气中细菌及致病微生物的效果。它与紫外线、福尔巴林熏蒸等消毒手段相比，杀菌使用对人体影响等都有明显提高与改善。

## 产品优点

- 1、清除空气中的气溶胶DNA / RNA，清除效率达到99%以上。
- 2、不需要空气压缩机作为动力，避免产生巨大噪音。
- 3、产品采用特殊设计的工业级分散系统，纳微米级液珠直径 $5\mu\text{m}$ 。
- 4、有效清除空气中残余病毒、细菌、DNA、RNA及残留试剂。
- 5、污染清除范围：细菌、病毒及其他微生物，气溶胶DNA / RNA，甲醛、苯、硫化氢等有害气体。
- 6、可用于过氧化氢消毒用途，低浓度的过氧化氢（3%）达到细菌99.9%的杀灭效果。
- 7、试剂使用量少，仅 $6-10\text{ml/m}^3$ 气材料兼容性好，无残留、无腐蚀。
- 8、3个出风口，消毒无死角。
- 9、生产企业具有ISO13485质量管理体系证书。